

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета университета от
«30» августа 2017 г. Протокол № 1

Председатель совета, и.о. ректора университета

Г.В. Петрова

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки 35.03.01 Лесное дело

Профиль образовательной программы Лесное хозяйство

Квалификация выпускника Бакалавр

СОГЛАСОВАНО

Представитель от работодателей:

Филиал ФБУ «Рослесозащита» «Центр
защиты леса Оренбургской области»

Образовательная программа рассмотрена
и одобрена на заседании учебно-
методической комиссии факультета
биотехнологий и природопользования
Протокол № 1 от «28» августа 2017 г.

Директор филиала М.А. Чуваткин

Председатель учебно-методической
комиссии факультета биотехнологий и
природопользования

В.Н. Никулин



Оренбург 2017 г.

Дополнения и изменения в основную
профессиональную образовательную программу внесены:

решением Ученого совета университета от
«30» 03 2018 г. Протокол № 7
Председатель совета, и.о. ректора
университета

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, и.о. ректора
университета

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, и.о. ректора
университета

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, и.о. ректора
университета

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, и.о. ректора
университета

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, и.о. ректора
университета

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, и.о. ректора
университета

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, и.о. ректора
университета

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, и.о. ректора
университета

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, и.о. ректора
университета

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, и.о. ректора
университета

Г.В. Петрова

решением Ученого совета университета от
«__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, и.о. ректора
университета

Г.В. Петрова



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая характеристика образовательной программы	4
1.1	Квалификация, присваиваемая выпускникам	4
1.2	Область профессиональной деятельности выпускников	4
1.3	Объекты профессиональной деятельности выпускников	4
1.4	Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники	5
1.5	Профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники	5
1.6	Направленность (профиль) образовательной программы	7
1.7	Планируемые результаты освоения образовательной программы	7
1.8	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы	12
2.	Учебный план по образовательной программе	
3.	Приложения	
3.1	Календарный учебный график	
3.2	Рабочие программы дисциплин	
3.3	Программы практик и научно-исследовательской работы	
3.4	Программа государственной итоговой аттестации	
3.5	Методические материалы	
3.5.1	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	
3.5.2	Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	
3.6	Оценочные материалы	
3.6.1	Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся	
3.6.2	Оценочные материалы для итоговой (государственной) аттестации	

1. Общая характеристика образовательной программы

1.1 Квалификация, присваиваемая выпускникам: бакалавр

1.2 Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает планирование и осуществление охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, мониторинга состояния, инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, управление лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, государственный лесной контроль и надзор.

1.3 Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

лесные и урбо-экосистемы различного уровня и их компоненты: растительный и животный мир, почвы, поверхностные и подземные воды, воздушные массы тропосферы;

природно-техногенные лесохозяйственные системы, включающие сооружения и мероприятия, повышающие полезность природных объектов и компонентов природы: лесные и декоративные питомники, лесные плантации, искусственные лесные насаждения, лесопарки, гидромелиоративные системы, системы рекультивации земель, природоохранные комплексы и другие;

лесные особо-охраняемые природные территории и другие леса высокой природоохранной ценности, имеющие исключительные или особо важные экологические свойства, экосистемные функции и социальную роль;

участники лесных отношений, обеспечивающие планирование освоения лесов, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, осуществляющие государственный лесной контроль и надзор за использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов;

системы и методы планирования освоения лесов, технологические системы, средства и методы государственной инвентаризации лесов, монито-

ринга их состояния, включающие методы, способы и средства сбора, обработки и анализа количественных и качественных характеристик состояния лесов;

системы и методы государственного лесного контроля и надзора за использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов.

1.4 Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:

проектная;

организационно-управленческая;

научно-исследовательская;

производственно-технологическая.

1.5 Профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:

-проектная деятельность:

участие в проектировании отдельных мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом экологических, экономических и других параметров;

участие в формировании целей и задач проекта (программы), в обосновании критериев и показателей достижения целей, в построении структуры их взаимосвязей, в выявлении приоритетов задач проектирования с учетом нравственных аспектов деятельности и оптимизации состояния окружающей природной и урбанизированной среды;

проведение технических расчетов по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых мероприятий, разработка обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планирование реализации проекта;

участие в разработке (на основе действующих нормативно-правовых актов) методических и нормативных документов, технической документации, а

также предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов на объекты лесного и лесопаркового хозяйства с использованием информационных технологий.

- научно-исследовательская деятельность:

участие в исследовании лесных и урбо-экосистем и их компонентов;

участие в анализе состояния и динамики показателей качества объектов деятельности отдельных организаций и учреждений лесного и лесопаркового хозяйства с использованием необходимых методов и средств исследований;

систематизация результатов анализа состояния и показателей качества объектов научно-исследовательской деятельности;

изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;

участие в создании теоретических моделей, позволяющих прогнозировать процессы и явления в лесном и лесопарковом хозяйстве;

участие в разработке планов, программ и методик проведения исследований.

организационно -управленческая деятельность:

участие в управлении производственными и территориальными объектами лесного и лесопаркового хозяйства;

участие в организации работы подразделения на основе требований существующего законодательства, норм, регламентов, инструкций, отраслевых профессиональных стандартов;

участие в осуществлении государственного лесного контроля и надзора за соблюдением лесного и смежных законодательств;

составление технической документации: графиков работ, инструкций, смет, заявок на материалы и оборудование, подготовка установленной отчетности по утвержденным формам, разработка оперативных планов работ первичных производственных подразделений;

нахождение компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при долгосрочном, так и

при краткосрочном планировании и определении оптимального решения, принятие управленческих решений в условиях различных мнений;

проведение анализа эффективности и результативности деятельности производственных подразделений;

профилактика травматизма, профессиональных заболеваний на участке своей профессиональной деятельности;

производственно-технологическая деятельность:

участие в разработке и реализации мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций;

сохранение биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышение их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств;

осуществление контроля за соблюдением технологической дисциплины и правильной эксплуатацией технологического оборудования, сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития растительности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства;

эффективное использование материалов, оборудования, информационных баз, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологических процессов в лесном и лесопарковом хозяйстве.

1.6 Направленность (профиль) образовательной программы:

Лесное хозяйство

1.7 Планируемые результаты освоения образовательной программы:

- выпускник должен обладать следующими общекультурными компетенциями (ОК):

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-2);

способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОПК-3);

обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и под-

земных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов (ОПК-4);

обладать базовыми знаниями систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений (ОПК-5);

знанием основных процессов почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов (ОПК-6);

знанием закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования (ОПК-7);

способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах (ОПК-8);

выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов (ОПК-9);

способностью выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты (ОПК-10);

способностью использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня (ОПК-11);

способностью уметь в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбо-экосистем (ОПК-12);

способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и по-

лезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов (ОПК-13).

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

проектная деятельность:

способностью принимать участие в проектно-исследовательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-1);

способностью к участию в разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий (ПК-2);

способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-3);

умением пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-4);

организационно-управленческая деятельность:

способностью применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов (ПК-5);

способностью анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности (ПК-6);

способностью осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-7);

способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-8);

умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов (ПК-9);

научно-исследовательская деятельность:

умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем (ПК-10);

способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве (ПК-11);

способностью воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК-12);

производственно-технологическая деятельность:

умением использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов (ПК-13);

умением использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов (ПК-14);

умением обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-15).

1.8 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимым для реализации образовательной программы

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, должна составлять не менее 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, должна составлять не менее 50 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, должна составлять не менее 5 процентов.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.01

ЛЕСНОЕ ДЕЛО ПРОФИЛЬ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

И.о. ректора  Петрова Г.В.
2017 г.

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Образовательный стандарт № 1082 от 01.10.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая.

СОГЛАСОВАНО

Декан В.Н. Никулин / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП А.И. Колтунова / Колтунова А.И./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.11	Экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.05	Политология и социология	
Б1.В.01	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-1	способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.07	Высшая математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-3	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-4	обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов	ОПК
Б1.Б.11	Экология	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.17	Охотоведение	
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-5	обладать базовыми знаниями систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений	ОПК
Б1.Б.10	Ботаника	
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.В.02	Флора Южного Урала	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-6	знанием основных процессов почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов	ОПК
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.В.27	Основы садоводства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-7	знанием закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования	ОПК
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-8	способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-9	выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-10	способностью выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.01	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-11	способностью использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня	ОПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-12	способностью уметь в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбо-экосистем	ОПК
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-13	способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов	ОПК
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: проектная		
ПК-1	способностью принимать участие в проектно-изыскательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.07.01	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-2	способностью к участию в разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий	ПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйственного хозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-3	способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-4	умением пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-5	способностью применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов	ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.11	Экономика	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-6	способностью анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-7	способностью осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-8	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-9	умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.11	Экономика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-10	умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем	ПК
Б1.Б.10	Ботаника	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.В.02	Флора Южного Урала	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.07.01	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-11	способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.23	Лесная пирология	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-12	способностью воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.17	Охотоведение	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.27	Основы садоводства	
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-13	умением использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	ПК
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-14	умением использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-15	умением обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-4; ОК-7; ОК-5; ОПК-1; ОК-6; ОК-8; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-2; ОПК-6; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-11; ОПК-7; ОК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-7; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-9; ОК-3; ОК-9; ОПК-3; ОПК-13; ОПК-10; ОПК-7; ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ОК-2; ОК-1; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-8; ОК-4; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Психология и педагогика	ОК-7; ПК-8
Б1.Б.05	Политология и социология	ОК-6
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.07	Высшая математика	ОПК-2
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.09	Химия	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.10	Ботаника	ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.11	Экология	ОПК-4; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.12	Дендрология	ОПК-5; ОПК-12; ПК-10
Б1.Б.13	Лесоведение	ОПК-7; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.14	Почвоведение	ОПК-6; ПК-12
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.16	Рекреационные леса	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-3
Б1.Б.18	Таксация леса	ОПК-9; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.Б.19	Лесные культуры	ОПК-7; ОК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-14
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.21	Лесная энтомология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.22	Лесоводство	ОПК-10; ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	ОК-7; ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.24	Лесоустройство	ОПК-8; ПК-4; ПК-1
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	ОПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-13; ОК-3; ОПК-1; ОК-5; ОПК-2; ОК-6; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-10; ОПК-5; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Культурология	ОК-6; ПК-12
Б1.В.02	Флора Южного Урала	ОПК-5; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Геодезия	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.05	Лесная генетика	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Лесная метеорология	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	ОПК-11; ОПК-12; ПК-3
Б1.В.11	Экономика	ОК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	ПК-11
Б1.В.13	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.15	Лесная селекция	ОПК-5; ОПК-9; ПК-10
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.17	Охотоведение	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	ОПК-10; ОПК-11; ПК-2
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	ОПК-5; ПК-10
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-13
Б1.В.21	Государственное управление лесами	ПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-6
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК-11; ПК-15
Б1.В.23	Лесная пирология	ПК-11
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ОПК-9; ОПК-13; ПК-14
Б1.В.25	Технология лесозащиты	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.В.27	Основы садоводства	ОПК-6; ПК-12
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	История развития геодезии	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	ОПК-10; ПК-1
Б2	Практики	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	ОПК-10; ПК-1; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и дендрология/Основы садоводства и тракторы)	ОПК-5; ОПК-10; ПК-11; ПК-10
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и лесоводство)	ОПК-9; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-11
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведение и лесоведение /Физиология растений и лесопарковое хозяйство)	ОПК-5; ОПК-12; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-10
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные культуры и защита леса)	ОПК-13; ПК-11; ПК-12
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-12; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-6; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ПК-10
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	ОК-6
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	ПК-10

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				234	250	244	62	24	38	62	24	38	60	22	38	60	25	35	
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	22	38	60	24	36	60	22	38	60	25	35	
Дисциплины (модули)	49%	51%	30.3%	198	201	201	54	22	32	54	24	30	45	22	23	48	25	23	
Базовая часть				90	99	99	32	11	21	21	12	9	25	12	13	21	12	9	
Вариативная часть				102	108	102	22	11	11	33	12	21	20	10	10	27	13	14	
Практики	0%	100%	0%	30	36	30	6		6	6		6	15		15	3		3	
Вариативная часть				30	36	30	6		6	6		6	15		15	3		3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9	9										9		9	
Факультативы					4	4	2	2		2		2							
Вариативная часть					4	4	2	2		2		2							
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.53%													
	в интерактивной форме					0.8%													
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58	-	60.4	58	-	60.4	56.1	-	55.9	56.3	-	59.3	58	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27.7	-	27.9	27.9	-	29	27.5	-	28.2	26.8	-	29.2	25.5	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.4	-	2.3	3.2	-	2.3	1.3	-	3.1	1.1	-	3	2.8	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	9	4	5	9	4	5	9	4	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	13	6	7	7	3	4	10	7	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2		2	5		5	1		1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2		2	2		2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1	1		2	1	1	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.01

ЛЕСНОЕ ДЕЛО ПРОФИЛЬ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая.

И.о. ректора Петрова Г.В. 2017 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 1082 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Декан

В.И.И. / Никулин В.И./

Руководитель ОПОП

А.И.И. / Колтунова А.И./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I	К																	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У														У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
II																																																								
III																																																								
IV																																																								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Т	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	15	21	36	15	21	36	15	15	30	16	15	31	133
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	1 4/6	1 2/6	3	1 3/6	1 3/6	3	1 2/6	2 3/6	3 5/6	13 5/6
У	Учебная практика		4	4		4	4		6	6				14
Н	Научно-исслед. работа								1 2/6	1 2/6				1 2/6
П	Производственная практика								2 4/6	2 4/6				2 4/6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	1	6	7	1 1/6	5 5/6	7	1 2/6	5 5/6	7 1/6	28 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	7 (42 дн)
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	19	33	52	19	33	52	20	32	52	208
	Студентов													
	Групп													

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.11	Экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.05	Политология и социология	
Б1.В.01	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-1	способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.07	Высшая математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-3	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-4	обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов	ОПК
Б1.Б.11	Экология	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.17	Охотоведение	
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-5	обладать базовыми знаниями систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений	ОПК
Б1.Б.10	Ботаника	
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.В.02	Флора Южного Урала	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-6	знанием основных процессов почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов	ОПК
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.В.27	Основы садоводства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-7	знанием закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования	ОПК
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-8	способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-9	выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-10	способностью выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.01	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-11	способностью использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня	ОПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-12	способностью уметь в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбо-экосистем	ОПК
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-13	способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов	ОПК
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: проектная		
ПК-1	способностью принимать участие в проектно-исследовательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.07.01	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-2	способностью к участию в разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий	ПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйственного хозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-3	способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-4	умением пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-5	способностью применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов	ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.11	Экономика	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-6	способностью анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-7	способностью осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-8	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-9	умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.11	Экономика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-10	умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем	ПК
Б1.Б.10	Ботаника	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.В.02	Флора Южного Урала	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.07.01	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-11	способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.23	Лесная пирология	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-12	способностью воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.17	Охотоведение	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.27	Основы садоводства	
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-13	умением использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	ПК
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-14	умением использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-15	умением обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-4; ОК-7; ОК-5; ОПК-1; ОК-6; ОК-8; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-2; ОПК-6; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-11; ОПК-7; ОК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-7; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-9; ОК-3; ОК-9; ОПК-3; ОПК-13; ОПК-10; ОПК-7; ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ОК-2; ОК-1; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-8; ОК-4; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Психология и педагогика	ОК-7; ПК-8
Б1.Б.05	Политология и социология	ОК-6
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.07	Высшая математика	ОПК-2
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.09	Химия	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.10	Ботаника	ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.11	Экология	ОПК-4; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.12	Дендрология	ОПК-5; ОПК-12; ПК-10
Б1.Б.13	Лесоведение	ОПК-7; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.14	Почвоведение	ОПК-6; ПК-12
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.16	Рекреационные леса	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-3
Б1.Б.18	Таксация леса	ОПК-9; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.Б.19	Лесные культуры	ОПК-7; ОК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-14
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.21	Лесная энтомология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.22	Лесоводство	ОПК-10; ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	ОК-7; ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.24	Лесоустройство	ОПК-8; ПК-4; ПК-1
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	ОПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-13; ОК-3; ОПК-1; ОК-5; ОПК-2; ОК-6; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-10; ОПК-5; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Культурология	ОК-6; ПК-12
Б1.В.02	Флора Южного Урала	ОПК-5; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Геодезия	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.05	Лесная генетика	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Лесная метеорология	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	ОПК-11; ОПК-12; ПК-3
Б1.В.11	Экономика	ОК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	ПК-11
Б1.В.13	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.15	Лесная селекция	ОПК-5; ОПК-9; ПК-10
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.17	Охотоведение	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	ОПК-10; ОПК-11; ПК-2
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	ОПК-5; ПК-10
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-13
Б1.В.21	Государственное управление лесами	ПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-6
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК-11; ПК-15
Б1.В.23	Лесная пирология	ПК-11
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ОПК-9; ОПК-13; ПК-14
Б1.В.25	Технология лесозащиты	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.В.27	Основы садоводства	ОПК-6; ПК-12
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	ОК-7; ОПК-1; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	История развития геодезии	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	ОПК-10; ПК-1
Б2	Практики	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	ОПК-10; ПК-1; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и дендрология/Основы садоводства и тракторы)	ОПК-5; ОПК-10; ПК-11; ПК-10
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и лесоводство)	ОПК-9; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-11
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведение и лесоведение/Физиология растений и лесопарковое хозяйство)	ОПК-5; ОПК-12; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-10
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные культуры и защита леса)	ОПК-13; ПК-11; ПК-12
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-12; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-6; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ПК-10
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	ОК-6
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	ПК-10

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				234	250	244	62	24	38	62	24	38	60	22	38	60	25	35	
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	22	38	60	24	36	60	22	38	60	25	35	
Дисциплины (модули)	49%	51%	30.3%	198	201	201	54	22	32	54	24	30	45	22	23	48	25	23	
Базовая часть				90	99	99	32	11	21	21	12	9	25	12	13	21	12	9	
Вариативная часть				102	108	102	22	11	11	33	12	21	20	10	10	27	13	14	
Практики	0%	100%	0%	30	36	30	6		6	6		6	15		15	3		3	
Вариативная часть				30	36	30	6		6	6		6	15		15	3		3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9	9										9		9	
Факультативы					4	4	2	2		2		2							
Вариативная часть					4	4	2	2		2		2							
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.53%													
	в интерактивной форме					0.8%													
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58	-	60.4	58	-	60.4	56.1	-	55.9	56.3	-	59.3	58	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27.7	-	27.9	27.9	-	29	27.5	-	28.2	26.8	-	29.2	25.5	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.4	-	2.3	3.2	-	2.3	1.3	-	3.1	1.1	-	3	2.8	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	9	4	5	9	4	5	9	4	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	13	6	7	7	3	4	10	7	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2		2	5		5	1		1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2		2	2		2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1	1		2	1	1	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

35.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЛЕСНОЕ ДЕЛО ПРОФИЛЬ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

№ 1082 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Декан

В.Н.И. / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП

А.И.К. / Колтунова А.И./



СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.11	Экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.05	Политология и социология	
Б1.В.01	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-1	способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.07	Высшая математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-3	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-4	обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов	ОПК
Б1.Б.11	Экология	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.17	Охотоведение	
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-5	обладать базовыми знаниями систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений	ОПК
Б1.Б.10	Ботаника	
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.В.02	Флора Южного Урала	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-6	знанием основных процессов почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов	ОПК
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.В.27	Основы садоводства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-7	знанием закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования	ОПК
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-8	способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-9	выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-10	способностью выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.01	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-11	способностью использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня	ОПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-12	способностью уметь в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбо-экосистем	ОПК
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-13	способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов	ОПК
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: проектная		
ПК-1	способностью принимать участие в проектно-изыскательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.07.01	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-2	способностью к участию в разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий	ПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-3	способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-4	умением пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-5	способностью применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов	ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.11	Экономика	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-6	способностью анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-7	способностью осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-8	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-9	умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.11	Экономика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-10	умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем	ПК
Б1.Б.10	Ботаника	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.В.02	Флора Южного Урала	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.07.01	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-11	способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.23	Лесная пирология	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-12	способностью воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.17	Охотоведение	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.27	Основы садоводства	
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-13	умением использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	ПК
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-14	умением использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-15	умением обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-4; ОК-7; ОК-5; ОПК-1; ОК-6; ОК-8; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-2; ОПК-6; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-11; ОПК-7; ОК-3; ОПК-4; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-7; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-9; ОК-3; ОК-9; ОПК-3; ОПК-13; ОПК-10; ОПК-7; ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ОК-2; ОК-1; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-8; ОК-4; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Психология и педагогика	ОК-7; ПК-8
Б1.Б.05	Политология и социология	ОК-6
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.07	Высшая математика	ОПК-2
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.09	Химия	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.10	Ботаника	ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.11	Экология	ОПК-4; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.12	Дендрология	ОПК-5; ОПК-12; ПК-10
Б1.Б.13	Лесоведение	ОПК-7; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.14	Почвоведение	ОПК-6; ПК-12
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.16	Рекреационные леса	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-3
Б1.Б.18	Таксация леса	ОПК-9; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.Б.19	Лесные культуры	ОПК-7; ОК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-14
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.21	Лесная энтомология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.22	Лесоводство	ОПК-10; ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	ОК-7; ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.24	Лесоустройство	ОПК-8; ПК-4; ПК-1
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	ОПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-13; ОК-3; ОПК-1; ОК-5; ОПК-2; ОК-6; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-10; ОПК-5; ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Культурология	ОК-6; ПК-12
Б1.В.02	Флора Южного Урала	ОПК-5; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Геодезия	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.05	Лесная генетика	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Лесная метеорология	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	ОПК-11; ОПК-12; ПК-3
Б1.В.11	Экономика	ОК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	ПК-11
Б1.В.13	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.15	Лесная селекция	ОПК-5; ОПК-9; ПК-10
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.17	Охотоведение	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	ОПК-10; ОПК-11; ПК-2
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	ОПК-5; ПК-10
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-13
Б1.В.21	Государственное управление лесами	ПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-6
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК-11; ПК-15
Б1.В.23	Лесная пирология	ПК-11
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ОПК-9; ОПК-13; ПК-14
Б1.В.25	Технология лесозащиты	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.В.27	Основы садоводства	ОПК-6; ПК-12
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	ОК-7; ОПК-1; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	История развития геодезии	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйственного хозяйства	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	ОПК-10; ПК-1
Б2	Практики	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и дендрология/Основы садоводства и тракторы)	ОПК-5; ОПК-10; ПК-11; ПК-10
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и лесоводство)	ОПК-9; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-11
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведение и лесоведение/Физиология растений и лесопарковое хозяйство)	ОПК-5; ОПК-12; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-10
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные культуры и защита леса)	ОПК-13; ПК-11; ПК-12
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-12; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-6; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ПК-10
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	ОК-6
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	ПК-10

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				234	250	244	62	24	38	62	24	38	60	22	38	60	25	35	
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	22	38	60	24	36	60	22	38	60	25	35	
Дисциплины (модули)	49%	51%	30.3%	198	201	201	54	22	32	54	24	30	45	22	23	48	25	23	
Базовая часть				90	99	99	32	11	21	21	12	9	25	12	13	21	12	9	
Вариативная часть				102	108	102	22	11	11	33	12	21	20	10	10	27	13	14	
Практики	0%	100%	0%	30	36	30	6		6	6		6	15		15	3		3	
Вариативная часть				30	36	30	6		6	6		6	15		15	3		3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9	9										9		9	
Факультативы					4	4	2	2		2		2							
Вариативная часть					4	4	2	2		2		2							
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.53%													
	в интерактивной форме					0.8%													
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58	-	60.4	58	-	60.4	56.1	-	55.9	56.3	-	59.3	58	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27.7	-	27.9	27.9	-	29	27.5	-	28.2	26.8	-	29.2	25.5	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.4	-	2.3	3.2	-	2.3	1.3	-	3.1	1.1	-	3	2.8	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	9	4	5	9	4	5	9	4	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	13	6	7	7	3	4	10	7	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2		2	5		5	1		1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2		2	2		2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1	1		2	1	1	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 30.03.2018

35.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЛЕСНОЕ ДЕЛО ПРОФИЛЬ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

И.о. ректора

Петрова Г.В.



Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1082 от 01.10.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая.

СОГЛАСОВАНО

Декан

В.И.И. / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП

Колтунова / Колтунова А.И./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.11	Экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.05	Политология и социология	
Б1.В.01	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-1	способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.07	Высшая математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-3	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов	ОПК
Б1.Б.11	Экология	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.17	Охотоведение	
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-5	обладать базовыми знаниями систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений	ОПК
Б1.Б.10	Ботаника	
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.В.02	Флора Южного Урала	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-6	знанием основных процессов почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов	ОПК
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.В.27	Основы садоводства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	знанием закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования	ОПК
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-8	способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-9	выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-10	способностью выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.07.01	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-11	способностью использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня	ОПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-12	способностью уметь в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбо-экосистем	ОПК
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-13	способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов	ОПК
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: проектная		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	способностью принимать участие в проектно-изыскательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.07.01	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-2	способностью к участию в разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий	ПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-3	способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-4	умением пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-5	способностью применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов	ПК
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.11	Экономика	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-6	способностью анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-7	способностью осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-8	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-9	умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.11	Экономика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-10	умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем	ПК
Б1.Б.10	Ботаника	
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.В.02	Флора Южного Урала	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.07.01	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-11	способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.23	Лесная пирология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-12	способностью воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.17	Охотоведение	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.27	Основы садоводства	
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-13	умением использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	ПК
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-14	умением использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-15	умением обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-4; ОК-7; ОК-5; ОПК-11; ОК-6; ОК-8; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-2; ОПК-6; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-4; ОК-3; ОПК-10; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-7; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-9; ОК-3; ОК-9; ОПК-3; ОПК-13; ОПК-10; ОПК-7; ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ОК-2; ОК-1; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-8; ОК-4; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Психология и педагогика	ОК-7; ПК-8
Б1.Б.05	Политология и социология	ОК-6
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.07	Высшая математика	ОПК-2
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.09	Химия	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.10	Ботаника	ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.11	Экология	ОПК-4; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.12	Дендрология	ОПК-5; ОПК-12; ПК-10
Б1.Б.13	Лесоведение	ОПК-7; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.14	Почвоведение	ОПК-6; ПК-12
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.16	Рекреационные леса	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-3
Б1.Б.18	Таксация леса	ОПК-9; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.Б.19	Лесные культуры	ОПК-7; ОК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-14
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.21	Лесная энтомология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.22	Лесоводство	ОПК-10; ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	ОК-7; ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.24	Лесоустройство	ОПК-8; ПК-4; ПК-1
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	ОПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-13; ОК-3; ОПК-11; ОК-5; ОПК-2; ОК-6; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-9; ОПК-5; ОПК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-10; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-9; ПК-6; ПК-8; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б1.В.01	Культурология	ОК-6; ПК-12
Б1.В.02	Флора Южного Урала	ОПК-5; ПК-10
Б1.В.03	Геодезия	ОПК-10; ПК-1; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.05	Лесная генетика	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Лесная метеорология	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	ОПК-11; ОПК-12; ПК-3
Б1.В.11	Экономика	ОК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	ПК-11
Б1.В.13	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.15	Лесная селекция	ОПК-5; ОПК-9; ПК-10
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.17	Охотоведение	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	ОПК-10; ОПК-11; ПК-2
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	ОПК-5; ПК-10
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-13
Б1.В.21	Государственное управление лесами	ПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-6
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК-11; ПК-15
Б1.В.23	Лесная пирология	ПК-11
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ОПК-9; ОПК-13; ПК-14
Б1.В.25	Технология лесозащиты	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.В.27	Основы садоводства	ОПК-6; ПК-12
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	История развития геодезии	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйственного хозяйства	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	ОПК-10; ПК-1
Б2	Практики	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	ОПК-10; ПК-1; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и дендрология/Основы садоводства и тракторы)	ОПК-5; ОПК-10; ПК-11; ПК-10
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и лесоводство)	ОПК-9; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-11
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведение и лесоведение/Физиология растений и лесопарковое хозяйство)	ОПК-5; ОПК-12; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-10
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные культуры и защита леса)	ОПК-13; ПК-11; ПК-12
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-12; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-6; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ПК-10
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	ОК-6
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	ПК-10

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				234	250	244	62	24	38	62	24	38	60	22	38	60	25	35	
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	22	38	60	24	36	60	22	38	60	25	35	
Дисциплины (модули)	49%	51%	30.3%	198	201	201	54	22	32	54	24	30	45	22	23	48	25	23	
Базовая часть				90	99	99	32	11	21	21	12	9	25	12	13	21	12	9	
Вариативная часть				102	108	102	22	11	11	33	12	21	20	10	10	27	13	14	
Практики	0%	100%	0%	30	36	30	6		6	6		6	15		15	3		3	
Вариативная часть				30	36	30	6		6	6		6	15		15	3		3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9	9										9		9	
Факультативы					4	4	2	2		2		2							
Вариативная часть					4	4	2	2		2		2							
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.53%													
	в интерактивной форме					0.8%													
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58	-	60.4	58	-	60.4	56.1	-	55.9	56.3	-	59.3	58	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27.7	-	27.9	27.9	-	29	27.5	-	28.2	26.8	-	29.2	25.5	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.4	-	2.3	3.2	-	2.3	1.3	-	3.1	1.1	-	3	2.8	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	9	4	5	9	4	5	9	4	5	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	13	6	7	7	3	4	10	7	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2		2	5		5	1		1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2		2	2		2	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1	1		2	1	1	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

35.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЛЕСНОЕ ДЕЛО ПРОФИЛЬ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО



И.о. ректора _____ Петрова Г.В.
20 17 г.

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 11м

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2014

Образовательный стандарт _____

№ 1082 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Декан _____

В.И.И. / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП _____

А.И.И. / Колтунова А.И./

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая.

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.11	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.05	Политология и социология	
Б1.В.01	Культурология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-1	способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.07	Высшая математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-3	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов	ОПК
Б1.Б.11	Экология	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.17	Охотоведение	
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-5	обладать базовыми знаниями систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений	ОПК
Б1.Б.10	Ботаника	
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.В.02	Флора Южного Урала	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-6	знанием основных процессов почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов	ОПК
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.В.27	Основы садоводства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-7	знанием закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования	ОПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-8	способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-9	выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-10	способностью выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-11	способностью использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня	ОПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-12	способностью уметь в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбо-экосистем	ОПК
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-13	способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов	ОПК
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: проектная		
ПК-1	способностью принимать участие в проектно-исследовательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-2	способностью к участию в разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий	ПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйственного хозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-4	умением пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-5	способностью применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов	ПК
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.11	Экономика	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-6	способностью анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-7	способностью осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-8	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-9	умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.11	Экономика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-10	умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем	ПК
Б1.Б.10	Ботаника	
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.В.02	Флора Южного Урала	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-11	способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.23	Лесная пирология	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-12	способностью воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.17	Охотоведение	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.27	Основы садоводства	
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

Вид деятельности: производственно-технологическая

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-13	умением использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	ПК
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-14	умением использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-15	умением обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-13; ОК-3; ОПК-7; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-2; ОК-6; ОК-4; ОПК-12; ОПК-6; ОПК-4; ОК-1; ОК-9; ОПК-10; ОПК-3; ОК-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-11; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-9; ОК-3; ОК-9; ОПК-3; ОПК-13; ОПК-10; ОПК-7; ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ОК-2; ОК-1; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-8; ОК-4; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Психология и педагогика	ОК-7; ПК-8
Б1.Б.05	Политология и социология	ОК-6
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.07	Высшая математика	ОПК-2
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.09	Химия	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.10	Ботаника	ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.11	Экология	ОПК-4; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.12	Дендрология	ОПК-5; ОПК-12; ПК-10
Б1.Б.13	Лесоведение	ОПК-7; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.14	Почвоведение	ОПК-6; ПК-12
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.16	Рекреационные леса	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-3
Б1.Б.18	Таксация леса	ОПК-9; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.Б.19	Лесные культуры	ОПК-7; ОК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-14
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.21	Лесная энтомология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.22	Лесоводство	ОПК-10; ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	ОК-7; ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.24	Лесоустройство	ОПК-8; ПК-4; ПК-1
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	ОПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-13; ОК-3; ОПК-1; ОК-5; ОПК-2; ОК-6; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-6; ОК-7; ОПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б1.В.01	Культурология	ОК-6; ПК-12
Б1.В.02	Флора Южного Урала	ОПК-5; ПК-10
Б1.В.03	Геодезия	ОПК-10; ПК-1; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.05	Лесная генетика	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Лесная метеорология	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	ОПК-11; ОПК-12; ПК-3
Б1.В.11	Экономика	ОК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	ПК-11
Б1.В.13	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.15	Лесная селекция	ОПК-5; ОПК-9; ПК-10
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.17	Охотоведение	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	ОПК-10; ОПК-11; ПК-2
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	ОПК-5; ПК-10
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-13
Б1.В.21	Государственное управление лесами	ПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-6
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК-11; ПК-15
Б1.В.23	Лесная пирология	ПК-11
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ОПК-9; ОПК-13; ПК-14
Б1.В.25	Технология лесозащиты	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.В.27	Основы садоводства	ОПК-6; ПК-12
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	ОПК-10; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	ОПК-10; ПК-1
Б2	Практики	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и дендрология/Основы садоводства и тракторы)	ОПК-5; ОПК-10; ПК-11; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и лесоводство)	ОПК-9; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-11
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведение и лесоведение/Физиология растений и лесопарковое хозяйство)	ОПК-5; ОПК-12; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-10
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные культуры и защита леса)	ОПК-13; ПК-11; ПК-12
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-12; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-6; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ПК-10
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	ОК-6
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	ПК-10

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				234	255	244	50	48	49	49	48
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	48	46	49	49	48
Дисциплины (модули)	49%	51%	30.3%	198	201	201	48	40	43	34	36
Базовая часть				90	99	99	30	18	14	25	12
Вариативная часть				102	108	102	18	22	29	9	24
Практики	0%	100%	0%	30	36	30		6	6	15	3
Вариативная часть				30	36	30		6	6	15	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы					9	4	2	2			
Вариативная часть					9	4	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.82%					
	в интерактивной форме					1.7%					
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы					42.9	42.9	39.8	40.8	45.1	47.1
	в период гос. экзаменов										
Контактная работа (акад. час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					244.8	234	244	272	246	228
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	6	9	7	8
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	10	7	6	9
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	2	5	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									3	3
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						5	9	8	5	3

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.01

ЛЕСНОЕ ДЕЛО ПРОФИЛЬ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 11м

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 1082 от 01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

В.И.И. / Никулин В.Н./

А.И.И. / Колтунова А.И./



СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.11	Экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.05	Политология и социология	
Б1.В.01	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-1	способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.07	Высшая математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-3	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов	ОПК
Б1.Б.11	Экология	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.17	Охотоведение	
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-5	обладать базовыми знаниями систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений	ОПК
Б1.Б.10	Ботаника	
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.В.02	Флора Южного Урала	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-6	знанием основных процессов почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов	ОПК
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.В.27	Основы садоводства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	знанием закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования	ОПК
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-8	способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-9	выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-10	способностью выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-11	способностью использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня	ОПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-12	способностью уметь в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбо-экосистем	ОПК
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-13	способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов	ОПК
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: проектная		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	способностью принимать участие в проектно-изыскательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-2	способностью к участию в разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий	ПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйственного хозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-3	способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-4	умением пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-5	способностью применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов	ПК
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.11	Экономика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-6	способностью анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-7	способностью осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-8	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-9	умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.11	Экономика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-10	умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем	ПК
Б1.Б.10	Ботаника	
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Флора Южного Урала	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-11	способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.23	Лесная пирология	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-12	способностью воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.17	Охотоведение	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.27	Основы садоводства	
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-13	умением использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	ПК
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-14	умением использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-15	умением обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-13; ОК-3; ОПК-7; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-2; ОК-6; ОК-4; ОПК-12; ОПК-6; ОПК-4; ОК-1; ОК-9; ОПК-10; ОПК-3; ОК-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-11; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-9; ОК-3; ОК-9; ОПК-3; ОПК-13; ОПК-10; ОПК-7; ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ОК-2; ОК-1; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-8; ОК-4; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Психология и педагогика	ОК-7; ПК-8
Б1.Б.05	Политология и социология	ОК-6
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.07	Высшая математика	ОПК-2
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.09	Химия	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.10	Ботаника	ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.11	Экология	ОПК-4; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.12	Дендрология	ОПК-5; ОПК-12; ПК-10
Б1.Б.13	Лесоведение	ОПК-7; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.14	Почвоведение	ОПК-6; ПК-12
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.16	Рекреационные леса	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-3
Б1.Б.18	Таксация леса	ОПК-9; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.Б.19	Лесные культуры	ОПК-7; ОК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-14
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.21	Лесная энтомология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.22	Лесоводство	ОПК-10; ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	ОК-7; ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.24	Лесоустройство	ОПК-8; ПК-4; ПК-1
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	ОПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-13; ОК-3; ОПК-1; ОК-5; ОПК-2; ОК-6; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-6; ОК-7; ОПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б1.В.01	Культурология	ОК-6; ПК-12
Б1.В.02	Флора Южного Урала	ОПК-5; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Геодезия	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.05	Лесная генетика	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Лесная метеорология	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	ОПК-11; ОПК-12; ПК-3
Б1.В.11	Экономика	ОК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	ПК-11
Б1.В.13	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.15	Лесная селекция	ОПК-5; ОПК-9; ПК-10
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.17	Охотоведение	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	ОПК-10; ОПК-11; ПК-2
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	ОПК-5; ПК-10
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-13
Б1.В.21	Государственное управление лесами	ПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-6
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК-11; ПК-15
Б1.В.23	Лесная пирология	ПК-11
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ОПК-9; ОПК-13; ПК-14
Б1.В.25	Технология лесозащиты	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.В.27	Основы садоводства	ОПК-6; ПК-12
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Информационные технологии в зеленом строительстве	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Земельно-кадастровые геодезические работы	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	ОПК-10; ПК-1
Б2	Практики	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	ОПК-10; ПК-1; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и дендрология/Основы садоводства и тракторы)	ОПК-5; ОПК-10; ПК-11; ПК-10
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и лесоводство)	ОПК-9; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-11
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведение и лесоведение/Физиология растений и лесопарковое хозяйство)	ОПК-5; ОПК-12; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-10
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные культуры и защита леса)	ОПК-13; ПК-11; ПК-12
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-12; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-8; ОПК-8; ОПК-7; ОК-9; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-6; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ПК-10
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	ОК-6
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	ПК-10

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				234	255	244	50	48	49	49	48
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	48	46	49	49	48
Дисциплины (модули)	49%	51%	30.3%	198	201	201	48	40	43	34	36
Базовая часть				90	99	99	30	18	14	25	12
Вариативная часть				102	108	102	18	22	29	9	24
Практики	0%	100%	0%	30	36	30		6	6	15	3
Вариативная часть				30	36	30		6	6	15	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы					9	4	2	2			
Вариативная часть					9	4	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.82%					
	в интерактивной форме					1.7%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.2	42.9	39.8	41.9	45.1	47.1
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					244.8	234	244	272	246	228
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	6	9	7	8
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	10	7	6	9
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	2	5	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									3	3
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						5	9	8	5	3	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

И.о. ректора  Петрова Г.В.

35.03.01

ЛЕСНОЕ ДЕЛО ПРОФИЛЬ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 11м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт № 1082 от 01.10.2015

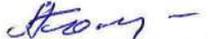
+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая.

СОГЛАСОВАНО

Декан

 / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП

 / Колтунова А.И./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь			Декабрь				Январь			Февраль				Март			Апрель				Май			Июнь			Июль			Август														
Часа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	*	*	*	*	*																																																	
II	к	к	к	к	к																																																	
III	к	к	к	к	к																																																	
IV	к	к	к	к	к																																																	
V	к	к	к	к	к																																																	
VI	*	*	*	*	*																																																	

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	40	35	35	29	29	168
Э Экзаменационные сессии	2	2	2	15/6	2	9 5/6
У Учебная практика		4	4	6		14
Н Научно-исслед. работа				12/6		12/6
П Производственная практика				24/6		24/6
Пд Преддипломная практика					2	2
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К Каникулы	9	9	9	9 1/6	7	43 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	9 (54 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	48	256
Студентов						
Групп						

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.11	Экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.05	Политология и социология	
Б1.В.01	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-1	способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б1.В.ДВ.07.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.07	Высшая математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-3	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-4	обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов	ОПК
Б1.Б.11	Экология	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.17	Охотоведение	
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесоохотрыбохозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-5	обладать базовыми знаниями систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений	ОПК
Б1.Б.10	Ботаника	
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.В.02	Флора Южного Урала	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-6	знанием основных процессов почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов	ОПК
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.В.27	Основы садоводства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	знанием закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования	ОПК
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-8	способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-9	выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-10	способностью выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.07.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-11	способностью использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня	ОПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-12	способностью уметь в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбо-экосистем	ОПК
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-13	способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов	ОПК
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

Вид деятельности: проектная

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	способностью принимать участие в проектно-изыскательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.07.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-2	способностью к участию в разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий	ПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.07.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-3	способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-4	умением пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-5	способностью применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и эконо	ПК
Б1.Б.22	Лесоводство	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Экономика	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-6	способностью анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-7	способностью осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-8	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-9	умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.11	Экономика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-10	умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем	ПК
Б1.Б.10	Ботаника	
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.12	Дендрология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.В.02	Флора Южного Урала	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-11	способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.23	Лесная пирология	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-12	способностью воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.17	Охотоведение	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.27	Основы садоводства	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-13	умением использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохра	ПК
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-14	умением использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-15	умением обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-13; ОК-3; ОПК-7; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-2; ОК-6; ОК-4; ОПК-12; ОПК-6; ОПК-4; ОК-1; ОК-9; ОПК-10; ОПК-3; ОК-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-11; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-9; ОК-3; ОК-9; ОПК-3; ОПК-13; ОПК-10; ОПК-7; ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ОК-2; ОК-1; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-8; ОК-4; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Психология и педагогика	ОК-7; ПК-8
Б1.Б.05	Политология и социология	ОК-6
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.07	Высшая математика	ОПК-2
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.09	Химия	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.10	Ботаника	ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.11	Экология	ОПК-4; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.12	Дендрология	ОПК-5; ОПК-12; ПК-10
Б1.Б.13	Лесоведение	ОПК-7; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.14	Почвоведение	ОПК-6; ПК-12
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.16	Рекреационные леса	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-3
Б1.Б.18	Таксация леса	ОПК-9; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.Б.19	Лесные культуры	ОПК-7; ОК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-14
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.21	Лесная энтомология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.22	Лесоводство	ОПК-10; ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	ОК-7; ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.24	Лесоустройство	ОПК-8; ПК-4; ПК-1
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	ОПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-13; ОК-3; ОПК-1; ОК-5; ОПК-2; ОК-6; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-6; ОК-7; ОПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б1.В.01	Культурология	ОК-6; ПК-12
Б1.В.02	Флора Южного Урала	ОПК-5; ПК-10
Б1.В.03	Геодезия	ОПК-10; ПК-1; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.05	Лесная генетика	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Лесная метеорология	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	ОПК-11; ОПК-12; ПК-3
Б1.В.11	Экономика	ОК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	ПК-11
Б1.В.13	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.15	Лесная селекция	ОПК-5; ОПК-9; ПК-10
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.17	Охотоведение	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	ОПК-10; ОПК-11; ПК-2
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	ОПК-5; ПК-10
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-13
Б1.В.21	Государственное управление лесами	ПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-6
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК-11; ПК-15
Б1.В.23	Лесная пирология	ПК-11
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ОПК-9; ОПК-13; ПК-14
Б1.В.25	Технология лесозащиты	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.В.27	Основы садоводства	ОПК-6; ПК-12
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	ОПК-10; ОПК-1; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ОПК-1; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в зеленом строительстве	ОПК-1; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	ОПК-10; ПК-1
Б2	Практики	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	ОПК-10; ПК-1; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и дендрология/Основы садоводства и тракторы)	ОПК-5; ОПК-10; ПК-11; ПК-10
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и лесоводство)	ОПК-9; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-11
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведение и лесоведение/Физиология растений и лесопарковое хозяйство)	ОПК-5; ОПК-12; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-10
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные культуры и защита леса)	ОПК-13; ПК-11; ПК-12
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-12; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОПК-13; ОПК-5; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-9; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-12; ОПК-4; ОПК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-13; ПК-14
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОПК-13; ОПК-5; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-9; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-12; ОПК-4; ОПК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-13; ПК-14
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	ОК-1; ОПК-13; ОПК-5; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-9; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-12; ОПК-4; ОПК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-13; ПК-14
ФТД	Факультативы	ОК-6; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ПК-10
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	ОК-6
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	ПК-10

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				234	255	244	50	48	49	49	48
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	48	46	49	49	48
Дисциплины (модули)	49%	51%	30.3%	198	201	201	48	40	43	34	36
Базовая часть				90	99	99	30	18	14	25	12
Вариативная часть				102	108	102	18	22	29	9	24
Практики	0%	100%	0%	30	36	30		6	6	15	3
Вариативная часть				30	36	30		6	6	15	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы					9	4	2	2			
Вариативная часть					9	4	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.82%					
	в интерактивной форме					1.7%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.4	42.9	40.9	41.9	45.1	47.1
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					244.8	234	244	272	246	228
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	6	9	7	8
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	10	7	6	9
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	2	5	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									3	3
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						5	9	8	5	3	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



35.03.01

ЛЕСНОЕ ДЕЛО ПРОФИЛЬ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 11м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 1082 от 01.10.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая.

СОГЛАСОВАНО

Декан

В.И.И. / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП

А.И.И. / Колтунова А.И./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																			
Часа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	*	*	*	*																																																			
II																																																							
III																																																							
IV																																																							
V																																																							
VI	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	39	35	35	29	29	167
Э Экзаменационные сессии	2	2	2	15/6	2	9 5/6
У Учебная практика		4	4	6		14
Н Научно-исслед. работа				12/6		1 2/6
П Производственная практика				24/6		2 4/6
Пд Преддипломная практика					2	2
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К Каникулы	9	9	9	9 1/6	7	43 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	10 (60 дн)				
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 36 нед.	
Итого:	52	52	52	52	48	256
Студентов						
Групп						

Элемент	Содержание	Классификация	Элементы																							
			Секция 1				Секция 2				Секция 3				Секция 4				Секция 5				Секция 6			
Элементы 1-го типа																										
-	Элементы 1-го типа	Элементы 1-го типа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
-	Элементы 1-го типа	Элементы 1-го типа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
-	Элементы 1-го типа	Элементы 1-го типа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
-	Элементы 1-го типа	Элементы 1-го типа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Элементы 2-го типа																										
-	Элементы 2-го типа	Элементы 2-го типа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
-	Элементы 2-го типа	Элементы 2-го типа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
-	Элементы 2-го типа	Элементы 2-го типа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
-	Элементы 2-го типа	Элементы 2-го типа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Элементы 3-го типа																										
-	Элементы 3-го типа	Элементы 3-го типа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
-	Элементы 3-го типа	Элементы 3-го типа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
-	Элементы 3-го типа	Элементы 3-го типа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
-	Элементы 3-го типа	Элементы 3-го типа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.11	Экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.05	Политология и социология	
Б1.В.01	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-1	способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б1.В.ДВ.07.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.07	Высшая математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-3	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов	ОПК
Б1.Б.11	Экология	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.17	Охотоведение	
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-5	обладать базовыми знаниями систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений	ОПК
Б1.Б.10	Ботаника	
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.В.02	Флора Южного Урала	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-6	знанием основных процессов почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов	ОПК
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.В.27	Основы садоводства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	знанием закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования	ОПК
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-8	способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-9	выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-10	способностью выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.07.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-11	способностью использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня	ОПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-12	способностью уметь в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбо-экосистем	ОПК
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-13	способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов	ОПК
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: проектная		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	способностью принимать участие в проектно-изыскательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.07.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-2	способностью к участию в разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий	ПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.07.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-3	способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-4	умением пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-5	способностью применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и эконо	ПК
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.11	Экономика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-6	способностью анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-7	способностью осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-8	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-9	умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.11	Экономика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-10	умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем	ПК
Б1.Б.10	Ботаника	
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Флора Южного Урала	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-11	способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.23	Лесная пирология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-12	способностью воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.17	Охотоведение	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.27	Основы садоводства	
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-13	умением использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохра	ПК
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-14	умением использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-15	умением обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-13; ОК-3; ОПК-7; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-2; ОК-6; ОК-4; ОПК-12; ОПК-6; ОПК-4; ОК-1; ОК-9; ОПК-10; ОПК-3; ОК-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-11; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-9; ОК-3; ОК-9; ОПК-3; ОПК-13; ОПК-10; ОПК-7; ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ОК-2; ОК-1; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-8; ОК-4; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Психология и педагогика	ОК-7; ПК-8
Б1.Б.05	Политология и социология	ОК-6
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.07	Высшая математика	ОПК-2
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.09	Химия	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.10	Ботаника	ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.11	Экология	ОПК-4; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.12	Дендрология	ОПК-5; ОПК-12; ПК-10
Б1.Б.13	Лесоведение	ОПК-7; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.14	Почвоведение	ОПК-6; ПК-12
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.16	Рекреационные леса	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-3
Б1.Б.18	Таксация леса	ОПК-9; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.Б.19	Лесные культуры	ОПК-7; ОК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-14
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.21	Лесная энтомология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.22	Лесоводство	ОПК-10; ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	ОК-7; ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.24	Лесоустройство	ОПК-8; ПК-4; ПК-1
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	ОПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-13; ОК-3; ОПК-1; ОК-5; ОПК-2; ОК-6; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-6; ОК-7; ОПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б1.В.01	Культурология	ОК-6; ПК-12
Б1.В.02	Флора Южного Урала	ОПК-5; ПК-10
Б1.В.03	Геодезия	ОПК-10; ПК-1; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.05	Лесная генетика	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Лесная метеорология	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	ОПК-11; ОПК-12; ПК-3
Б1.В.11	Экономика	ОК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	ПК-11
Б1.В.13	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.15	Лесная селекция	ОПК-5; ОПК-9; ПК-10
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.17	Охотоведение	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	ОПК-10; ОПК-11; ПК-2
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	ОПК-5; ПК-10
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-13
Б1.В.21	Государственное управление лесами	ПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-6
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК-11; ПК-15
Б1.В.23	Лесная пирология	ПК-11
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ОПК-9; ОПК-13; ПК-14
Б1.В.25	Технология лесозащиты	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.В.27	Основы садоводства	ОПК-6; ПК-12
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	ОПК-10; ОПК-1; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ОПК-1; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в зеленом строительстве	ОПК-1; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйственного хозяйства	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	ОПК-10; ПК-1
Б2	Практики	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	ОПК-10; ПК-1; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и дендрология/Основы садоводства и тракторы)	ОПК-5; ОПК-10; ПК-11; ПК-10
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и лесоводство)	ОПК-9; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-11
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведение и лесоведение/Физиология растений и лесопарковое хозяйство)	ОПК-5; ОПК-12; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-10
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные культуры и защита леса)	ОПК-13; ПК-11; ПК-12
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-12; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОПК-13; ОПК-5; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-9; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-12; ОПК-4; ОПК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-13; ПК-14
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОПК-13; ОПК-5; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-9; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-12; ОПК-4; ОПК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-13; ПК-14
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	ОК-1; ОПК-13; ОПК-5; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-9; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-12; ОПК-4; ОПК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-13; ПК-14
ФТД	Факультативы	ОК-6; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ПК-10
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	ОК-6
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	ПК-10

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				234	255	244	50	48	49	49	48
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	48	46	49	49	48
Дисциплины (модули)	49%	51%	30.3%	198	201	201	48	40	43	34	36
Базовая часть				90	99	99	30	18	14	25	12
Вариативная часть				102	108	102	18	22	29	9	24
Практики	0%	100%	0%	30	36	30		6	6	15	3
Вариативная часть				30	36	30		6	6	15	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы					9	4	2	2			
Вариативная часть					9	4	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.82%					
	в интерактивной форме					1.7%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.6	44	40.9	41.9	45.1	47.1
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					244.8	234	244	272	246	228
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	6	9	7	8
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	10	7	6	9
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	2	5	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									3	3
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						5	9	8	5	3	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 30.03.2018

35.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЛЕСНОЕ ДЕЛО ПРОФИЛЬ ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

И.о. ректора

Петрова Г.В.



Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 11м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1082 от 01.10.2015

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	проектная;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая;
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая.

СОГЛАСОВАНО

Декан

В.Н.И. / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП

А.И. / Колтунова А.И./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь			Декабрь				Январь		Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																					
Часа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
II	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
III	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
IV	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
V	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
VI	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	39	35	35	29	29	167
Э Экзаменационные сессии	2	2	2	15/6	2	9 5/6
У Учебная практика		4	4	6		14
Н Научно-исслед. работа				12/6		12/6
П Производственная практика				24/6		24/6
Пд Преддипломная практика					2	2
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6
К Каникулы	9	9	9	9 1/6	7	43 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	10 (60 дн)				
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 36 нед.	
Итого:	52	52	52	52	48	256
Студентов						
Групп						

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.11	Экономика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.06	Правоведение	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.05	Политология и социология	
Б1.В.01	Культурология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-1	способностью решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б1.В.ДВ.07.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.07	Высшая математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-3	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов	ОПК
Б1.Б.11	Экология	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.17	Охотоведение	
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-5	обладать базовыми знаниями систематики, анатомии, морфологии, физиологии и воспроизводства, географического распространения, закономерности онтогенеза и экологии представителей основных таксонов лесных растений	ОПК
Б1.Б.10	Ботаника	
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.В.02	Флора Южного Урала	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-6	знанием основных процессов почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов	ОПК
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.В.27	Основы садоводства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7	знанием закономерности лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования	ОПК
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-8	способностью владеть методами таксации, мониторинга состояния и инвентаризации в лесах	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-9	выполнять в полевых условиях измерения деревьев и кустарников с использованием лесотаксационных приборов и инструментов, определять и оценивать количественные и качественные характеристики лесов	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-10	способностью выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты	ОПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.07.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-11	способностью использовать в полевых условиях методы наблюдения, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбо-экосистем различного иерархического уровня	ОПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-12	способностью уметь в полевых условиях давать лесотипологическую характеристику обследуемого участка, определять стадии возрастного развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбо-экосистем	ОПК
Б1.Б.12	Дендрология	
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ОПК-13	способностью уметь в полевых условиях определять систематическую принадлежность, названия основных видов лесных растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов	ОПК
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: проектная		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	способностью принимать участие в проектно-изыскательской деятельности в связи с разработкой мероприятий, обеспечивающих достижение хозяйственно-целесообразных лесоводственных и экономических результатов в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.18	Таксация леса	
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.07.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-2	способностью к участию в разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий	ПК
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.В.13	Информационные технологии	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.07.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в зеленом строительстве	
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-3	способностью обосновывать принятие конкретных технических решений при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-4	умением пользоваться нормативными документами, определяющими требования при проектировании объектов лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.24	Лесоустройство	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-5	способностью применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и эконо	ПК
Б1.Б.22	Лесоводство	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Экономика	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-6	способностью анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности	ПК
Б1.Б.16	Рекреационные леса	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-7	способностью осуществлять оценку правильности и обоснованности назначения, проведения и качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-8	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-9	умением готовить техническую документацию для организации работы производственного подразделения, систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию трудовых и производственных ресурсов	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.11	Экономика	
Б1.В.21	Государственное управление лесами	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-10	умением применять современные методы исследования лесных и урбо-экосистем	ПК
Б1.Б.10	Ботаника	
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.12	Дендрология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.В.02	Флора Южного Урала	
Б1.В.03	Геодезия	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.15	Лесная селекция	
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-11	способностью к участию в разработке и проведении испытаний новых технологических систем, средств и методов, предназначенных для решения профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.23	Лесная пирология	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и	
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-12	способностью воспринимать научно-техническую информацию, готовностью изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	ПК
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.11	Экология	
Б1.Б.13	Лесоведение	
Б1.Б.14	Почвоведение	
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	
Б1.Б.21	Лесная энтомология	
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.В.01	Культурология	
Б1.В.05	Лесная генетика	
Б1.В.07	Лесная метеорология	
Б1.В.17	Охотоведение	
Б1.В.25	Технология лесозащиты	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б1.В.27	Основы садоводства	
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведен	
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные кул	
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-13	умением использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохра	ПК
Б1.Б.22	Лесоводство	
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-14	умением использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов	ПК
Б1.Б.19	Лесные культуры	
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	
ПК-15	умением обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-13; ОК-3; ОПК-7; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-2; ОК-6; ОК-4; ОПК-12; ОПК-6; ОПК-4; ОК-1; ОК-9; ОПК-10; ОПК-3; ОК-2; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-11; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-9; ОК-3; ОК-9; ОПК-3; ОПК-13; ОПК-10; ОПК-7; ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ОК-2; ОК-1; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-8; ОК-7; ОК-6; ОК-8; ОК-4; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-6; ПК-9; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-13; ПК-15
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Психология и педагогика	ОК-7; ПК-8
Б1.Б.05	Политология и социология	ОК-6
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.07	Высшая математика	ОПК-2
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.09	Химия	ОПК-2; ПК-12
Б1.Б.10	Ботаника	ОПК-5; ПК-10
Б1.Б.11	Экология	ОПК-4; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.12	Дендрология	ОПК-5; ОПК-12; ПК-10
Б1.Б.13	Лесоведение	ОПК-7; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.14	Почвоведение	ОПК-6; ПК-12
Б1.Б.15	Системный анализ и моделирование экосистем	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.Б.16	Рекреационные леса	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-3
Б1.Б.18	Таксация леса	ОПК-9; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.Б.19	Лесные культуры	ОПК-7; ОК-3; ПК-7; ПК-11; ПК-14
Б1.Б.20	Лесная фитопатология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.21	Лесная энтомология	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.22	Лесоводство	ОПК-10; ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.23	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	ОК-7; ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.24	Лесоустройство	ОПК-8; ПК-4; ПК-1
Б1.Б.25	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	ОПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-13; ОК-3; ОПК-1; ОК-5; ОПК-2; ОК-6; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-6; ОК-7; ОПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-9; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б1.В.01	Культурология	ОК-6; ПК-12
Б1.В.02	Флора Южного Урала	ОПК-5; ПК-10
Б1.В.03	Геодезия	ОПК-10; ПК-1; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Физиология растений с основами биохимии	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.05	Лесная генетика	ОПК-2; ПК-12; ПК-10
Б1.В.06	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Лесная метеорология	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.08	Декоративная дендрология и цветоводство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.09	Мониторинг лесных земель	ОПК-8; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.10	Особо охраняемые природные территории	ОПК-11; ОПК-12; ПК-3
Б1.В.11	Экономика	ОК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.12	Гидротехнические мелиорации	ПК-11
Б1.В.13	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Биология лесных зверей и птиц	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.15	Лесная селекция	ОПК-5; ОПК-9; ПК-10
Б1.В.16	Лесомелиорация ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.17	Охотоведение	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.18	Геоинформационные системы в лесном деле	ОПК-10; ОПК-11; ПК-2
Б1.В.19	Недревесная продукция леса	ОПК-5; ПК-10
Б1.В.20	Основы лесопаркового хозяйства	ОПК-12; ОПК-11; ПК-3; ПК-13
Б1.В.21	Государственное управление лесами	ПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-6
Б1.В.22	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК-11; ПК-15
Б1.В.23	Лесная пирология	ПК-11
Б1.В.24	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ОПК-9; ОПК-13; ПК-14
Б1.В.25	Технология лесозащиты	ОПК-13; ПК-12; ПК-11
Б1.В.26	Тракторы и автомобили с основами технической механики	ПК-11; ПК-12; ПК-15
Б1.В.27	Основы садоводства	ОПК-6; ПК-12
Б1.В.28	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Человечество и мир природы	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	История лесного дела	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Развитие лесной науки	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Лесное дело на Урале	ОК-7; ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Русский язык и культура речи	ОК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Основы землеустройства	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Основы ландшафтоведения	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Основы природопользования	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Эрозиоведение	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Мелиорация техногенных ландшафтов	ПК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Прикладная геодезия	ОПК-10; ПК-1; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	ОПК-10; ОПК-1; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ОПК-1; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Информационные технологии в зеленом строительстве	ОПК-1; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Лесная биотехнология и биотехния	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое искусство	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Охотничья таксация	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Озеленение населенных пунктов	ОПК-11; ПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Организация лесохозяйства	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Фитодизайн	ОПК-5; ПК-11; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.02	Кинология	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.02	История мелиорации	ОПК-10; ПК-1
Б2	Практики	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-11; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-13; ОПК-9; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-7; ОПК-12; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-14
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)	ОПК-10; ПК-1; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Ботаника и дендрология/Основы садоводства и тракторы)	ОПК-5; ОПК-10; ПК-11; ПК-10
Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Таксация и лесоводство)	ОПК-9; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-11
Б2.В.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Почвоведение и лесоведение/Физиология растений и лесопарковое хозяйство)	ОПК-5; ОПК-12; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-10
Б2.В.05(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Лесные культуры и защита леса)	ОПК-13; ПК-11; ПК-12
Б2.В.06(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.07(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика)	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б2.В.08(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-12; ПК-10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОПК-13; ОПК-5; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-9; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-12; ОПК-4; ОПК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-13; ПК-14
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОПК-13; ОПК-5; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-9; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-12; ОПК-4; ОПК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-13; ПК-14
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа бакалавра)	ОК-1; ОПК-13; ОПК-5; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-11; ОПК-10; ОПК-9; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-12; ОПК-4; ОПК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-15; ПК-13; ПК-14
ФТД	Факультативы	ОК-6; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ПК-10
ФТД.В.01	Этноконфессиональные ценности	ОК-6
ФТД.В.02	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	ПК-10

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				234	255	244	50	48	49	49	48
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	48	46	49	49	48
Дисциплины (модули)	49%	51%	30.3%	198	201	201	48	40	43	34	36
Базовая часть				90	99	99	30	18	14	25	12
Вариативная часть				102	108	102	18	22	29	9	24
Практики	0%	100%	0%	30	36	30		6	6	15	3
Вариативная часть				30	36	30		6	6	15	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы					9	4	2	2			
Вариативная часть					9	4	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.82%					
	в интерактивной форме					1.7%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43.6	44	40.9	41.9	45.1	47.1
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					244.8	234	244	272	246	228
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	6	9	7	8
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	10	7	6	9
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	2	5	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									3	3
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						5	9	8	5	3	