

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

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета университета

от «28» февраля 20 19 г. Протокол № 2

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:

Министерство лесного и охотничьего
хозяйства Оренбургской области

И.о. министра

В.В. Морозов

М.П.



Образовательная программа рассмотрена и одобрена
на заседании учебно-методической комиссии
факультета биотехнологий и природопользования

Протокол № 7 от «25» февраля 20 19 г.

Председатель учебно-методической комиссии
факультета биотехнологий и природопользования

В.Н. Никулин В.Н. Никулин

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика образовательной программы.....	3
1.1	Квалификация, присваиваемая выпускникам.....	3
1.2	Области/сферы профессиональной деятельности выпускника...	3
1.3	Типы задач профессиональной деятельности и задачи профессиональной деятельности.....	4
1.4	Направленность (профиль) образовательной программы	5
1.5	Планируемые результаты освоения образовательной программы...	5
1.6	Индикаторы достижения компетенций.....	7
1.7	Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.....	14
2	Учебный план по образовательной программе.....	16
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	
3.6	Оценочные материалы	
3.6.1	Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся	
3.6.2	Оценочные материалы для итоговой (государственной итоговой) аттестации	
3.7.1	Рабочая программа воспитания	
3.7.2	Календарный план воспитательной работы	

1. Общая характеристика образовательной программы

1.1 Квалификация, присваиваемая выпускникам: бакалавр

1.2 Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускник, освоивший программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сфере научных исследований лесных и урбо-экосистем различного уровня, их компонентов для разработки современных технологий освоения лесов и природно-техногенных лесохозяйственных систем, включающих 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);

14 Лесное хозяйство, охота (в сфере планирования и осуществления охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, в сфере мониторинга состояния, инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, в сфере управления лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, в сфере государственного лесного контроля и надзора).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

1.3 Типы задач профессиональной деятельности: проектный; производственно-технологический.

задачи профессиональной деятельности: 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.

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.

1.4 Направленность (профиль) образовательной программы:

Лесное хозяйство

1.5 Планируемые результаты освоения образовательной программы:

- выпускник должен обладать следующими общекультурными компетенциями (УК):

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и

профессиональной деятельности

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

- выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

ОПК-5. Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;

ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности;

ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

- выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ПК-1. Способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, подземных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях

ПК-2. Способен участвовать в определении и оценке количественных и качественных характеристик лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня

ПК-3. Способен участвовать в организации и эффективном осуществлении технологических процессов многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиту и лесовосстановление

ПК-4. Способен участвовать в реализации мероприятий по контролю и надзору за соблюдением всеми лесопользователями правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами, правил заготовки древесины и других лесных ресурсов, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства

ПК-5. Способен использовать базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций

1.6 Индикаторы достижения компетенций

УК-1.1 Анализирует поставленную задачу, выделяя ее базовые составляющие, находит и критически оценивает информацию, необходимую для ее решения

УК-1.2 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки

УК-1.3 Определяет и оценивает последствия возможных решений поставленной задачи

УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения этих задач

УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.3 Решает конкретные задачи за установленное время с заявленным качеством

УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде

УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности, предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата

УК-3.3 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, в презентации результатов работы команды

УК-4.1 Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно-приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами

УК-4.2 Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации на государственном и иностранном языках в процессе решения стандартных коммуникативных задач

УК-4.3 Применяет на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на государственном и иностранном языках

УК-4.4 Демонстрирует умение и навыки перевода профессиональных текстов с иностранного языка на государственный и обратно

УК-5.1 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп

УК-5.2 Демонстрирует понимание и восприятие разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах, опираясь на знание современных тенденций исторического развития России с учетом геополитической обстановки

УК-5.3 Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей для успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции

УК-6.1 Формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения с учетом своих возможностей (личностных, ситуативных, временных и т.д.)

УК-6.2 Реализует намеченную траекторию саморазвития с учетом условий, средств, личностных возможностей, перспектив карьерного роста и требований рынка труда

УК-6.3 Критически оценивает эффективность использования времени, имеющихся ресурсов и предоставляемых возможностей для приобретения новых знаний, и навыков при решении поставленных задач с учетом полученных результатов

УК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, соблюдает нормы здорового образа жизни

УК-7.2 Использует знание основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий в профессиональной деятельности с учетом внутренних и внешних условий ее реализации

УК-8.1 Выявляет признаки, причины, источники и условия возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения

УК-8.2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте

УК-8.3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты

УК-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике

УК-9.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски

УК-10.1 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней

УК-10.2 Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе

УК-10.3 Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции

ОПК-1.1 Использует и реализует основные законы математических и естественных наук, современные информационные технологии, прикладные пакеты специализированных программ при решении типовых задач профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве

ОПК-1.2 Демонстрирует навыки применения Интернет для получения и передачи информации при решении типовых задач в лесном и лесопарковом хозяйстве

ОПК-1.3 Использует совокупность естественнонаучных знаний (систематики, анатомии, морфологии, географического распространения, закономерностей онтогенеза и экологии) о представителях основных систематических групп и видов лесных и декоративных древесных и травянистых растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов в профессиональной деятельности

ОПК-1.4 Умеет применять совокупность естественнонаучных знаний об основных компонентах лесных и урбоэкосистем: растительном и животном мире, почвах, поверхностных и подземных водах, воздушных массах тропосферы в профессиональной деятельности при решении типовых задач профессиональной деятельности

ОПК-1.5 Использует знания основных процессов почвообразования и закономерностей развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбоэкосистем в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при решении типовых задач профессиональной деятельности

ОПК-2.1 Использует знания нормативных правовых актов и правил оформления специальной документации в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве

ОПК-2.2 Умеет правильно и технически грамотно формулировать и решать конкретные задачи многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и

лесовосстановления

ОПК-2.3 Применяет методики выполнения расчетов и оформляет специальную документацию по рациональному использованию лесов, уходу за ними, их охране, защите и лесовосстановлению

ОПК-3.1 Использует знания основ создания и поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов в лесном и лесопарковом хозяйстве

ОПК-3.2 Обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний в лесном и лесопарковом хозяйстве

ОПК-4.1 Обосновывает применение современных технологий использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления с учетом выполняемых ими функций

ОПК-4.2 Реализует современные технологии использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления в различных лесорастительных условиях

ОПК-5.1 Использует знание основных законов формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях при проведении экспериментальных

ОПК-5.2 Выбирает методы и средства экспериментальных исследований в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве

ОПК-5.3 Применяет методы статистической обработки результатов экспериментальных исследований в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве

ОПК-6.1 Использует базовые знания экономики в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве

ОПК-6.2 Определяет экономическую эффективность применения современных технологий многоцелевого, рационального использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления

ОПК-7.1 Понимает особенности работы современных информационных технологий

ОПК-7.2 Анализирует принципы работы современных информационных технологий

ОПК-7.3 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

ПК-1.1 Использует в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, подземных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях

ПК-1.2 Решает задачи формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях с использованием знаний о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем

ПК-2.1 Описывает, идентифицирует, классифицирует объекты лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений

ПК-2.2 Определяет и оценивает количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня

ПК-3.1 Участвует в организации и эффективном осуществлении технологических процессов многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления

ПК-4.1 Использует знания нормативных правовых актов (правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами, правил заготовки

древесины и других лесных ресурсов, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства) в контрольной и надзорной деятельности

ПК-4.2 Участвует в реализации мероприятий по контролю и надзору за соблюдением всеми лесопользователями правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами, правил заготовки древесины и других лесных ресурсов, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства

ПК-5.1 Использует базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций

ПК-5.2 Применяет хозяйственно-целесообразные решения при проектировании использования лесов и лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий в различных лесорастительных условиях

ПК-5.3 Умеет анализировать экологические, экономические и другие параметры, решает задачи проектирования лесохозяйственных и (или) лесозащитных мероприятий с целью достижения в лесах различного целевого назначения и в природно-техногенных лесохозяйственных объектах оптимального режима роста и развития древесной растительности

1.7 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Численность педагогических работников, участвующих в реализации

программы бакалавриата и лиц привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях, которые ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины более 70 процентов.

Численность педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата и лиц привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях, которые являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники более 5 процентов.

Численность педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата и лиц привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях, имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации) более 60 процентов.

2. Учебные планы

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.01

ЛЕСНОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль) программы "ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

И.о. ректора Петрова Г.В. **УТВЕРЖДАЮ**
20 19 г.



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

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 706 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

В.Н. Никулин / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП

Г.Т. Бастаева / Бастаева Г.Т./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	18	34	16	18	34	16	18	34	16	18	34	136
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	11 2/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	28 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1		Анализирует поставленную задачу, выделяя ее базовые составляющие, находит и критически оценивает информацию, необходимую для ее решения	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.07	Физика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.10	Экология	
	Б1.О.11	Дендрология	
	Б1.О.12	Лесоведение	
	Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
	Б1.О.23	Лесная фитопатология	
	Б1.О.24	Лесная энтомология	
	Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	
	Б1.О.29	Введение в специальность	
	Б1.О.35	Биология лесных зверей и птиц	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1.2		Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.07	Физика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.14	Рекреационные леса	
	Б1.О.17	Лесоводство	
	Б1.О.29	Введение в специальность	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1.3		Определяет и оценивает последствия возможных решений поставленной задачи	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.07	Физика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.10	Экология	
	Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
	Б1.О.23	Лесная фитопатология	
	Б1.О.24	Лесная энтомология	
	Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
	УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения этих задач	-
	Б1.О.14	Рекреационные леса	
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б1.О.30	Гидротехнические мелиорации	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б1.О.31	Лесомелиорация ландшафтов	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-2.3	Решает конкретные задачи за установленное время с заявленным качеством	-
	Б1.О.15	Таксация леса	
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б1.О.30	Гидротехнические мелиорации	
	Б1.О.31	Лесомелиорация ландшафтов	
	Б1.О.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
	УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
	Б1.О.05	Психология и педагогика	
	Б1.О.20	Политология и социология	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-3.2	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности, предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.05	Психология и педагогика	
	Б1.О.20	Политология и социология	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3.3		Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, в презентации результатов работы команды	-
	Б1.О.05	Психология и педагогика	
	Б1.О.20	Политология и социология	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1		Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно-приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Ботаника	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.2		Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации на государственном и иностранном языках в процессе решения стандартных коммуникативных задач	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Ботаника	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.3		Применяет на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на государственном и иностранном языках	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.4		Демонстрирует умение и навыки перевода профессиональных текстов с иностранного языка на государственный и обратно	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.В.03	Культурология	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.2	Демонстрирует понимание и восприятие разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах, опираясь на знание современных тенденций исторического развития России с учетом геополитической обстановки	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.03	Культурология	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	
УК-5.3	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей для успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.03	Культурология	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Формулирует цели личного и профессионального развития и условия их достижения с учетом своих возможностей (личностных, ситуативных, временных и т.д.)	-
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-6.2	Реализует намеченную траекторию саморазвития с учетом условий, средств, личностных возможностей, перспектив карьерного роста и требований рынка труда	-
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-6.3	Критически оценивает эффективность использования времени, имеющихся ресурсов и предоставляемых возможностей для приобретения новых знаний, и навыков при решении поставленных задач с учетом полученных результатов	-
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б1.О.32	Основы землеустройства	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-7.2	Использует знание основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий в профессиональной деятельности с учетом внутренних и внешних условий ее реализации	-
	Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
	Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
	Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	
	Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
	УК-8.1	Выявляет признаки, причины, источники и условия возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
	УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	-
	Б1.О.26	Экономика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
	Б1.О.26	Экономика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
	УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
УК-10.2	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
		Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10.3		Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1		Использует и реализует основные законы математических и естественных наук, современные информационные технологии, прикладные пакеты специализированных программ при решении типовых задач профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
	Б1.О.28	Информационные технологии	
	Б1.О.29	Введение в специальность	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1.2		Демонстрирует навыки применения Интернет для получения и передачи информации при решении типовых задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	
	Б1.О.28	Информационные технологии	
	Б1.О.29	Введение в специальность	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1.3		Использует совокупность естественнонаучных знаний (систематики, анатомии, морфологии, географического распространения, закономерностей онтогенеза и экологии) о представителях основных систематических групп и видов лесных и декоративных древесных и травянистых растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Ботаника	
	Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1.4		Умеет применять совокупность естественнонаучных знаний об основных компонентах лесных и урбоэкосистем: растительном и животном мире, почвах, поверхностных и подземных водах, воздушных массах тропосферы в профессиональной деятельности при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Ботаника	
	Б1.О.10	Экология	
	Б1.О.11	Дендрология	
	Б1.О.25	Почвоведение	
	Б1.О.30	Гидротехнические мелиорации	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1.5		Использует знания основных процессов почвообразования и закономерностей развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбоэкосистем в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.07	Физика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.10	Экология	
	Б1.О.11	Дендрология	
	Б1.О.25	Почвоведение	
	Б1.О.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-3		Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1		Использует знания основ создания и поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.17	Лесоводство	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.2	Обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б1.О.24	Лесная энтомология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Обосновывает применение современных технологий использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления с учетом выполняемых ими функций	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.23	Лесная фитопатология	
Б1.О.24	Лесная энтомология	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б1.О.31	Лесомелиорация ландшафтов	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4.2	Реализует современные технологии использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления в различных лесорастительных условиях	-
Б1.О.23	Лесная фитопатология	
Б1.О.24	Лесная энтомология	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б1.О.35	Биология лесных зверей и птиц	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Использует знания нормативных правовых актов и правил оформления специальной документации в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.О.18	Лесоустройство	
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б1.О.32	Основы землеустройства	
	Б1.О.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2.2		Умеет правильно и технически грамотно формулировать и решать конкретные задачи многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления	-
	Б1.О.14	Рекреационные леса	
	Б1.О.17	Лесоводство	
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.20	Политология и социология	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2.3		Применяет методики выполнения расчетов и оформляет специальную документацию по рациональному использованию лесов, уходу за ними, их охране, защите и лесовосстановлению	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.07	Физика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.15	Таксация леса	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5		Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1		Использует знание основных законов формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях при проведении экспериментальных	-
	Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
	Б1.О.15	Таксация леса	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5.2		Выбирает методы и средства экспериментальных исследований в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.12	Лесоведение	
Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5.3	Применяет методы статистической обработки результатов экспериментальных исследований в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.12	Лесоведение	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Понимает особенности работы современных информационных технологий	-
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7.2	Анализирует принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Использует базовые знания экономики в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.15	Таксация леса	
	Б1.О.26	Экономика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения современных технологий многоцелевого, рационального использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления	-
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.О.26	Экономика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, подземных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях	-
	ПК-1.1	Использует в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, под-земных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях	-
	Б1.В.04	Флора Южного Урала	
	Б1.В.06	Лесная метеорология	
	Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	
	Б1.В.09	Охотоведение	
	Б1.В.10	Недревесная продукция леса	
	Б1.В.12	Лесное дело на Урале	
	Б1.В.15	Основы природопользования	
	Б1.В.16	Садово-парковое искусство	
	Б1.В.17	Охотничья таксация	
	Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
	Б1.В.ДВ.03.01	Лесная биотехнология и биотехния	
	Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение населенных пунктов	
	Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесохозяйства	
	Б1.В.ДВ.05.02	Кинология	
	Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ФТД.В.01	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-1.2		Решает задачи формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях с использованием знаний о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем	-
	Б1.О.12	Лесоведение	
	Б1.В.12	Лесное дело на Урале	
	Б1.В.15	Основы природопользования	
	Б1.В.ДВ.02.01	Мелиорация техногенных ландшафтов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Эрозиоведение	
	Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-2		Способен участвовать в определении и оценке количественных и качественных характеристик лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня	-
	ПК-2.1	Описывает, идентифицирует, классифицирует объекты лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений	-
	Б1.О.17	Лесоводство	
	Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
	Б1.О.32	Основы землеустройства	
	Б1.В.04	Флора Южного Урала	
	Б1.В.05	Геодезия	
	Б1.В.07	Декоративная дендрология и цветоводство	
	Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	
	Б1.В.09	Охотоведение	
	Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
	Б1.В.14	Ландшафтное планирование с основами инженерной графики	
	Б1.В.17	Охотничья таксация	
	Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
	Б1.В.ДВ.01.02	История развития геодезии	
	Б1.В.ДВ.03.01	Лесная биотехнология и биотехния	
	Б1.В.ДВ.03.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
	Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесохозяйственного хозяйства	
	Б1.В.ДВ.05.02	Кинология	
	Б1.В.ДВ.06.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
	Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ФТД.В.01	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-2.2		Определяет и оценивает количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня	-
	Б1.О.15	Таксация леса	
	Б1.О.17	Лесоводство	
	Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
	Б1.О.32	Основы землеустройства	
	Б1.В.05	Геодезия	
	Б1.В.14	Ландшафтное планирование с основами инженерной графики	
	Б1.В.16	Садово-парковое искусство	
	Б1.В.ДВ.01.02	История развития геодезии	
	Б1.В.ДВ.03.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
	Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение населенных пунктов	
	Б1.В.ДВ.06.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-3		Способен участвовать в организации и эффективном осуществлении технологических процессов многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охрану, защиту и лесовосстановление	-
ПК-3.1		Участвует в организации и эффективном осуществлении технологических процессов многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления	-
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.В.10	Недревесная продукция леса	
	Б1.В.ДВ.05.01	Фитодизайн	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-4		Способен участвовать в реализации мероприятий по контролю и надзору за соблюдением всеми лесопользователями правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами, правил заготовки древесины и других лесных ресурсов, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.1	Использует знания нормативных правовых актов (правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами, правил заготовки древесины и других лесных ресурсов, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства) в контрольной и надзорной деятельности	-
Б1.О.23	Лесная фитопатология	
Б1.В.01	Лесная пирология	
Б1.В.02	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-4.2	Участствует в реализации мероприятий по контролю и надзору за соблюдением всеми лесопользователями правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами, правил заготовки древесины и других лесных ресурсов, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства	-
Б1.О.17	Лесоводство	
Б1.В.01	Лесная пирология	
Б1.В.02	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.11	Государственное управление лесами	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5	Способен использовать базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций	-
ПК-5.1	Использует базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций	-
Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
Б1.В.04	Флора Южного Урала	
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.02.01	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.02.02	Эрозиоведение	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5.2	Применяет хозяйственно-целесообразные решения при проектировании использования лесов и лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий в различных лесорастительных условиях	-
Б1.О.12	Лесоведение	
Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
Б1.О.23	Лесная фитопатология	
Б1.О.24	Лесная энтомология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5.3	Умеет анализировать экологические, экономические и другие параметры, решает задачи проектирования лесохозяйственных и (или) лесозащитных мероприятий с целью достижения в лесах различного целевого назначения и в природно-техногенных лесохозяйственных объектах оптимального режима роста и развития древесной растительности	-
Б1.В.06	Лесная метеорология	
Б1.В.11	Государственное управление лесами	
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.01	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-5.2
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.05	Психология и педагогика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.2
Б1.О.06	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.07	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-5.2
Б1.О.08	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-5.2
Б1.О.09	Ботаника	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.10	Экология	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.11	Дендрология	УК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.12	Лесоведение	УК-1.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2; ПК-5.2
Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	УК-1.1; УК-1.3; УК-7.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.14	Рекреационные леса	УК-1.2; УК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.15	Таксация леса	УК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-2.2
Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-6.2; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.17	Лесоводство	УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.2
Б1.О.18	Лесоустройство	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.20	Политология и социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.2
Б1.О.21	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1
Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	УК-6.3; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-5.2
Б1.О.23	Лесная фитопатология	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-4.1; ПК-5.2
Б1.О.24	Лесная энтомология	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-5.2
Б1.О.25	Почвоведение	ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.26	Экономика	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.28	Информационные технологии	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Введение в специальность	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.30	Гидротехнические мелиорации	УК-2.1; УК-2.3; ОПК-1.4
Б1.О.31	Лесомелиорация ландшафтов	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1
Б1.О.32	Основы землеустройства	УК-6.3; ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	УК-2.3; ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.35	Биология лесных зверей и птиц	УК-1.1; ОПК-4.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.01	Лесная пирология	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.02	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.03	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.04	Флора Южного Урала	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.В.05	Геодезия	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.06	Лесная метеорология	ПК-1.1; ПК-5.3
Б1.В.07	Декоративная дендрология и цветоводство	ПК-2.1
Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.2
Б1.В.09	Охотоведение	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.10	Недревесная продукция леса	ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.11	Государственное управление лесами	ПК-4.2; ПК-5.3
Б1.В.12	Лесное дело на Урале	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.14	Ландшафтное планирование с основами инженерной графики	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.15	Основы природопользования	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.16	Садово-парковое искусство	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.17	Охотничья таксация	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.02	История развития геодезии	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.02.01	Мелиорация техногенных ландшафтов	ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.02.02	Эрозиоведение	ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.01	Лесная биотехнология и биотехния	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение населенных пунктов	ПК-1.1; ПК-2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.	Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесохозяйства	ПК-1.1; ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-3.1
	Б1.В.ДВ.05.01	Фитодизайн	ПК-3.1
	Б1.В.ДВ.05.02	Кинология	ПК-1.1; ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2.1; ПК-2.2
	Б1.В.ДВ.06.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	ПК-2.1; ПК-2.2
	Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01(У)		Учебная ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.3
Б2.О.02(У)		Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.О.03(П)		Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.04(Пд)		Производственная (преддипломная) практика	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.01		Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД		Факультативы	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.1
ФТД.В.01	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	ПК-1.1; ПК-2.1
ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3

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)				218	253	244	61	24	37	59	19	40	62	28	34	62	22	40	
Итого по ОП (без факультативов)				216	243	240	59	22	37	57	19	38	62	28	34	62	22	40	
Дисциплины (модули)	65%	35%	25.3%	180	204	204	50	22	28	48	19	29	53	28	25	53	22	31	
Обязательная часть				117	133	133	41	19	22	39	13	26	29	16	13	24	8	16	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				63	71	71	9	3	6	9	6	3	24	12	12	29	14	15	
Практика	100%	0%	0%	30	30	30	9		9	9		9	9		9	3		3	
Обязательная часть				30	30	30	9		9	9		9	9		9	3		3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Факультативы				2	10	4	2	2		2		2							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	2	2		2		2							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.5	-	57.5	60	-	46.8	66	-	67	50	-	49.5	62	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.9	-	21.5	25.3	-	13.9	27.7	-	23.7	22.8	-	20.9	26.2	
	элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3.5	4	-	4	4	-	4		-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3438	-	400	526	-	286	570	-	442	410	-	334	470	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	56	72	-	64	72	-	64		-			
	Блок Б2					504	-			-		216	-		216	-		72	
	Блок Б3					36	-			-			-			-		36	
	Блок ФТД					68	-	32		-		36	-			-			
	Итого по всем блокам					4046	-	432	526	-	286	822	-	442	626	-	334	578	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						7	3	4	8	3	5	6	3	3	8	2	6	
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	5	6	7	3	4	11	6	5	10	5	5	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1		1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1		1		1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1	1	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.33%													
	в интерактивной форме					0.5%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						67.9%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.8%													

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 11.02.2020

35.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЛЕСНОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль) программы "ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО"



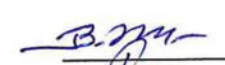
Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 706 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан  / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП  / Бастаева Г.Т./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	18	34	16	18	34	16	18	34	16	18	34	136
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	11 2/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	28 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	18	34	16	18	34	16	18	34	16	18	34	136
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	11 2/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1 2/6	5 5/6	7 1/6	1 2/6	5 5/6	7 1/6	1 2/6	5 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	28 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 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	20	32	52	20	32	52	19	33	52	208

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1		Анализирует поставленную задачу, выделяя ее базовые составляющие, находит и критически оценивает информацию, необходимую для ее решения	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.07	Физика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.10	Экология	
	Б1.О.11	Дендрология	
	Б1.О.12	Лесоведение	
	Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
	Б1.О.23	Лесная фитопатология	
	Б1.О.24	Лесная энтомология	
	Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	
	Б1.О.29	Введение в специальность	
	Б1.О.35	Биология лесных зверей и птиц	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1.2		Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.07	Физика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.14	Рекреационные леса	
	Б1.О.17	Лесоводство	
	Б1.О.29	Введение в специальность	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1.3		Определяет и оценивает последствия возможных решений поставленной задачи	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.07	Физика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.10	Экология	
	Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
	Б1.О.23	Лесная фитопатология	
	Б1.О.24	Лесная энтомология	
	Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
УК-2	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		УК
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения этих задач		-
	Б1.О.14	Рекреационные леса	
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б1.О.30	Гидротехнические мелиорации	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений		-
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б1.О.31	Лесомелиорация ландшафтов	
УК-2.2	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	Решает конкретные задачи за установленное время с заявленным качеством		-
	Б1.О.15	Таксация леса	
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б1.О.30	Гидротехнические мелиорации	
	Б1.О.31	Лесомелиорация ландшафтов	
	Б1.О.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде		УК
	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде		-
	Б1.О.05	Психология и педагогика	
	Б1.О.20	Политология и социология	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности, предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата		-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.05	Психология и педагогика	
	Б1.О.20	Политология и социология	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3.3		Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, в презентации результатов работы команды	-
	Б1.О.05	Психология и педагогика	
	Б1.О.20	Политология и социология	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1		Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно-приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Ботаника	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.2		Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации на государственном и иностранном языках в процессе решения стандартных коммуникативных задач	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.09	Ботаника	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.3		Применяет на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на государственном и иностранном языках	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.4		Демонстрирует умение и навыки перевода профессиональных текстов с иностранного языка на государственный и обратно	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.В.03	Культурология	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.2	Демонстрирует понимание и восприятие разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах, опираясь на знание современных тенденций исторического развития России с учетом геополитической обстановки	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.03	Культурология	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	
УК-5.3	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей для успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.03	Культурология	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Формулирует цели личного и профессионального развития и условия их достижения с учетом своих возможностей (личностных, ситуативных, временных и т.д.)	-
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-6.2	Реализует намеченную траекторию саморазвития с учетом условий, средств, личностных возможностей, перспектив карьерного роста и требований рынка труда	-
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-6.3	Критически оценивает эффективность использования времени, имеющихся ресурсов и предоставляемых возможностей для приобретения новых знаний, и навыков при решении поставленных задач с учетом полученных результатов	-
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б1.О.32	Основы землеустройства	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-7.2	Использует знание основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий в профессиональной деятельности с учетом внутренних и внешних условий ее реализации	-
	Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
	Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
	Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	
	Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
	УК-8.1	Выявляет признаки, причины, источники и условия возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
	УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	-
	Б1.О.26	Экономика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
	Б1.О.26	Экономика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
	УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10.2		Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10.3		Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1		Использует и реализует основные законы математических и естественных наук, современные информационные технологии, прикладные пакеты специализированных программ при решении типовых задач профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
	Б1.О.28	Информационные технологии	
	Б1.О.29	Введение в специальность	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1.2		Демонстрирует навыки применения Интернет для получения и передачи информации при решении типовых задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	
	Б1.О.28	Информационные технологии	
	Б1.О.29	Введение в специальность	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1.3		Использует совокупность естественнонаучных знаний (систематики, анатомии, морфологии, географического распространения, закономерностей онтогенеза и экологии) о представителях основных систематических групп и видов лесных и декоративных древесных и травянистых растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Ботаника	
	Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1.4		Умеет применять совокупность естественнонаучных знаний об основных компонентах лесных и урбоэкосистем: растительном и животном мире, почвах, поверхностных и подземных водах, воздушных массах тропосферы в профессиональной деятельности при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Ботаника	
	Б1.О.10	Экология	
	Б1.О.11	Дендрология	
	Б1.О.25	Почвоведение	
	Б1.О.30	Гидротехнические мелиорации	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1.5		Использует знания основных процессов почвообразования и закономерностей развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбоэкосистем в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.07	Физика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.10	Экология	
	Б1.О.11	Дендрология	
	Б1.О.25	Почвоведение	
	Б1.О.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-3		Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1		Использует знания основ создания и поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.17	Лесоводство	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.2	Обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б1.О.24	Лесная энтомология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Обосновывает применение современных технологий использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления с учетом выполняемых ими функций	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.23	Лесная фитопатология	
Б1.О.24	Лесная энтомология	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б1.О.31	Лесомелиорация ландшафтов	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4.2	Реализует современные технологии использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления в различных лесорастительных условиях	-
Б1.О.23	Лесная фитопатология	
Б1.О.24	Лесная энтомология	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б1.О.35	Биология лесных зверей и птиц	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Использует знания нормативных правовых актов и правил оформления специальной документации в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.О.18	Лесоустройство	
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б1.О.32	Основы землеустройства	
	Б1.О.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2.2		Умеет правильно и технически грамотно формулировать и решать конкретные задачи многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления	-
	Б1.О.14	Рекреационные леса	
	Б1.О.17	Лесоводство	
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.20	Политология и социология	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2.3		Применяет методики выполнения расчетов и оформляет специальную документацию по рациональному использованию лесов, уходу за ними, их охране, защите и лесовосстановлению	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.07	Физика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.15	Таксация леса	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5		Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1		Использует знание основных законов формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях при проведении экспериментальных	-
	Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
	Б1.О.15	Таксация леса	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5.2		Выбирает методы и средства экспериментальных исследований в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.12	Лесоведение	
Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5.3	Применяет методы статистической обработки результатов экспериментальных исследований в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.12	Лесоведение	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Понимает особенности работы современных информационных технологий	-
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7.2	Анализирует принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Использует базовые знания экономики в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.15	Таксация леса	
	Б1.О.26	Экономика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения современных технологий многоцелевого, рационального использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления	-
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.О.26	Экономика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, подземных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях	-
	ПК-1.1	Использует в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, под-земных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях	-
	Б1.В.04	Флора Южного Урала	
	Б1.В.06	Лесная метеорология	
	Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	
	Б1.В.09	Охотоведение	
	Б1.В.10	Недревесная продукция леса	
	Б1.В.12	Лесное дело на Урале	
	Б1.В.15	Основы природопользования	
	Б1.В.16	Садово-парковое искусство	
	Б1.В.17	Охотничья таксация	
	Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
	Б1.В.ДВ.03.01	Лесная биотехнология и биотехния	
	Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение населенных пунктов	
	Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесохозяйства	
	Б1.В.ДВ.05.02	Кинология	
	Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ФТД.В.01	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-1.2		Решает задачи формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях с использованием знаний о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем	-
	Б1.О.12	Лесоведение	
	Б1.В.12	Лесное дело на Урале	
	Б1.В.15	Основы природопользования	
	Б1.В.ДВ.02.01	Мелиорация техногенных ландшафтов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Эрозиоведение	
	Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-2		Способен участвовать в определении и оценке количественных и качественных характеристик лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня	-
	ПК-2.1	Описывает, идентифицирует, классифицирует объекты лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений	-
	Б1.О.17	Лесоводство	
	Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
	Б1.О.32	Основы землеустройства	
	Б1.В.04	Флора Южного Урала	
	Б1.В.05	Геодезия	
	Б1.В.07	Декоративная дендрология и цветоводство	
	Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	
	Б1.В.09	Охотоведение	
	Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
	Б1.В.14	Ландшафтное планирование с основами инженерной графики	
	Б1.В.17	Охотничья таксация	
	Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
	Б1.В.ДВ.01.02	История развития геодезии	
	Б1.В.ДВ.03.01	Лесная биотехнология и биотехния	
	Б1.В.ДВ.03.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
	Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесохозяйственного хозяйства	
	Б1.В.ДВ.05.02	Кинология	
	Б1.В.ДВ.06.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
	Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ФТД.В.01	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-2.2		Определяет и оценивает количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня	-
	Б1.О.15	Таксация леса	
	Б1.О.17	Лесоводство	
	Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
	Б1.О.32	Основы землеустройства	
	Б1.В.05	Геодезия	
	Б1.В.14	Ландшафтное планирование с основами инженерной графики	
	Б1.В.16	Садово-парковое искусство	
	Б1.В.ДВ.01.02	История развития геодезии	
	Б1.В.ДВ.03.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
	Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение населенных пунктов	
	Б1.В.ДВ.06.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-3		Способен участвовать в организации и эффективном осуществлении технологических процессов многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охрану, защиту и лесовосстановление	-
ПК-3.1		Участвует в организации и эффективном осуществлении технологических процессов многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления	-
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.В.10	Недревесная продукция леса	
	Б1.В.ДВ.05.01	Фитодизайн	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-4		Способен участвовать в реализации мероприятий по контролю и надзору за соблюдением всеми лесопользователями правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами, правил заготовки древесины и других лесных ресурсов, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.1	Использует знания нормативных правовых актов (правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами, правил заготовки древесины и других лесных ресурсов, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства) в контрольной и надзорной деятельности	-
Б1.О.23	Лесная фитопатология	
Б1.В.01	Лесная пирология	
Б1.В.02	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-4.2	Участствует в реализации мероприятий по контролю и надзору за соблюдением всеми лесопользователями правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами, правил заготовки древесины и других лесных ресурсов, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства	-
Б1.О.17	Лесоводство	
Б1.В.01	Лесная пирология	
Б1.В.02	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.11	Государственное управление лесами	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5	Способен использовать базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций	-
ПК-5.1	Использует базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций	-
Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
Б1.В.04	Флора Южного Урала	
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.02.01	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.02.02	Эрозиоведение	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5.2	Применяет хозяйственно-целесообразные решения при проектировании использования лесов и лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий в различных лесорастительных условиях	-
Б1.О.12	Лесоведение	
Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
Б1.О.23	Лесная фитопатология	
Б1.О.24	Лесная энтомология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5.3	Умеет анализировать экологические, экономические и другие параметры, решает задачи проектирования лесохозяйственных и (или) лесозащитных мероприятий с целью достижения в лесах различного целевого назначения и в природно-техногенных лесохозяйственных объектах оптимального режима роста и развития древесной растительности	-
Б1.В.06	Лесная метеорология	
Б1.В.11	Государственное управление лесами	
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.01	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-5.2
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.05	Психология и педагогика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.2
Б1.О.06	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.07	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-5.2
Б1.О.08	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-5.2
Б1.О.09	Ботаника	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.10	Экология	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.11	Дендрология	УК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.12	Лесоведение	УК-1.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2; ПК-5.2
Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	УК-1.1; УК-1.3; УК-7.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.14	Рекреационные леса	УК-1.2; УК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.15	Таксация леса	УК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-2.2
Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-6.2; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.17	Лесоводство	УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.2
Б1.О.18	Лесоустройство	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.20	Политология и социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.2
Б1.О.21	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1
Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	УК-6.3; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-5.2
Б1.О.23	Лесная фитопатология	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-4.1; ПК-5.2
Б1.О.24	Лесная энтомология	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-5.2
Б1.О.25	Почвоведение	ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.26	Экономика	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.28	Информационные технологии	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Введение в специальность	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.30	Гидротехнические мелиорации	УК-2.1; УК-2.3; ОПК-1.4
Б1.О.31	Лесомелиорация ландшафтов	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1
Б1.О.32	Основы землеустройства	УК-6.3; ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	УК-2.3; ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.35	Биология лесных зверей и птиц	УК-1.1; ОПК-4.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.01	Лесная пирология	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.02	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.03	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.04	Флора Южного Урала	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.В.05	Геодезия	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.06	Лесная метеорология	ПК-1.1; ПК-5.3
Б1.В.07	Декоративная дендрология и цветоводство	ПК-2.1
Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.2
Б1.В.09	Охотоведение	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.10	Недревесная продукция леса	ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.11	Государственное управление лесами	ПК-4.2; ПК-5.3
Б1.В.12	Лесное дело на Урале	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.14	Ландшафтное планирование с основами инженерной графики	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.15	Основы природопользования	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.16	Садово-парковое искусство	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.17	Охотничья таксация	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.02	История развития геодезии	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.02.01	Мелиорация техногенных ландшафтов	ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.02.02	Эрозиоведение	ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.01	Лесная биотехнология и биотехния	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение населенных пунктов	ПК-1.1; ПК-2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.	Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесохозяйства	ПК-1.1; ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-3.1
	Б1.В.ДВ.05.01	Фитодизайн	ПК-3.1
	Б1.В.ДВ.05.02	Кинология	ПК-1.1; ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2.1; ПК-2.2
	Б1.В.ДВ.06.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	ПК-2.1; ПК-2.2
	Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
	Б1.В.ДВ.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01(У)		Учебная ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.3
Б2.О.02(У)		Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.О.03(П)		Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.04(Пд)		Производственная (преддипломная) практика	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.01		Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД		Факультативы	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.1
ФТД.В.01	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	ПК-1.1; ПК-2.1
ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3

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)				218	253	244	61	24	37	59	19	40	62	28	34	62	22	40	
Итого по ОП (без факультативов)				216	243	240	59	22	37	57	19	38	62	28	34	62	22	40	
Дисциплины (модули)	65%	35%	25.3%	180	204	204	50	22	28	48	19	29	53	28	25	53	22	31	
Обязательная часть				117	133	133	41	19	22	39	13	26	29	16	13	24	8	16	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				63	71	71	9	3	6	9	6	3	24	12	12	29	14	15	
Практика	100%	0%	0%	30	30	30	9		9	9		9	9		9	3		3	
Обязательная часть				30	30	30	9		9	9		9	9		9	3		3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Факультативы				2	10	4	2	2		2		2							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	2	2		2		2							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.5	-	57.5	60	-	46.8	66	-	67	50	-	49.5	62	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.9	-	21.5	25.3	-	13.9	27.7	-	23.7	22.8	-	20.9	26.2	
	элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3.5	4	-	4	4	-	4		-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3438	-	400	526	-	286	570	-	442	410	-	334	470	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	56	72	-	64	72	-	64		-			
	Блок Б2					504	-			-		216	-		216	-		72	
	Блок Б3					36	-			-			-			-		36	
	Блок ФТД					68	-	32		-		36	-			-			
	Итого по всем блокам					4046	-	432	526	-	286	822	-	442	626	-	334	578	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						7	3	4	8	3	5	6	3	3	8	2	6	
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	5	6	7	3	4	11	6	5	10	5	5	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1		1		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1		1		1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1	1	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.33%													
	в интерактивной форме					0.5%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						67.9%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.8%													

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.02.2021

35.03.01

Профиль: Лесное хозяйство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	+	производственно-технологический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЛЕСНОЕ ДЕЛО

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 706 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Гонимов А.Г.

26 февраля 2021

* 2 *

В.Н. Никулин / Никулин В.Н./

Г.Т. Бастаева / Бастаева Г.Т./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	18	34	16	18	34	16	18	34	16	18	34	136
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	11 2/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	28 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208

		Формы контроля				Экз. 1		Экз. 2		Экз. 3		Экз. 4		Экз. 5		Экз. 6		Экз. 7		Экз. 8		Экз. 9		Экз. 10		Экз. 11		Экз. 12		Экз. 13		Экз. 14		Экз. 15		Экз. 16		Экз. 17		Экз. 18		Экз. 19		Экз. 20		Экз. 21		Экз. 22		Экз. 23		Экз. 24		Экз. 25		Экз. 26		Экз. 27		Экз. 28		Экз. 29		Экз. 30		Экз. 31		Экз. 32		Экз. 33		Экз. 34		Экз. 35		Экз. 36		Экз. 37		Экз. 38		Экз. 39		Экз. 40		Экз. 41		Экз. 42		Экз. 43		Экз. 44		Экз. 45		Экз. 46		Экз. 47		Экз. 48		Экз. 49		Экз. 50		Экз. 51		Экз. 52		Экз. 53		Экз. 54		Экз. 55		Экз. 56		Экз. 57		Экз. 58		Экз. 59		Экз. 60		Экз. 61		Экз. 62		Экз. 63		Экз. 64		Экз. 65		Экз. 66		Экз. 67		Экз. 68		Экз. 69		Экз. 70		Экз. 71		Экз. 72		Экз. 73		Экз. 74		Экз. 75		Экз. 76		Экз. 77		Экз. 78		Экз. 79		Экз. 80		Экз. 81		Экз. 82		Экз. 83		Экз. 84		Экз. 85		Экз. 86		Экз. 87		Экз. 88		Экз. 89		Экз. 90		Экз. 91		Экз. 92		Экз. 93		Экз. 94		Экз. 95		Экз. 96		Экз. 97		Экз. 98		Экз. 99		Экз. 100		Экз. 101		Экз. 102		Экз. 103		Экз. 104		Экз. 105		Экз. 106		Экз. 107		Экз. 108		Экз. 109		Экз. 110		Экз. 111		Экз. 112		Экз. 113		Экз. 114		Экз. 115		Экз. 116		Экз. 117		Экз. 118		Экз. 119		Экз. 120		Экз. 121		Экз. 122		Экз. 123		Экз. 124		Экз. 125		Экз. 126		Экз. 127		Экз. 128		Экз. 129		Экз. 130		Экз. 131		Экз. 132		Экз. 133		Экз. 134		Экз. 135		Экз. 136		Экз. 137		Экз. 138		Экз. 139		Экз. 140		Экз. 141		Экз. 142		Экз. 143		Экз. 144		Экз. 145		Экз. 146		Экз. 147		Экз. 148		Экз. 149		Экз. 150		Экз. 151		Экз. 152		Экз. 153		Экз. 154		Экз. 155		Экз. 156		Экз. 157		Экз. 158		Экз. 159		Экз. 160		Экз. 161		Экз. 162		Экз. 163		Экз. 164		Экз. 165		Экз. 166		Экз. 167		Экз. 168		Экз. 169		Экз. 170		Экз. 171		Экз. 172		Экз. 173		Экз. 174		Экз. 175		Экз. 176		Экз. 177		Экз. 178		Экз. 179		Экз. 180		Экз. 181		Экз. 182		Экз. 183		Экз. 184		Экз. 185		Экз. 186		Экз. 187		Экз. 188		Экз. 189		Экз. 190		Экз. 191		Экз. 192		Экз. 193		Экз. 194		Экз. 195		Экз. 196		Экз. 197		Экз. 198		Экз. 199		Экз. 200		Экз. 201		Экз. 202		Экз. 203		Экз. 204		Экз. 205		Экз. 206		Экз. 207		Экз. 208		Экз. 209		Экз. 210		Экз. 211		Экз. 212		Экз. 213		Экз. 214		Экз. 215		Экз. 216		Экз. 217		Экз. 218		Экз. 219		Экз. 220		Экз. 221		Экз. 222		Экз. 223		Экз. 224		Экз. 225		Экз. 226		Экз. 227		Экз. 228		Экз. 229		Экз. 230		Экз. 231		Экз. 232		Экз. 233		Экз. 234		Экз. 235		Экз. 236		Экз. 237		Экз. 238		Экз. 239		Экз. 240		Экз. 241		Экз. 242		Экз. 243		Экз. 244		Экз. 245		Э	
--	--	----------------	--	--	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	---	--

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует поставленную задачу, выделяя ее базовые составляющие, находит и критически оценивает информацию, необходимую для ее решения	-
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.11	Дендрология	
Б1.О.12	Лесоведение	
Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.О.23	Лесная фитопатология	
Б1.О.24	Лесная энтомология	
Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.О.29	Введение в специальность	
Б1.О.35	Биология лесных зверей и птиц	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1.2	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки	-
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.14	Рекреационные леса	
Б1.О.17	Лесоводство	
Б1.О.29	Введение в специальность	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1.3	Определяет и оценивает последствия возможных решений поставленной задачи	-
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.О.23	Лесная фитопатология	
Б1.О.24	Лесная энтомология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
	УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения этих задач	-
	Б1.О.14	Рекреационные леса	
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б1.О.30	Гидротехнические мелиорации	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б1.О.31	Лесомелиорация ландшафтов	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-2.3	Решает конкретные задачи за установленное время с заявленным качеством	-
	Б1.О.15	Таксация леса	
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б1.О.30	Гидротехнические мелиорации	
	Б1.О.31	Лесомелиорация ландшафтов	
	Б1.О.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
	УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
	Б1.О.05	Психология и педагогика	
	Б1.О.20	Политология и социология	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.2	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности, предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б1.О.20	Политология и социология	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3.3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, в презентации результатов работы команды	-
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б1.О.20	Политология и социология	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно-приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Ботаника	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации на государственном и иностранном языках в процессе решения стандартных коммуникативных задач	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Ботаника	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.3	Применяет на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на государственном и иностранном языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.4	Демонстрирует умение и навыки перевода профессиональных текстов с иностранного языка на государственный и обратно	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.03	Культурология	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	
УК-5.2		Демонстрирует понимание и восприятие разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах, опираясь на знание современных тенденций исторического развития России с учетом геополитической обстановки	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.В.03	Культурология	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	
УК-5.3		Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей для успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.В.03	Культурология	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения с учетом своих возможностей (личностных, ситуативных, временных и т.д.)		-
	Б1.О.28	Информационные технологии	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-6.2		Реализует намеченную траекторию саморазвития с учетом условий, средств, личностных возможностей, перспектив карьерного роста и требований рынка труда	-
	Б1.О.28	Информационные технологии	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-6.3		Критически оценивает эффективность использования времени, имеющихся ресурсов и предоставляемых возможностей для приобретения новых знаний, и навыков при решении поставленных задач с учетом полученных результатов	-
	Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
	Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
	Б1.О.28	Информационные технологии	
	Б1.О.32	Основы землеустройства	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7.2	Использует знание основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий в профессиональной деятельности с учетом внутренних и внешних условий ее реализации	-
Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Выявляет признаки, причины, источники и условия возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	-
Б1.О.26	Экономика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.26	Экономика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
	УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-10.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
	ОПК-1.1	Использует и реализует основные законы математических и естественных наук, современные информационные технологии, прикладные пакеты специализированных программ при решении типовых задач профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
	Б1.О.28	Информационные технологии	
	Б1.О.29	Введение в специальность	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ОПК-1.2	Демонстрирует навыки применения Интернет для получения и передачи информации при решении типовых задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	
	Б1.О.28	Информационные технологии	
	Б1.О.29	Введение в специальность	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1.3	Использует совокупность естественнонаучных знаний (систематики, анатомии, морфологии, географического распространения, закономерностей онтогенеза и экологии) о представителях основных систематических групп и видов лесных и декоративных древесных и травянистых растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов в профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Ботаника	
Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1.4	Умеет применять совокупность естественнонаучных знаний об основных компонентах лесных и урбоэкосистем: растительном и животном мире, почвах, поверхностных и подземных водах, воздушных массах тропосферы в профессиональной деятельности при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Ботаника	
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.11	Дендрология	
Б1.О.25	Почвоведение	
Б1.О.30	Гидротехнические мелиорации	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1.5	Использует знания основных процессов почвообразования и закономерностей развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбоэкосистем в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.11	Дендрология	
Б1.О.25	Почвоведение	
Б1.О.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.1	Использует знания основ создания и поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.17	Лесоводство	
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-3.2	Обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б1.О.24	Лесная энтомология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Обосновывает применение современных технологий использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления с учетом выполняемых ими функций	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.23	Лесная фитопатология	
Б1.О.24	Лесная энтомология	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б1.О.31	Лесомелиорация ландшафтов	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4.2	Реализует современные технологии использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления в различных лесорастительных условиях	-
Б1.О.23	Лесная фитопатология	
Б1.О.24	Лесная энтомология	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б1.О.35	Биология лесных зверей и птиц	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2		Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
	ОПК-2.1	Использует знания нормативных правовых актов и правил оформления специальной документации в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б1.О.32	Основы землеустройства	
	Б1.О.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2.2		Умеет правильно и технически грамотно формулировать и решать конкретные задачи многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления	-
	Б1.О.14	Рекреационные леса	
	Б1.О.17	Лесоводство	
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.20	Политология и социология	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2.3		Применяет методики выполнения расчетов и оформляет специальную документацию по рациональному использованию лесов, уходу за ними, их охране, защите и лесовосстановлению	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.07	Физика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.15	Таксация леса	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Использует знание основных законов формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях при проведении экспериментальных	-
Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.О.15	Таксация леса	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5.2	Выбирает методы и средства экспериментальных исследований в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.12	Лесоведение	
Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5.3	Применяет методы статистической обработки результатов экспериментальных исследований в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.12	Лесоведение	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Понимает особенности работы современных информационных технологий	-
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7.2	Анализирует принципы работы современных информационных технологий	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
	Б1.О.28	Информационные технологии	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7.3		Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
	Б1.О.28	Информационные технологии	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6		Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1		Использует базовые знания экономики в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
	Б1.О.15	Таксация леса	
	Б1.О.26	Экономика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6.2		Определяет экономическую эффективность применения современных технологий многоцелевого, рационального использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления	-
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.О.26	Экономика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-1		Способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, подземных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях	-
ПК-1.1		Использует в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, под-земных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях	-
	Б1.В.04	Флора Южного Урала	
	Б1.В.06	Лесная метеорология	
	Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	
	Б1.В.09	Охотоведение	
	Б1.В.10	Недревесная продукция леса	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.В.12	Лесное дело на Урале	
	Б1.В.15	Основы природопользования	
	Б1.В.16	Садово-парковое искусство	
	Б1.В.17	Охотничья таксация	
	Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
	Б1.В.ДВ.03.01	Лесная биотехнология и биотехния	
	Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение населенных пунктов	
	Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесохозяйственного хозяйства	
	Б1.В.ДВ.05.02	Кинология	
	Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ФТД.В.01	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-1.2		Решает задачи формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях с использованием знаний о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем	-
	Б1.О.12	Лесоведение	
	Б1.В.12	Лесное дело на Урале	
	Б1.В.15	Основы природопользования	
	Б1.В.ДВ.02.01	Мелиорация техногенных ландшафтов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Эрозиоведение	
	Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-2		Способен участвовать в определении и оценке количественных и качественных характеристик лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня	-
ПК-2.1		Описывает, идентифицирует, классифицирует объекты лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений	-
	Б1.О.17	Лесоводство	
	Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
	Б1.О.32	Основы землеустройства	
	Б1.В.04	Флора Южного Урала	
	Б1.В.05	Геодезия	
	Б1.В.07	Декоративная дендрология и цветоводство	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.09	Охотоведение	
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.14	Ландшафтное планирование с основами инженерной графики	
Б1.В.17	Охотничья таксация	
Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.01.02	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.03.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесохозяйства	
Б1.В.ДВ.05.02	Кинология	
Б1.В.ДВ.06.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-2.2	Определяет и оценивает количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня	
Б1.О.15	Таксация леса	
Б1.О.17	Лесоводство	
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.32	Основы землеустройства	
Б1.В.05	Геодезия	
Б1.В.14	Ландшафтное планирование с основами инженерной графики	
Б1.В.16	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.01.02	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.03.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.06.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
ПК-3		Способен участвовать в организации и эффективном осуществлении технологических процессов многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охрану, защиту и лесовосстановление	-
ПК-3.1		Участствует в организации и эффективном осуществлении технологических процессов мно-гоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления	-
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.В.10	Недревесная продукция леса	
	Б1.В.ДВ.05.01	Фитодизайн	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-4		Способен участвовать в реализации мероприятий по контролю и надзору за соблюдением всеми лесопользователями правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами, правил заготовки древесины и других лесных ресурсов, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства	-
ПК-4.1		Использует знания нормативных правовых актов (правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами, правил заготовки древесины и других лесных ресурсов, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства) в контрольной и надзорной деятельности	-
	Б1.О.23	Лесная фитопатология	
	Б1.В.01	Лесная пирология	
	Б1.В.02	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-4.2		Участствует в реализации мероприятий по контролю и надзору за соблюдением всеми лесопользователями правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами, правил заготовки древесины и других лесных ресурсов, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства	-
	Б1.О.17	Лесоводство	
	Б1.В.01	Лесная пирология	
	Б1.В.02	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
	Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	
	Б1.В.11	Государственное управление лесами	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5		Способен использовать базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций	-
ПК-5.1		Использует базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций	-
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.В.04	Флора Южного Урала	
	Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
	Б1.В.ДВ.02.01	Мелиорация техногенных ландшафтов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Эрозиоведение	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5.2		Применяет хозяйственно-целесообразные решения при проектировании использования лесов и лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий в различных лесорастительных условиях	-
	Б1.О.12	Лесоведение	
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.О.23	Лесная фитопатология	
	Б1.О.24	Лесная энтомология	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5.3		Умеет анализировать экологические, экономические и другие параметры, решает задачи проектирования лесохозяйственных и (или) лесозащитных мероприятий с целью достижения в лесах различного целевого назначения и в природно-техногенных лесохозяйственных объектах оптимального режима роста и развития древесной растительности	-
	Б1.В.06	Лесная метеорология	
	Б1.В.11	Государственное управление лесами	
	Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.01	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-5.2
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.05	Психология и педагогика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.2
Б1.О.06	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.07	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-5.2
Б1.О.08	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-5.2
Б1.О.09	Ботаника	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.10	Экология	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.11	Дендрология	УК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.12	Лесоведение	УК-1.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2; ПК-5.2
Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	УК-1.1; УК-1.3; УК-7.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.14	Рекреационные леса	УК-1.2; УК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.15	Таксация леса	УК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-2.2
Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-6.2; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.17	Лесоводство	УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.2
Б1.О.18	Лесоустройство	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.20	Политология и социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.2
Б1.О.21	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1
Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	УК-6.3; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-5.2
Б1.О.23	Лесная фитопатология	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-4.1; ПК-5.2
Б1.О.24	Лесная энтомология	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-5.2
Б1.О.25	Почвоведение	ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.26	Экономика	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Информационные технологии	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.29	Введение в специальность	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.30	Гидротехнические мелиорации	УК-2.1; УК-2.3; ОПК-1.4
Б1.О.31	Лесомелиорация ландшафтов	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1
Б1.О.32	Основы землеустройства	УК-6.3; ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; ОПК-3.1
Б1.О.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	УК-2.3; ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.35	Биология лесных зверей и птиц	УК-1.1; ОПК-4.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.01	Лесная пирология	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.02	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.03	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.04	Флора Южного Урала	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.В.05	Геодезия	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.06	Лесная метеорология	ПК-1.1; ПК-5.3
Б1.В.07	Декоративная дендрология и цветоводство	ПК-2.1
Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.2
Б1.В.09	Охотоведение	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.10	Недревесная продукция леса	ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.11	Государственное управление лесами	ПК-4.2; ПК-5.3
Б1.В.12	Лесное дело на Урале	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.14	Ландшафтное планирование с основами инженерной графики	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.15	Основы природопользования	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.16	Садово-парковое искусство	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.17	Охотничья таксация	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.02	История развития геодезии	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.02.01	Мелиорация техногенных ландшафтов	ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.02.02	Эрозиоведение	ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.01	Лесная биотехнология и биотехния	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	ПК-2.1; ПК-2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение населенных пунктов	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесохозяйства	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.05.01	Фитодизайн	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.05.02	Кинология	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.06.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.3
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД	Факультативы	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.1
ФТД.В.01	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	ПК-1.1; ПК-2.1
ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

[illegible]

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 25.02.2022

35.03.01

Профиль: Лесное хозяйство

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	производственно-технологический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЛЕСНОЕ ДЕЛО

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 706 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан В.Н.И. / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП Г.Т.Б. / Бастаева Г.Т./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Гончаров А.Г.

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	18	34	16	18	34	16	18	34	16	18	34	136
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	11 2/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	28 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208

--	--

[illegible]

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует поставленную задачу, выделяя ее базовые составляющие, находит и критически оценивает информацию, необходимую для ее решения	-
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.11	Дендрология	
Б1.О.12	Лесоведение	
Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.О.23	Лесная фитопатология	
Б1.О.24	Лесная энтомология	
Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.О.29	Введение в специальность	
Б1.О.35	Биология лесных зверей и птиц	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1.2	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки	-
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.14	Рекреационные леса	
Б1.О.17	Лесоводство	
Б1.О.29	Введение в специальность	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-1.3	Определяет и оценивает последствия возможных решений поставленной задачи	-
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.О.23	Лесная фитопатология	
Б1.О.24	Лесная энтомология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
	УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения этих задач	-
	Б1.О.14	Рекреационные леса	
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б1.О.30	Гидротехнические мелиорации	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-2.2		Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б1.О.31	Лесомелиорация ландшафтов	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-2.3		Решает конкретные задачи за установленное время с заявленным качеством	-
	Б1.О.15	Таксация леса	
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б1.О.30	Гидротехнические мелиорации	
	Б1.О.31	Лесомелиорация ландшафтов	
	Б1.О.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
	УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
	Б1.О.05	Психология и педагогика	
	Б1.О.20	Политология и социология	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.2	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности, предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б1.О.20	Политология и социология	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3.3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, в презентации результатов работы команды	-
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б1.О.20	Политология и социология	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно-приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Ботаника	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации на государственном и иностранном языках в процессе решения стандартных коммуникативных задач	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Ботаника	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.3	Применяет на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на государственном и иностранном языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4.4	Демонстрирует умение и навыки перевода профессиональных текстов с иностранного языка на государственный и обратно	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Культурология	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	
УК-5.2	Демонстрирует понимание и восприятие разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах, опираясь на знание современных тенденций исторического развития России с учетом геополитической обстановки	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.03	Культурология	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	
УК-5.3	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей для успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.03	Культурология	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Формулирует цели личного и профессионального развития и условия их достижения с учетом своих возможностей (личностных, ситуативных, временных и т.д.)	-
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-6.2	Реализует намеченную траекторию саморазвития с учетом условий, средств, личностных возможностей, перспектив карьерного роста и требований рынка труда	-
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-6.3	Критически оценивает эффективность использования времени, имеющихся ресурсов и предоставляемых возможностей для приобретения новых знаний, и навыков при решении поставленных задач с учетом полученных результатов	-
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б1.О.32	Основы землеустройства	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7.2	Использует знание основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий в профессиональной деятельности с учетом внутренних и внешних условий ее реализации	-
Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Выявляет признаки, причины, источники и условия возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	-
Б1.О.26	Экономика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.26	Экономика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
	УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-10.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	УК-10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
	ОПК-1.1	Использует и реализует основные законы математических и естественных наук, современные информационные технологии, прикладные пакеты специализированных программ при решении типовых задач профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
	Б1.О.28	Информационные технологии	
	Б1.О.29	Введение в специальность	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ОПК-1.2	Демонстрирует навыки применения Интернет для получения и передачи информации при решении типовых задач в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	
	Б1.О.28	Информационные технологии	
	Б1.О.29	Введение в специальность	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1.3		Использует совокупность естественнонаучных знаний (систематики, анатомии, морфологии, географического распространения, закономерностей онтогенеза и экологии) о представителях основных систематических групп и видов лесных и декоративных древесных и травянистых растений, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйственно значимых организмов в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Ботаника	
	Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1.4		Умеет применять совокупность естественнонаучных знаний об основных компонентах лесных и урбоэкосистем: растительном и животном мире, почвах, поверхностных и подземных водах, воздушных массах тропосферы в профессиональной деятельности при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Ботаника	
	Б1.О.10	Экология	
	Б1.О.11	Дендрология	
	Б1.О.25	Почвоведение	
	Б1.О.30	Гидротехнические мелиорации	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1.5		Использует знания основных процессов почвообразования и закономерностей развития лесных насаждений, этапы сукцессионной динамики лесных и урбоэкосистем в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.07	Физика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.10	Экология	
	Б1.О.11	Дендрология	
	Б1.О.25	Почвоведение	
	Б1.О.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	Использует знания основ создания и поддержания безопасных условий выполнения производственных процессов в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.17	Лесоводство	
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-3.2	Обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.05	Психология и педагогика	
Б1.О.24	Лесная энтомология	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Обосновывает применение современных технологий использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления с учетом выполняемых ими функций	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.23	Лесная фитопатология	
Б1.О.24	Лесная энтомология	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б1.О.31	Лесомелиорация ландшафтов	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4.2	Реализует современные технологии использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления в различных лесорастительных условиях	-
Б1.О.23	Лесная фитопатология	
Б1.О.24	Лесная энтомология	
Б1.О.28	Информационные технологии	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.35	Биология лесных зверей и птиц	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2		Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
	ОПК-2.1	Использует знания нормативных правовых актов и правил оформления специальной документации в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
	Б1.О.21	Правоведение	
	Б1.О.32	Основы землеустройства	
	Б1.О.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ОПК-2.2	Умеет правильно и технически грамотно формулировать и решать конкретные задачи многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления	-
	Б1.О.14	Рекреационные леса	
	Б1.О.17	Лесоводство	
	Б1.О.18	Лесоустройство	
	Б1.О.20	Политология и социология	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ОПК-2.3	Применяет методики выполнения расчетов и оформляет специальную документацию по рациональному использованию лесов, уходу за ними, их охране, защите и лесовосстановлению	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.07	Физика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.15	Таксация леса	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5		Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
	ОПК-5.1	Использует знание основных законов формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях при проведении экспериментальных	-
	Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
	Б1.О.15	Таксация леса	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ОПК-5.2	Выбирает методы и средства экспериментальных исследований в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.07	Физика	
	Б1.О.08	Химия	
	Б1.О.12	Лесоведение	
	Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
	Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ОПК-5.3	Применяет методы статистической обработки результатов экспериментальных исследований в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
	Б1.О.06	Высшая математика	
	Б1.О.12	Лесоведение	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
	ОПК-7.1	Понимает особенности работы современных информационных технологий	-
	Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
	Б1.О.28	Информационные технологии	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7.2	Анализирует принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.28	Информационные технологии	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Использует базовые знания экономики в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.О.15	Таксация леса	
Б1.О.26	Экономика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения современных технологий многоцелевого, рационального использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления	-
Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
Б1.О.26	Экономика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, подземных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях	-
ПК-1.1	Использует в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, под-земных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях	-
Б1.В.04	Флора Южного Урала	
Б1.В.06	Лесная метеорология	
Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Охотоведение	
Б1.В.10	Недревесная продукция леса	
Б1.В.12	Лесное дело на Урале	
Б1.В.15	Основы природопользования	
Б1.В.16	Садово-парковое искусство	
Б1.В.17	Охотничья таксация	
Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесохозяйственного хозяйства	
Б1.В.ДВ.05.02	Кинология	
Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-1.2	Решает задачи формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях с использованием знаний о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем	-
Б1.О.12	Лесоведение	
Б1.В.12	Лесное дело на Урале	
Б1.В.15	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.02.01	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.02.02	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-2	Способен участвовать в определении и оценке количественных и качественных характеристик лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня	-
ПК-2.1	Описывает, идентифицирует, классифицирует объекты лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений	-
Б1.О.17	Лесоводство	
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.32	Основы землеустройства	
Б1.В.04	Флора Южного Урала	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Геодезия	
Б1.В.07	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.09	Охотоведение	
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.14	Ландшафтное планирование с основами инженерной графики	
Б1.В.17	Охотничья таксация	
Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.01.02	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.03.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесохозяйственного хозяйства	
Б1.В.ДВ.05.02	Кинология	
Б1.В.ДВ.06.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-2.2	Определяет и оценивает количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня	
Б1.О.15	Таксация леса	
Б1.О.17	Лесоводство	
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.32	Основы землеустройства	
Б1.В.05	Геодезия	
Б1.В.14	Ландшафтное планирование с основами инженерной графики	
Б1.В.16	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.01.02	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.03.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.06.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-3		Способен участвовать в организации и эффективном осуществлении технологических процессов многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановление	-
	ПК-3.1	Участвует в организации и эффективном осуществлении технологических процессов мно-гоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления	-
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.В.10	Недревесная продукция леса	
	Б1.В.ДВ.05.01	Фитодизайн	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-4		Способен участвовать в реализации мероприятий по контролю и надзору за соблюдением всеми лесопользователями правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами, правил заготовки древесины и других лесных ресурсов, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства	-
	ПК-4.1	Использует знания нормативных правовых актов (правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами, правил заготовки древесины и других лесных ресурсов, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства) в контрольной и надзорной деятельности	-
	Б1.О.23	Лесная фитопатология	
	Б1.В.01	Лесная пирология	
	Б1.В.02	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-4.2		Участвует в реализации мероприятий по контролю и надзору за соблюдением всеми лесопользователями правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами, правил заготовки древесины и других лесных ресурсов, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства	-
	Б1.О.17	Лесоводство	
	Б1.В.01	Лесная пирология	
	Б1.В.02	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
	Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	
	Б1.В.11	Государственное управление лесами	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5		Способен использовать базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций	-
ПК-5.1		Использует базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций	-
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.В.04	Флора Южного Урала	
	Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
	Б1.В.ДВ.02.01	Мелиорация техногенных ландшафтов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Эрозиоведение	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5.2		Применяет хозяйственно-целесообразные решения при проектировании использования лесов и лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий в различных лесорастительных условиях	-
	Б1.О.12	Лесоведение	
	Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	Б1.О.23	Лесная фитопатология	
	Б1.О.24	Лесная энтомология	
	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПК-5.3		Умеет анализировать экологические, экономические и другие параметры, решает задачи проектирования лесохозяйственных и (или) лесозащитных мероприятий с целью достижения в лесах различного целевого назначения и в природно-техногенных лесохозяйственных объектах оптимального режима роста и развития древесной растительности	-
	Б1.В.06	Лесная метеорология	
	Б1.В.11	Государственное управление лесами	
	Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.01	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-5.2
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.05	Психология и педагогика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.2
Б1.О.06	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.07	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-5.2
Б1.О.08	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-5.2
Б1.О.09	Ботаника	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.10	Экология	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.11	Дендрология	УК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.12	Лесоведение	УК-1.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2; ПК-5.2
Б1.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	УК-1.1; УК-1.3; УК-7.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.14	Рекреационные леса	УК-1.2; УК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.15	Таксация леса	УК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-2.2
Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-6.2; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.О.17	Лесоводство	УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.2
Б1.О.18	Лесоустройство	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.20	Политология и социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.2
Б1.О.21	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1
Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	УК-6.3; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-5.2
Б1.О.23	Лесная фитопатология	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-4.1; ПК-5.2
Б1.О.24	Лесная энтомология	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-5.2
Б1.О.25	Почвоведение	ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.О.26	Экономика	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.27	Физиология растений с основами биохимии	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Информационные технологии	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.29	Введение в специальность	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.30	Гидротехнические мелиорации	УК-2.1; УК-2.3; ОПК-1.4
Б1.О.31	Лесомелиорация ландшафтов	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1
Б1.О.32	Основы землеустройства	УК-6.3; ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; ОПК-3.1
Б1.О.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	УК-2.3; ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.35	Биология лесных зверей и птиц	УК-1.1; ОПК-4.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.01	Лесная пирология	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.02	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.03	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.04	Флора Южного Урала	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.В.05	Геодезия	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.06	Лесная метеорология	ПК-1.1; ПК-5.3
Б1.В.07	Декоративная дендрология и цветоводство	ПК-2.1
Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.2
Б1.В.09	Охотоведение	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.10	Недревесная продукция леса	ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.11	Государственное управление лесами	ПК-4.2; ПК-5.3
Б1.В.12	Лесное дело на Урале	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.14	Ландшафтное планирование с основами инженерной графики	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.15	Основы природопользования	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.16	Садово-парковое искусство	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.17	Охотничья таксация	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.02	История развития геодезии	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.02.01	Мелиорация техногенных ландшафтов	ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.02.02	Эрозиоведение	ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.01	Лесная биотехнология и биотехния	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	ПК-2.1; ПК-2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение населенных пунктов	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесохозяйства	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.05.01	Фитодизайн	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.05.02	Кинология	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.06.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.3
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД	Факультативы	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.1
ФТД.В.01	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	ПК-1.1; ПК-2.1
ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3

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)				218	253	244	61	24	37	59	19	40	62	28	34	62	22	40
Итого по ОП (без факультативов)				216	243	240	59	22	37	57	19	38	62	28	34	62	22	40
Дисциплины (модули)	65%	35%	25.3%	180	204	204	50	22	28	48	19	29	53	28	25	53	22	31
Обязательная часть				117	133	133	41	19	22	39	13	26	29	16	13	24	8	16
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				63	71	71	9	3	6	9	6	3	24	12	12	29	14	15
Практика	100%	0%	0%	30	30	30	9		9	9		9	9		9	3		3
Обязательная часть				30	30	30	9		9	9		9	9		9	3		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Факультативы				2	10	4	2	2		2		2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	2	2		2		2						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.5	-	57.5	60	-	46.8	66	-	67	50	-	49.5	62
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.9	-	21.3	25.4	-	13.9	27.7	-	23.8	22.8	-	20.9	26.2
	элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3.5	4	-	4	4	-	4		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3438	-	396	528	-	286	570	-	444	410	-	334	470
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	56	72	-	64	72	-	64		-		
	Блок Б2					720	-		216	-		216	-		216	-		72
	Блок Б3					36	-			-			-			-		36
	Блок ФТД					68	-	32		-		36	-			-		
	Итого по всем блокам					4262	-	428	744	-	286	822	-	444	626	-	334	578
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						7	3	4	8	3	5	6	3	3	8	2	6
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	5	6	7	3	4	11	6	5	10	5	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1		1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1		1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.31%												
	в интерактивной форме					0.5%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						67.9%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.81%												