

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 30.08.2017

35.03.01

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ  
И.о.ректора  
Петрова Г.В.  
2018 г.



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

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

№ 1082 от 01.10.2015

## СОГЛАСОВАНО

Декан

*В.Н.Никулин* / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП

*А.И.Колтунова* / Колтунова А.И./

### Календарный учебный график

## Сводные данные





## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

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