

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.01

### 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

 / Никилин В.Н./

Руководитель ОПОП

 / Бастаева Г.Т./



## Календарный учебный график

## 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

## 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	12/6	13/6	25/6	12/6	13/6	25/6	12/6	13/6	25/6	12/6	13/6	25/6	112/6
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	12/6	55/6	71/6	12/6	55/6	71/6	12/6	55/6	71/6	2/6	65/6	71/6	284/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	12/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	12/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	12/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	12/6 (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	-
Б1.06	Высшая математика	
Б1.07	Физика	
Б1.08	Химия	
Б1.10	Экология	
Б1.11	Дендрология	
Б1.12	Лесоведение	
Б1.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.23	Лесная фитопатология	
Б1.24	Лесная энтомология	
Б1.27	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.29	Введение в специальность	
Б1.35	Биология лесных зверей и птиц	
Б2.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.02(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 собственное мнение	-
Б1.06	Высшая математика	
Б1.07	Физика	
Б1.08	Химия	
Б1.14	Рекреационные леса	
Б1.17	Лесоводство	
Б1.29	Введение в специальность	
Б2.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.02(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	-
Б1.06	Высшая математика	
Б1.07	Физика	
Б1.08	Химия	
Б1.10	Экология	
Б1.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.23	Лесная фитопатология	
Б1.24	Лесная энтомология	
Б1.27	Физиология растений с основами биохимии	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.02(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, им	УК
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые рез	-
Б1.0.14	Рекреационные леса	
Б1.0.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
Б1.0.21	Правоведение	
Б1.0.30	Гидротехнические мелиорации	
Б2.0.02(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 ог	-
Б1.0.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
Б1.0.18	Лесоустройство	
Б1.0.21	Правоведение	
Б1.0.31	Лесомелиорация ландшафтов	
Б2.0.02(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	-
Б1.0.15	Таксация леса	
Б1.0.21	Правоведение	
Б1.0.30	Гидротехнические мелиорации	
Б1.0.31	Лесомелиорация ландшафтов	
Б1.0.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.02(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	-
Б1.0.05	Психология и педагогика	
Б1.0.20	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	-
Б1.0.05	Психология и педагогика	
Б1.0.20	Политология и социология	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, в презентации результатов работы	-
Б1.05	Психология и педагогика	
Б1.0.20	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) языках	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно-приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия	-
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б1.0.09	Ботаника	
Б2.0.01(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 выполнения практик	-
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б1.0.09	Ботаника	
Б2.0.01(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	-
Б1.0.03	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	-
Б1.0.03	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 социумов	-
Б1.В.03	Культурология	
Б1.0.01	Философия	
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	
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.В.03	Культурология	
Б1.0.01	Философия	
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	
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	-
Б1.В.03	Культурология	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.01	Философия	
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	
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, врем	-
Б1.0.28	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 ры	-
Б1.0.28	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	-
Б1.0.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.0.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.0.28	Информационные технологии	
Б1.0.32	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, соблюда	-
Б1.В.ДВ.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	
Б1.0.33	Физическая культура и спорт	
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	-
Б1.В.ДВ.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	
Б1.0.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.0.33	Физическая культура и спорт	
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 военны	УК
УК-8.1	Выявляет признаки, причины, источники и условия возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные снарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.22	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	-
Б1.0.04	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 и формы участия государства в экономике	-
Б1.0.26	Экономика	
Б2.0.04(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	-
Б1.0.26	Экономика	
Б2.0.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профес	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профил	-
Б1.0.21	Правоведение	
Б2.0.04(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	-
Б1.0.26	Экономика	
Б2.0.04(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	-
Б1.0.26	Экономика	
Б2.0.04(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 примене	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	-
Б1.0.06	Высшая математика	
Б1.0.18	Лесоустройство	
Б1.0.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.0.28	Информационные технологии	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.29	Введение в специальность	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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	-
Б1.0.18	Лесоустройство	
Б1.0.27	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.0.28	Информационные технологии	
Б1.0.29	Введение в специальность	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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, вредны	-
Б1.0.09	Ботаника	
Б1.0.27	Физиология растений с основами биохимии	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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 урбозоосистем: растительном и животном мире, почвах, поверхностных и подземных водах, воздушных массах тропосферы в профессиональной деятельности при решении типовых задач профессиональной д	-
Б1.0.09	Ботаника	
Б1.0.10	Экология	
Б1.0.11	Дендрология	
Б1.0.25	Почловедение	
Б1.0.30	Гидротехнические мелиорации	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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 урбозоосистем в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.06	Высшая математика	
Б1.0.07	Физика	
Б1.0.08	Химия	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.10	Экология	
Б1.0.11	Дендрология	
Б1.0.25	Почковедение	
Б1.0.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.17	Лесоводство	
Б1.0.33	Физическая культура и спорт	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.05	Психология и педагогика	
Б1.0.24	Лесная энтомология	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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 функций	-
Б1.0.01	Философия	
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.0.23	Лесная фитопатология	
Б1.0.24	Лесная энтомология	
Б1.0.28	Информационные технологии	
Б1.0.31	Лесомелиорация ландшафтов	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.2	Реализует современные технологии использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления в различных лесорастительных усло	-
Б1.0.23	Лесная фитопатология	
Б1.0.24	Лесная энтомология	
Б1.0.28	Информационные технологии	
Б1.0.35	Биология лесных зверей и птиц	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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 лесоп	-
Б1.0.18	Лесоустройство	
Б1.0.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.0.21	Правоведение	
Б1.0.32	Основы землеустройства	
Б1.0.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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	-
Б1.0.14	Рекреационные леса	
Б1.0.17	Лесоводство	
Б1.0.18	Лесоустройство	
Б1.0.20	Политология и социология	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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	-
Б1.0.06	Высшая математика	
Б1.0.07	Физика	
Б1.0.08	Химия	
Б1.0.15	Таксация леса	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
52.0.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
53.01	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	-
Б1.0.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.0.15	Таксация леса	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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	-
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б1.0.06	Высшая математика	
Б1.0.07	Физика	
Б1.0.08	Химия	
Б1.0.12	Лесоведение	
Б1.0.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.0.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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	-
Б1.0.06	Высшая математика	
Б1.0.12	Лесоведение	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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	-
Б1.0.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.0.28	Информационные технологии	
Б2.0.02(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	-
Б1.0.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.28	Информационные технологии	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
<b>ОПК-7.3</b>	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.0.28	Информационные технологии	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
<b>ОПК-6</b>	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
<b>ОПК-6.1</b>	Использует базовые знания экономики в профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.0.15	Таксация леса	
Б1.0.26	Экономика	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
<b>ОПК-6.2</b>	Определяет экономическую эффективность применения современных технологий многоцелевого, рационального использования лесов, ухода за ними,	-
Б1.0.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
Б1.0.26	Экономика	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
<b>ПК-1</b>	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 тропосфера в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов	-
<b>ПК-1.1</b>	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 тропосфера в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов	-
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	Дисциплины по выбору	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесоохотрыбхозяйства	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.05.02	Кинология	
Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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 лесов	-
Б1.В.12	Лесное дело на Урале	
Б1.В.15	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.02.01	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.02.02	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	
Б1.О.12	Лесоведение	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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 урбозоисистем различного иерархического уровня	-
ПК-2.1	Описывает, идентифицирует, классифицирует объекты лесных и урбозоисистем различного иерархического уровня с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбозоисистем различного иерархического уровня	-
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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.01.02	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.03.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесоохоты и борьбы с вредителями	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.05.02	Кинология	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.06.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	
Б1.О.17	Лесоводство	
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.32	Основы землеустройства	
Б2.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита 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.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	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.06.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.О.15	Таксация леса	
Б1.О.17	Лесоводство	
Б1.О.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.О.32	Основы землеустройства	
Б2.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.04(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.В.10	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.05.01	Фитодизайн	
Б1.0.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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	-
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 леса)	-
Б1.В.01	Лесная пирология	
Б1.В.02	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.0.23	Лесная фитопатология	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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	-
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	
Б1.0.17	Лесоводство	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 проду	-
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 проду	-
Б1.В.04	Флора Южного Урала	
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.02.01	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.02.02	Эрозиоведение	
Б1.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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	-
Б1.0.12	Лесоведение	
Б1.0.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
Б1.0.23	Лесная фитопатология	
Б1.0.24	Лесная энтомология	
Б2.0.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(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 режи	-
Б1.В.06	Лесная метеорология	
Б1.В.11	Государственное управление лесами	
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.0.03(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.0.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-4.1; УК-8.1; ОПК-5.1; УК-1.1; УК-6.1; УК-5.1; ПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-3.1; ОПК-6.1; УК-2.1; УК-10.1; УК-3.1; ПК-3.1; УК-7.1; ПК-1.1; УК-9.1; ПК-5.1; УК-4.1; ОПК-1.1; ПК-2.1; ОПК-2.1; ОПК-7.2; ОПК-5.2; УК-6.2; ОПК-6.2; УК-9.2; УК-10.2; УК-4.2; УК-8.2; ПК-5.2; ОПК-3.2; ОПК-1.2; ПК-4.2; ОПК-2.2; УК-2.2; ОПК-4.2; УК-1.2; УК-7.2; ПК-1.2; УК-5.2; УК-3.2; ПК-2.2; ПК-5.3; УК-6.3; ОПК-5.3; УК-4.3; УК-10.3; УК-1.3; ОПК-1.3; УК-3.3; УК-5.3; ОПК-7.3; УК-2.3; УК-8.3; ОПК-2.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.0	Обязательная часть	УК-10.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; УК-2.1; УК-6.1; УК-8.1; ПК-5.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ОПК-7.1; УК-3.1; ОПК-3.1; УК-7.1; УК-1.1; ОПК-4.1; ПК-2.1; УК-9.1; ОПК-2.1; ОПК-1.1; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-3.2; ПК-5.2; УК-10.2; УК-6.2; УК-4.2; ОПК-6.2; ПК-1.2; УК-9.2; ПК-4.2; ОПК-1.2; ОПК-2.2; УК-1.2; ОПК-4.2; УК-2.2; УК-3.2; ПК-2.2; УК-8.2; ОПК-5.2; ОПК-7.2; УК-7.2; УК-6.3; УК-10.3; УК-5.3; УК-2.3; ОПК-2.3; УК-8.3; ОПК-7.3; УК-3.3; УК-1.3; ОПК-5.3; УК-4.3; ОПК-1.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.0.01	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-5.2
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.05	Психология и педагогика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.2
Б1.0.06	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
Б1.0.07	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-5.2
Б1.0.08	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-5.2
Б1.0.09	Ботаника	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.10	Экология	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.0.11	Дендрология	УК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.0.12	Лесоведение	УК-1.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.2; ПК-5.2
Б1.0.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	УК-1.1; УК-1.3; УК-7.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.14	Рекреационные леса	УК-1.2; УК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.15	Таксация леса	УК-2.3; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-2.2
Б1.0.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-6.2; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.0.17	Лесоводство	УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-2.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.2
Б1.0.18	Лесоустройство	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.19	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
Б1.0.20	Политология и социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.2
Б1.0.21	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; ОПК-2.1
Б1.0.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	УК-6.3; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-5.2
Б1.0.23	Лесная фитопатология	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-4.1; ПК-5.2
Б1.0.24	Лесная энтомология	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-5.2
Б1.0.25	Почвоведение	ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.0.26	Экономика	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.27	Физиология растений с основами биохимии	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.28	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
Б1.0.29	Введение в специальность	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.0.30	Гидротехнические мелиорации	УК-2.1; УК-2.3; ОПК-1.4
Б1.0.31	Лесомелиорация ландшафтов	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1
Б1.0.32	Основы землеустройства	УК-6.3; ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0.33	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; ОПК-3.1
Б1.0.34	Селекция и репродукция лесных древесных пород	УК-2.3; ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.0.35	Биология лесных зверей и птиц	УК-1.1; ОПК-4.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4.1; ПК-2.1; УК-5.1; ПК-5.1; УК-7.1; ПК-3.1; ПК-1.1; ПК-4.2; УК-5.2; ПК-1.2; ПК-2.2; УК-7.2; ПК-5.3; УК-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
Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесохозяйства	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-1.1; ПК-2.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	ПК-1.1; ОПК-6.1; ОПК-5.1; ПК-3.1; УК-4.1; ПК-4.1; ПК-2.1; ОПК-7.1; УК-2.1; УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-3.1; ОПК-2.1; УК-9.1; ПК-5.1; УК-10.1; УК-2.2; УК-10.2; ОПК-1.2; УК-9.2; ОПК-7.2; УК-1.2; ОПК-5.2; ОПК-2.2; ПК-2.2; ПК-4.2; ОПК-6.2; ПК-1.2; УК-4.2; ОПК-4.2; ПК-5.2; ОПК-3.2; УК-2.3; УК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-5.3; ПК-5.3; ОПК-1.3; ОПК-7.3; УК-10.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б2.0	Обязательная часть	ПК-1.1; ОПК-6.1; ОПК-5.1; ПК-3.1; УК-4.1; ПК-4.1; ПК-2.1; ОПК-7.1; УК-2.1; УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-3.1; ОПК-2.1; УК-9.1; ПК-5.1; УК-10.1; УК-2.2; УК-10.2; ОПК-1.2; УК-9.2; ОПК-7.2; УК-1.2; ОПК-5.2; ОПК-2.2; ПК-2.2; ПК-4.2; ОПК-6.2; ПК-1.2; УК-4.2; ОПК-4.2; ПК-5.2; ОПК-3.2; УК-2.3; УК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-5.3; ПК-5.3; ОПК-1.3; ОПК-7.3; УК-10.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б2.01(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-2.2; ПК-5.3
Б2.02(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
Б2.03(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
Б2.04(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	ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-3.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-6.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-2.1; ПК-1.1; ПК-3.1; УК-3.1; УК-4.1; ОПК-7.1; УК-1.1; УК-2.1; УК-10.1; УК-7.1; УК-8.1; УК-6.1; УК-5.1; УК-9.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-1.2; ПК-2.2; УК-7.2; УК-1.2; УК-3.2; УК-6.2; УК-4.2; УК-2.2; УК-5.2; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-7.2; УК-10.2; УК-9.2; УК-1.3; УК-3.3; УК-10.3; УК-2.3; ОПК-7.3; ОПК-2.3; УК-8.3; ОПК-5.3; ОПК-1.3; УК-4.3; ПК-5.3; УК-6.3; УК-5.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б3.01	Выполнение и защита 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-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД	Факультативы	УК-5.1; ПК-1.1; ПК-2.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5.1; ПК-1.1; ПК-2.1; УК-5.2; УК-5.3

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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