

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 В.Н.Н. / Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП Г.Т. / 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 свое	-
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, им	УК
	УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые рез	-
	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 ог	-
	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	-
	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-3.3		Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, в презентации результатов раб	-
	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) яз	УК
	УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно-приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаи	-
	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 процесс	-
	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	-
	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 соц	-
	Б1.В.03	Культурология	
	Б1.О.01	Философия	
	Б1.О.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.О.01	Философия	
	Б1.О.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 проф	-
	Б1.В.03	Культурология	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.01	Философия	
	Б1.О.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.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 ры	-
	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, 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.О.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.О.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
	Б1.О.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.О.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 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	-
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 проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профе	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профил	-
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.26	Экономика	
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.26	Экономика	
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 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.О.06	Высшая математика	
Б1.О.18	Лесоустройство	
Б1.О.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.О.28	Информационные технологии	



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	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, вредны	-
	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 д	-
	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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	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	
	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 ле	-
	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 выполняе	-
	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)	

## 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.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 лесоп	-
	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	-
	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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	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	-
	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	-
	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 деятельност	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	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	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,	-
	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 ле	-
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 ле	-
	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 лесохозяйства	
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	
	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 л	-
	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.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 дистан	-
	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 лесохозяйства	
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.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.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.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) 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)	
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	Участует в организации и эффективном осуществлении технологических процессов мно-гоцелевого, 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.О.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
	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 р	-
	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.О.23	Лесная фитопатология	
	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		Участует 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.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
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, пов	-
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.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	-
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 режи	-
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)	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.О	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.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; 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; УК-10.2; УК-10.3; 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
Б1.О.29	Введение в специальность	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	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	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.О		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.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	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; ОПК-2.2; 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 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; 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

	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%													