

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.02.2019

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)

2019

Образовательный стандарт № 706 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

В.Н. Никулин / Никулин В.Н./
Г.Т. Бастаева / Бастаева Г.Т./

Руководитель ОПОП



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Петрова Г.В.

28 февраля 2019 г.

Календарный учебный график

Сводные данные

	Тема	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

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Лесные пирополы	6	3	108	54	54	.												3	18	34	2	54									
Лесное творожедение с основами	6	3	108	40	68	.												3	18	18	4	68									
Культурология	5	3	108	32	76	.												3	16	14	2	76									
Флора Южного Урала	1	3	108	34	74	.	3	16	16	2	74							3	18	34	2	74									
Геодезия	2	3	108	36	72	.												3	18	16	2	72									
Лесная гидрология	2	3	108	50	58	.											3	18	30	2	58										
Декоративная дендрология и цветоводство	8	3	108	36	70	.															3	18	18								
Собою окраинных природных территорий	3	3	108	34	74	.												3	16	16	2	74									
Природоохранное право	4	3	108	54	54	.												3	18	34	2	54									
Национальные природные парки	6	3	108	36	72	.												3	18	16	2	72									
Государственное управление лесами	8	3	108	38	70	.															3	18	18								
Лесное дело на Урале	7	3	108	34	74	.															3	16	32								
Основы лесопаркового хозяйства	7	7	5	108	70	110	.											5	32	32	2	4	110								
Геодиагностическое планирование с основами лесопаркового хозяйства	5	3	108	34	74	.												3	16	16	2	74									
Основы предпринимательства	3	3	108	34	74	.												3	18	34	2	54									
Садово-парковое искусство	7	3	108	40	60	.												3	16	30	2	60									
Социальные таксины	7	3	108	40	60	.												3	16	30	2	60									
Дисциплины по выбору	6	3	108	54	54	.												3	18	34	2	54									
Биономика и антропогенное воздействие на природу	6	3	108	54	54	.												3	18	34	2	54									
История развития геодезии	6	3	108	54	54	.												3	18	34	2	54									
Дисциплины по выбору	8	3	108	38	70	.												3	18	34	2	54									
Нематериальная технология ландшафтов	8	3	108	38	70	.												3	18	18	2	70									
Экологознание	8	3	108	38	70	.												3	18	18	2	70									
Дисциплины по выбору	5	3	108	34	74	.												3	16	16	2	74									
Лесные биотехнологии и биотехника	5	3	108	34	74	.												3	16	18	2	74									
Земельно-кадастровые геодезические работы	5	3	108	34	74	.												3	16	16	2	74									
Дисциплины по выбору	8	3	108	36	72	.												3	18	16	2	72									
Создание населенных пунктов	8	3	108	36	72	.												3	18	16	2	72									
Геодиагностическое планирование	5	3	108	34	74	.												3	16	16	2	74									
Василевские по выбору	9	3	108	36	70	.												1	18	18	1	70									
Фотограмметрия	8	3	108	36	70	.												1	18	16	1	70									
Каноники	8	3	108	38	70	.												3	18	16	1	70									
Дисциплины по выбору	5	3	108	48	60	.												3	16	30	2	60									
Земельный, земельный и лесной кадастр	5	3	108	48	60	.												3	16	30	2	60									
История науки	5	3	108	40	60	.												3	16	30	2	60									
Электронные курсы по физической культуре и спорту	12345	328	328	.	54	2												3	16	30	2	60									
Общая физическая подготовка	12345	328	328	.	54	2												3	16	30	2	60									
Игровые виды спорта	12345	328	328	.	54	2												3	16	30	2	60									
	71	3096	1200	10994	2	16	16	54	6	24	6	26	46	70	6	120	6	22	32	62	10	268	14	80	82	160					
	204	262	2469	16	22	120	142	130	38	446	38	126	234	38	38	354	38	86	24	76	20	62	36	10	268	14	80	82	160		
																		2	36	20	24	144	136	26	639	25	126	122	89		
																		2	22	22	22	128	140	95	2	16	24	24	16	20	606

Блок 2.Практика

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

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	-
Б1.0.06	Высшая математика	
Б1.0.07	Физика	
Б1.0.08	Химия	
Б1.0.10	Экология	
Б1.0.11	Дендрология	
Б1.0.12	Лесоведение	
Б1.0.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.0.23	Лесная фитопатология	
Б1.0.24	Лесная энтомология	
Б1.0.27	Физиология растений с основами биохимии	
Б1.0.29	Введение в специальность	
Б1.0.35	Биология лесных зверей и птиц	
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-1.2	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки, грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки	-
Б1.0.06	Высшая математика	
Б1.0.07	Физика	
Б1.0.08	Химия	
Б1.0.14	Рекреационные леса	
Б1.0.17	Лесоводство	
Б1.0.29	Введение в специальность	
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-1.3	Определяет и оценивает последствия возможных решений поставленной задачи	-
Б1.0.06	Высшая математика	
Б1.0.07	Физика	
Б1.0.08	Химия	
Б1.0.10	Экология	
Б1.0.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.0.23	Лесная фитопатология	
Б1.0.24	Лесная энтомология	
Б1.0.27	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, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения этих задач	-
Б1.0.14	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 ограничений	-
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	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.05	Психология и педагогика	
Б1.0.20	Политология и социология	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3.3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, в презентации результатов работы команды	-
Б1.0.05	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) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно-приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.0.03	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 решения стандартных коммуникативных задач	-
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 социальных групп	-
Б1.0.01	Философия	
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.03	Культурология	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.2	Демонстрирует понимание и восприятие разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах, опираясь на знание современных тенденций исторического развития России с учетом geopolитической обстановки	-
Б1.0.01	Философия	
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.03	Культурология	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	
УК-5.3	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей для успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.0.01	Философия	
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.03	Культурология	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения с учетом своих возможностей (личностных, ситуативных, временных и т.д.)	-
Б1.0.28	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 рынка труда	-
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, соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.0.33	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7.2	Использует знание основ физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий в профессиональной деятельности с учетом внутренних и внешних условий ее реализации	-
Б1.0.13	Мониторинг и оценка состояния лесных земель	
Б1.0.33	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Выявляет признаки, причины, источники и условия возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	-
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
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.ч. с помощью средств защиты	-
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 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 коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.0.21	Правоведение	
Б2.0.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
Б1.0.21	Правоведение	
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	-
Б1.0.21	Правоведение	
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 применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-1.1	Использует и реализует основные законы математических и естественных наук, современные информационные технологии, прикладные пакеты специализированных программ при решении типовых задач профессиональной деятельности в лесном и лесопарковом хозяйстве	-
Б1.0.06	Высшая математика	
Б1.0.18	Лесоустройство	
Б1.0.22	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
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-1.2	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, вредных и полезных лесных насекомых, фитопатогенных грибов и других хозяйствственно значимых организмов в профессиональной деятельности	-
Б1.0.09	Ботаника	
Б1.0.27	Физиология растений с основами биохимии	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 урбозоекосистем: растительном и животном мире, почвах, поверхностных и подземных водах, воздушных массах тропосферы в профессиональной деятельности при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.0.09	Ботаника	
Б1.0.10	Экология	
Б1.0.11	Дендрология	
Б1.0.25	Почвоведение	
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 урбозоекосистем 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	
Б1.0.10	Экология	
Б1.0.11	Дендрология	
Б1.0.25	Почвоведение	
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	
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-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 ими 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)	
ОПК-4.2	Реализует современные технологии использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления в различных лесорастительных условиях	-
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 лесопарковом хозяйстве	-
Б1.0.18	Лесоустройство	
Б1.0.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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, защите и лесовосстановлению	-
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	
Б2.0.04(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Использует знание основных законов формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях при проведении экспериментальных	-
Б1.0.13	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	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.15	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)	
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения современных технологий многоцелевого, рационального использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиты и лесовосстановления	-
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)	
ПК-1	Способен использовать в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбобиосистем: растительного и животного мира, почв, подземных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях	-
ПК-1.1	Использует в профессиональной деятельности базовые знания о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбобиосистем: растительного и животного мира, почв, под-земных и поверхностных вод, воздушных масс тропосферы в процессе формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях	-
Б1.В.04	Флора Южного Урала	
Б1.В.06	Лесная метеорология	
Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.09	Охотоведение	
Б1.В.10	Недревесная продукция леса	
Б1.В.12	Лесное дело на Урале	
Б1.В.15	Основы природопользования	
Б1.В.16	Садово-парковое искусство	
Б1.В.17	Охотничья таксация	
Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесоохотрыбхозяйства	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Основы научных исследований в лесном хозяйстве	
ПК-1.2	Решает задачи формирования устойчивых и высокопродуктивных лесов в различных лесорастительных условиях с использованием знаний о природе леса и роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем	-
Б1.0.12	Лесоведение	
Б1.В.12	Лесное дело на Урале	
Б1.В.15	Основы природопользования	
Б1.В.ДВ.02.01	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.02.02	Эрозиоведение	
Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	
Б2.0.02(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 урбоэкосистем различного иерархического уровня	-
ПК-2.1	Описывает, идентифицирует, классифицирует объекты лесных и урбоэкосистем различного иерархического уровня с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений	-
Б1.0.17	Лесоводство	
Б1.0.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.0.32	Основы землеустройства	
Б1.В.04	Флора Южного Урала	
Б1.В.05	Геодезия	
Б1.В.07	Декоративная дендрология и цветоводство	
Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.09	Охотоведение	
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.14	Ландшафтное планирование с основами инженерной графики	
Б1.В.17	Охотничья таксация	
Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	
Б1.В.ДВ.01.02	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.03.01	Лесная биотехнология и биотехния	
Б1.В.ДВ.03.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесоохотрыбхозяйства	
Б1.В.ДВ.05.02	Кинология	
Б1.В.ДВ.06.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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-2.2	Определяет и оценивает количественные и качественные характеристики лесов с использованием полевых и дистанционных методов наблюдений, описания, идентификации, классификации объектов лесных и урбокосистем различного иерархического уровня	-
Б1.0.15	Таксация леса	
Б1.0.17	Лесоводство	
Б1.0.19	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б1.0.32	Основы землеустройства	
Б1.В.05	Геодезия	
Б1.В.14	Ландшафтное планирование с основами инженерной графики	
Б1.В.16	Садово-парковое искусство	
Б1.В.ДВ.01.02	История развития геодезии	
Б1.В.ДВ.03.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	
Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение населенных пунктов	
Б1.В.ДВ.06.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	
Б2.0.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
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-3	Способен участвовать в организации и эффективном осуществлении технологических процессов многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиту и лесовосстановление	-
ПК-3.1	Участвует в организации и эффективном осуществлении технологических процессов многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охраны, защиту и лесовосстановления	-
Б1.0.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
Б1.В.10	Недревесная продукция леса	
Б1.В.ДВ.05.01	Фитодизайн	
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, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.1	Использует знания нормативных правовых актов (правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами, правил заготовки древесины и других лесных ресурсов, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства) в контрольной и надзорной деятельности	-
Б1.0.23	Лесная фитопатология	
Б1.В.01	Лесная пирология	
Б1.В.02	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
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, исчислению размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства	-
Б1.0.17	Лесоводство	
Б1.В.01	Лесная пирология	
Б1.В.02	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.11	Государственное управление лесами	
Б2.0.02(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	Способен использовать базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций	-
ПК-5.1	Использует базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, сохранение их биологического разнообразия, повышение продуктивности, с учетом выполняемых ими функций	-
Б1.0.16	Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ	
Б1.В.04	Флора Южного Урала	
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	
Б1.В.ДВ.02.01	Мелиорация техногенных ландшафтов	
Б1.В.ДВ.02.02	Эрозиоведение	
Б2.0.02(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-5.2	Применяет хозяйственно-целесообразные решения при проектировании использования лесов и лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий в различных лесорастительных условиях	-
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 режима роста и развития древесной растительности	-
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)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.0.01	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; УК-10.2; УК-10.3; 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; 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.0.29	Введение в специальность	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
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
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	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.01	Лесная пирология	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.02	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.03	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.04	Флора Южного Урала	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-5.1
Б1.В.05	Геодезия	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.06	Лесная метеорология	ПК-1.1; ПК-5.3
Б1.В.07	Декоративная дендрология и цветоводство	ПК-2.1
Б1.В.08	Особо охраняемые природные территории	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.2
Б1.В.09	Охотоведение	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.10	Недревесная продукция леса	ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.11	Государственное управление лесами	ПК-4.2; ПК-5.3
Б1.В.12	Лесное дело на Урале	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.13	Основы лесопаркового хозяйства	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.В.14	Ландшафтное планирование с основами инженерной графики	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.15	Основы природопользования	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.16	Садово-парковое искусство	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.17	Охотничья таксация	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.01	Биоиндикация антропогенного воздействия на лесные экосистемы	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01.02	История развития геодезии	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.02.01	Мелиорация техногенных ландшафтов	ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.02.02	Эрозиоведение	ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.01	Лесная биотехнология и биотехния	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.02	Земельно-кадастровые геодезические работы	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-1.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04.01	Озеленение населенных пунктов	ПК-1.1; ПК-2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Организация лесоохотырьбозяйства	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.05.01	Фитодизайн	ПК-3.1
Б1.В.ДВ.05.02	Кинология	ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.06.01	Землеустройство, земельный и лесной кадастр	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.06.02	История мелиорации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.07.02	Игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0.01(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
Б2.0.02(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
Б2.0.03(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
Б2.0.04(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-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.01	Выполнение и защиты выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД	Факультативы	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ