

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Первый проректор-проректор по учебной работе
Дата подписания: 27.06.2025 16:06:55
Уникальный программный ключ:
ffa7ebcbdf3ee64e19f72e2c06ed7dc0d539cecd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 06.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.01

35.03.01 ЛЕСНОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль): Цифровое лесное хозяйство

Кафедра: Кафедра землеустройства и лесоводства
Институт: Мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 706 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Захарова С.А./

Начальник УО _____ / Сашина Л.М./

И.о. директора института _____ / Бенин Д.М./

И.о. зав. кафедрой _____ / Безбородов Ю.Г./

Руководитель ОПОП _____ / Лебедев А.В./



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.01

35.03.01 ЛЕСНОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль): Цифровое лесное хозяйство

Кафедра: Кафедра землеустройства и лесоводства

Институт: Мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 706 от 26.07.2017

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

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 задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.09.02	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.22	Компьютерная графика	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.09.02	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.09.03	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.01	Статистические вычисления с использованием пакетов прикладных программ	
Б1.В.ДВ.03.01	Физиология древесных растений	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы минерального питания древесных растений	
Б2.О.01.05(У)	Ознакомительная практика по лесной фитопатологии и энтомологии	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по гидротехническим мелиорациям	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.09.02	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.22	Компьютерная графика	
Б1.В.01	Статистические вычисления с использованием пакетов прикладных программ	
Б2.О.01.05(У)	Ознакомительная практика по лесной фитопатологии и энтомологии	
Б2.О.01.06(У)	Ознакомительная практика по лесным культурам	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по гидротехническим мелиорациям	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности.	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.17	Психология	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.	-
Б1.О.02	Философия	

	Б1.О.17	Психология	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.	-
	Б1.О.08	Экономика	
	Б1.О.36	Менеджмент	
	Б1.О.37	Маркетинг	
	Б1.О.38	Организация и планирование предприятий лесного хозяйства	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2		Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	-
	Б1.О.08	Экономика	
	Б1.О.16	Правовое регулирование профессиональной деятельности	
	Б1.О.36	Менеджмент	
	Б1.О.37	Маркетинг	
	Б1.О.38	Организация и планирование предприятий лесного хозяйства	
	Б1.В.03	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
	Б2.О.01.07(У)	Технологическая практика по таксации леса	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3		Решает конкретные задач проекта заявленного качества и за установленное время.	-
	Б1.О.08	Экономика	
	Б1.О.36	Менеджмент	
	Б1.О.37	Маркетинг	
	Б1.В.03	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4		Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта.	-
	Б1.О.08	Экономика	
	Б1.О.35	Лесная пирология	
	Б1.В.05	Гидротехнические мелиорации	

	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.01	История России	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.17	Психология	
	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
	Б2.О.01.04(У)	Технологическая практика по лесоведению и лесоводству	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2		Понимает особенности поведения групп людей в сфере лесного хозяйства и учитывает их в своей деятельности.	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.17	Психология	
	Б1.В.ДВ.01.01	Биология лесных зверей и птиц	
	Б1.В.ДВ.01.02	Охотоведение	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.17	Психология	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4		Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды.	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.17	Психология	
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по ботанике с основами геоботаники	
	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
	Б2.О.01.04(У)	Технологическая практика по лесоведению и лесоводству	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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 (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами.	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках.	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках.	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4		Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: · внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; · уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; · критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5		Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп.	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.05	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира.	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.05	Основы российской государственности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	История лесного хозяйства	
УК-5.3		Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
	Б1.О.01	История России	
	Б1.О.02	Философия	

	Б1.О.05	Основы российской государственности	
	Б1.О.06	Русский язык и культура речи	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
	УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы.	-
	Б1.О.17	Психология	
	Б1.О.18	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	-
	Б1.О.17	Психология	
	Б1.О.18	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.	-
	Б1.О.17	Психология	
	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата.	-
	Б1.О.17	Психология	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.5		Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
	Б1.О.18	Введение в профессиональную деятельность	
	Б2.О.01.06(У)	Ознакомительная практика по лесным культурам	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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 и соблюдает нормы здорового образа жизни.	-
	Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
	Б1.О.07	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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		Знать основные источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.В.ДВ.04.01	Радиоэкология леса	
	Б1.В.ДВ.04.02	Радиоэкологический мониторинг лесных экосистем	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Уметь поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками применения основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и технических средств защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4		Применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5		Вести общевойсковой бой в составе подразделения	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6		Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7		Пользоваться топографическими картами	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8		Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9		Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК

УК-9.1	Знает основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений	-
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.38	Организация и планирование предприятий лесного хозяйства	
Б1.В.11	Государственное управление лесами	
Б1.В.15	Проектирование освоения лесов для ведения сельского хозяйства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Умеет обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности на основе учета факторов эффективности; планировать деятельность с учетом экономически оправданные затрат, направленных на достижение результата	-
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.29	Лесоводство	
Б1.О.36	Менеджмент	
Б1.О.37	Маркетинг	
Б1.О.38	Организация и планирование предприятий лесного хозяйства	
Б1.В.12	Землеустройство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Владеет методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из различных источников	-
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.36	Менеджмент	
Б1.О.37	Маркетинг	
Б1.О.38	Организация и планирование предприятий лесного хозяйства	
Б1.В.11	Государственное управление лесами	
Б1.В.15	Проектирование освоения лесов для ведения сельского хозяйства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.16	Правовое регулирование профессиональной деятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	-
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.16	Правовое регулирование профессиональной деятельности	
Б1.О.36	Менеджмент	
Б1.О.37	Маркетинг	
Б1.О.38	Организация и планирование предприятий лесного хозяйства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ФТД.01	История лесного хозяйства	
УК-10.3	Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	-
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.16	Правовое регулирование профессиональной деятельности	
Б1.О.36	Менеджмент	
Б1.О.37	Маркетинг	
Б1.О.38	Организация и планирование предприятий лесного хозяйства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История лесного хозяйства	
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	Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности.	-
Б1.О.10	Высшая математика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.13	Химия	
Б1.О.13.01	Неорганическая химия	
Б1.О.13.02	Органическая химия	
Б1.О.14	Экология	
Б1.О.15	Ботаника с основами геоботаники	
Б1.О.19	Лесная дендрология	
Б1.О.20	Почвоведение	
Б1.О.21	Геодезия и картография	
Б1.О.23	Лесоведение	
Б1.О.24	Лесная фитопатология	
Б1.О.25	Лесная энтомология	
Б1.О.26	Лесная метеорология	
Б1.О.27	Таксация леса	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по ботанике с основами геоботаники	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.О.01.04(У)	Технологическая практика по лесоведению и лесоводству	
Б2.О.01.07(У)	Технологическая практика по таксации леса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач организации и ведения лесного хозяйства, использования лесов.	-
Б1.О.10	Высшая математика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.13	Химия	

Б1.О.13.01	Неорганическая химия	
Б1.О.13.02	Органическая химия	
Б1.О.14	Экология	
Б1.О.15	Ботаника с основами геоботаники	
Б1.О.18	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.19	Лесная дендрология	
Б1.О.21	Геодезия и картография	
Б1.О.22	Компьютерная графика	
Б1.О.23	Лесоведение	
Б1.О.24	Лесная фитопатология	
Б1.О.25	Лесная энтомология	
Б1.О.26	Лесная метеорология	
Б1.О.27	Таксация леса	
Б1.О.28	Лесные культуры и семеноводство	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по ботанике с основами геоботаники	
Б2.О.01.04(У)	Технологическая практика по лесоведению и лесоводству	
Б2.О.01.05(У)	Ознакомительная практика по лесной фитопатологии и энтомологии	
Б2.О.01.06(У)	Ознакомительная практика по лесным культурам	
Б2.О.01.07(У)	Технологическая практика по таксации леса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности.	-
Б1.О.09.02	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.10	Высшая математика	
Б1.О.21	Геодезия и картография	
Б1.О.22	Компьютерная графика	
Б1.О.30	Электронные государственные услуги в сфере лесного хозяйства	
Б1.О.31	Геоинформационные системы в лесном хозяйстве	
Б1.О.32	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области лесного и лесопаркового хозяйства	-
Б1.О.16	Правовое регулирование профессиональной деятельности	
Б1.О.29	Лесоводство	
Б1.О.33	Лесоустройство с основами государственной инвентаризации лесов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.05(У)	Ознакомительная практика по лесной фитопатологии и энтомологии	
Б2.О.01.08(У)	Ознакомительная практика по лесоустройству	

	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения лесохозяйственных мероприятий, учета и оценки лесного фонда, охраны и защиты лесов.	-
	Б1.О.16	Правовое регулирование профессиональной деятельности	
	Б1.О.27	Таксация леса	
	Б1.О.29	Лесоводство	
	Б1.О.33	Лесоустройство с основами государственной инвентаризации лесов	
	Б1.О.34	Машины и механизмы в лесном хозяйстве	
	Б1.О.35	Лесная пирология	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.04(У)	Технологическая практика по лесоведению и лесоводству	
	Б2.О.01.07(У)	Технологическая практика по таксации леса	
	Б2.О.01.08(У)	Ознакомительная практика по лесоустройству	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов.	-
	Б1.О.16	Правовое регулирование профессиональной деятельности	
	Б1.О.28	Лесные культуры и семеноводство	
	Б1.О.29	Лесоводство	
	Б1.О.30	Электронные государственные услуги в сфере лесного хозяйства	
	Б1.О.33	Лесоустройство с основами государственной инвентаризации лесов	
	Б1.О.38	Организация и планирование предприятий лесного хозяйства	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.04(У)	Технологическая практика по лесоведению и лесоводству	
	Б2.О.01.06(У)	Ознакомительная практика по лесным культурам	
	Б2.О.01.08(У)	Ознакомительная практика по лесоустройству	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1		Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов.	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.12	Специальные главы математики	
	Б1.О.29	Лесоводство	
	Б1.О.34	Машины и механизмы в лесном хозяйстве	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.04(У)	Технологическая практика по лесоведению и лесоводству	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов.	-
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	

Б1.О.12	Специальные главы математики	
Б1.О.14	Экология	
Б1.О.33	Лесоустройство с основами государственной инвентаризации лесов	
Б1.О.35	Лесная пирология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.08(У)	Ознакомительная практика по лесоустройству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Специальные главы математики	
Б1.О.29	Лесоводство	
Б1.О.34	Машины и механизмы в лесном хозяйстве	
Б1.О.35	Лесная пирология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.04(У)	Технологическая практика по лесоведению и лесоводству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Владеет методами составления технологических карт на проведение лесовосстановительных мероприятий.	-
Б1.О.29	Лесоводство	
Б1.О.33	Лесоустройство с основами государственной инвентаризации лесов	
Б1.О.34	Машины и механизмы в лесном хозяйстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.04(У)	Технологическая практика по лесоведению и лесоводству	
Б2.О.01.08(У)	Ознакомительная практика по лесоустройству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Владеет методами проектирования и осуществления мероприятий по уходу за лесом.	-
Б1.О.20	Почвоведение	
Б1.О.28	Лесные культуры и семеноводство	
Б1.О.29	Лесоводство	
Б1.О.33	Лесоустройство с основами государственной инвентаризации лесов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.О.01.04(У)	Технологическая практика по лесоведению и лесоводству	
Б2.О.01.06(У)	Ознакомительная практика по лесным культурам	
Б2.О.01.08(У)	Ознакомительная практика по лесоустройству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-4.3	Владеет методами составления технологических карт и технической документации на мероприятия по охране и защите лесов.	-
Б1.О.21	Геодезия и картография	
Б1.О.33	Лесоустройство с основами государственной инвентаризации лесов	
Б1.О.35	Лесная пирология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.08(У)	Ознакомительная практика по лесоустройству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.4	Владеет методами составления технологических карт на проведение отвода и таксации лесосек, заготовки древесины	-
Б1.О.27	Таксация леса	
Б1.О.29	Лесоводство	
Б1.О.33	Лесоустройство с основами государственной инвентаризации лесов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.04(У)	Технологическая практика по лесоведению и лесоводству	
Б2.О.01.07(У)	Технологическая практика по таксации леса	
Б2.О.01.08(У)	Ознакомительная практика по лесоустройству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области лесного хозяйства.	-
Б1.О.29	Лесоводство	
Б1.О.31	Геоинформационные системы в лесном хозяйстве	
Б1.О.32	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б2.О.01.04(У)	Технологическая практика по лесоведению и лесоводству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования и математико-статистического анализа в процессе проведения научно-исследовательских работ.	-
Б1.О.29	Лесоводство	
Б1.О.31	Геоинформационные системы в лесном хозяйстве	
Б1.О.32	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.04(У)	Технологическая практика по лесоведению и лесоводству	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере лесного хозяйства и использования лесных ресурсов.	-
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.33	Лесоустройство с основами государственной инвентаризации лесов	
Б1.О.38	Организация и планирование предприятий лесного хозяйства	

	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.08(У)	Ознакомительная практика по лесоустройству	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2		Определяет экономическую эффективность применения новых технологий в лесном деле, химических средств и удобрений при выращивании и уходе за лесом, создании лесных плантаций, оптимизации использования лесных ресурсов.	-
	Б1.О.08	Экономика	
	Б1.О.33	Лесоустройство с основами государственной инвентаризации лесов	
	Б1.О.36	Менеджмент	
	Б1.О.37	Маркетинг	
	Б1.О.38	Организация и планирование предприятий лесного хозяйства	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.08(У)	Ознакомительная практика по лесоустройству	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-7.1		Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Информационные технологии	
	Б1.О.09.01	Информатика	
	Б1.О.09.02	Цифровые технологии в АПК	
	Б1.О.18	Введение в профессиональную деятельность	
	Б1.О.22	Компьютерная графика	
	Б1.О.31	Геоинформационные системы в лесном хозяйстве	
	Б1.О.32	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
	Б1.О.34	Машины и механизмы в лесном хозяйстве	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.2		Умеет находить, анализировать и обосновывать выбор современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности с учетом принципов их работы	-
	Б1.О.09	Информационные технологии	
	Б1.О.09.01	Информатика	
	Б1.О.09.02	Цифровые технологии в АПК	
	Б1.О.22	Компьютерная графика	
	Б1.О.31	Геоинформационные системы в лесном хозяйстве	
	Б1.О.32	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3		Владеет навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Информационные технологии	
	Б1.О.09.01	Информатика	
	Б1.О.09.02	Цифровые технологии в АПК	
	Б1.О.22	Компьютерная графика	
	Б1.О.30	Электронные государственные услуги в сфере лесного хозяйства	

Б1.О.31	Геоинформационные системы в лесном хозяйстве	
Б1.О.32	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКдпо-1	Организация и контроль выполнения правил всех видов использования лесов	ПК
ПКдпо-1.1	Умеет осуществлять материальную оценку лесосек по натурным данным	-
Б1.В.16	Выполнение работ по рабочей профессии "Лесник"	
Б1.В.16.01	Лесная биогеоценология	
Б1.В.16.04	Практическая подготовка по рабочей профессии "Лесник"	
Б1.В.16.05(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по рабочей профессии "Лесник""	
ПКдпо-1.2	Умеет работать с картографическими материалами	-
Б1.В.16	Выполнение работ по рабочей профессии "Лесник"	
Б1.В.16.01	Лесная биогеоценология	
Б1.В.16.02	Лесоводственные системы	
Б1.В.16.04	Практическая подготовка по рабочей профессии "Лесник"	
Б1.В.16.05(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по рабочей профессии "Лесник""	
ПКдпо-1.3	Производит ведение государственного лесного реестра, переучет лесного фонда, проверка лесных деклараций, таксационных описаний лесосек	-
Б1.В.16	Выполнение работ по рабочей профессии "Лесник"	
Б1.В.16.01	Лесная биогеоценология	
Б1.В.16.02	Лесоводственные системы	
Б1.В.16.03	Организация использования лесов	
Б1.В.16.04	Практическая подготовка по рабочей профессии "Лесник"	
Б1.В.16.05(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по рабочей профессии "Лесник""	
ПКдпо-2	Подготовка и ведение документации для осуществления использования лесов	ПК
ПКдпо-2.1	Способен осуществлять подготовку и ведение первичной и технической документации, установленной статистической и ведомственной отчетности по лесопользованию	-
Б1.В.16	Выполнение работ по рабочей профессии "Лесник"	
Б1.В.16.02	Лесоводственные системы	
Б1.В.16.03	Организация использования лесов	
Б1.В.16.05(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по рабочей профессии "Лесник""	
ПКдпо-2.2	Знает перечень размещаемой информации и порядок работы с автоматизированными информационными системами	-
Б1.В.16	Выполнение работ по рабочей профессии "Лесник"	
Б1.В.16.03	Организация использования лесов	
Б1.В.16.05(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по рабочей профессии "Лесник""	
ПКдпо-2.3	Умеет формировать и вести банки данных по всем видам лесопользования	-
Б1.В.16	Выполнение работ по рабочей профессии "Лесник"	
Б1.В.16.03	Организация использования лесов	
Б1.В.16.04	Практическая подготовка по рабочей профессии "Лесник"	
Б1.В.16.05(К)	Экзамен по модулю "Выполнение работ по рабочей профессии "Лесник""	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	

ПКос-1	Способен владеть методами таксации лесов для выявления, учета и оценки количественных и качественных характеристик лесных ресурсов, выполнения работ по государственной инвентаризации лесов; владеть особенностями закрепления на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов и резервных лесов, а также особо защитных участков лесов, лесных участков; знать основы проектирования лесничеств, лесопарков, лесных участков, лесохозяйственных мероприятий в эксплуатационных, защитных, резервных лесах, а также особо защитных участков лесов, разработки документов лесного планирования; использовать цифровые средства и технологии в работе и при проведении обследований.	ПК
ПКос-1.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении работ по таксации лесных участков, государственной инвентаризации лесов, с применением цифровых средств и технологий.	-
Б1.В.11	Государственное управление лесами	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Беспилотные авиационные системы	
ПКос-1.2	Знает основы проектирования лесничеств, лесопарков, лесных участков, лесохозяйственных мероприятий в эксплуатационных, защитных, резервных лесах, а также особо защитных лесных участках, и с использованием цифровых средств и технологий.	-
Б1.В.05	Гидротехнические мелиорации	
Б1.В.06	Лесомелиорация ландшафтов и лесная рекультивация	
Б1.В.07	Система удобрений в лесных питомниках	
Б1.В.09	Информационные системы в лесном хозяйстве	
Б1.В.10	Рекреационное лесопользование	
Б1.В.12	Землеустройство	
Б1.В.14	Проектирование лесных охотничьих угодий	
Б1.В.15	Проектирование освоения лесов для ведения сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.03.01	Физиология древесных растений	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы минерального питания древесных растений	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по гидротехническим мелиорациям	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.3	Под руководством специалиста более высокой квалификации принимает участие в разработке документов лесного планирования и применения цифровых средств и технологий.	-
Б1.В.08	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.09	Информационные системы в лесном хозяйстве	
Б1.В.10	Рекреационное лесопользование	
Б1.В.13	Защита леса	
Б1.В.14	Проектирование лесных охотничьих угодий	
Б1.В.15	Проектирование освоения лесов для ведения сельского хозяйства	
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтоведение	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы ландшафтного проектирования в лесном хозяйстве	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ФТД.02	Беспилотные авиационные системы	
ПКос-2	Способен понимать важность организации многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах	ПК
ПКос-2.1	Представляет значение непрерывного пользования лесом для организации и ведения лесного хозяйства.	-
Б1.В.02	Недревесная продукция леса	
Б1.В.03	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.04	Лесная селекция и генетика	
Б1.В.05	Гидротехнические мелиорации	
Б1.В.13	Защита леса	
Б1.В.ДВ.01.01	Биология лесных зверей и птиц	
Б1.В.ДВ.01.02	Охотоведение	
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтоведение	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы ландшафтного проектирования в лесном хозяйстве	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по гидротехническим мелиорациям	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.2	Владеет знаниями об особенностях пользования и организации отдельных видов использования лесов.	-
Б1.В.02	Недревесная продукция леса	
Б1.В.03	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	
Б1.В.06	Лесомелиорация ландшафтов и лесная рекультивация	
Б1.В.14	Проектирование лесных охотничьих угодий	
Б1.В.15	Проектирование освоения лесов для ведения сельского хозяйства	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.3	Владеет современными методами обработки лесохозяйственной информации.	-
Б1.О.09.03	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.01	Статистические вычисления с использованием пакетов прикладных программ	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3	Способен владеть методами контроля и надзора за реализацией лесохозяйственного регламента, проектами освоения лесов: за выполнением работ по использованию лесов, работ по обеспечению охраны и защиты лесов, проведением мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению, ведением государственного лесного реестра и отраслевой статистической отчетности, выполнением работ по формированию лесных участков; осуществлением лесного надзора	ПК
ПКос-3.1	Знает структуру и особенности составления лесохозяйственных регламентов, проектов освоения лесов.	-
Б1.В.08	Лесное товароведение с основами древесиноведения	
Б1.В.12	Землеустройство	
Б1.В.14	Проектирование лесных охотничьих угодий	

Б1.В.15	Проектирование освоения лесов для ведения сельского хозяйства	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.2	Умеет реализовывать и контролировать выполнение работ по использованию лесов, по обеспечению охраны и защиты лесов, проведением мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.	-
Б1.В.02	Недревесная продукция леса	
Б1.В.04	Лесная селекция и генетика	
Б1.В.07	Система удобрений в лесных питомниках	
Б1.В.11	Государственное управление лесами	
Б1.В.13	Защита леса	
Б1.В.ДВ.04.01	Радиоэкология леса	
Б1.В.ДВ.04.02	Радиоэкологический мониторинг лесных экосистем	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.3	Под руководством специалиста участвует в составлении документации по ведению государственного лесного реестра и отраслевой статистической отчетности, выполнению работ по формированию лесных участков, осуществлению лесного надзора.	-
Б1.В.09	Информационные системы в лесном хозяйстве	
Б1.В.11	Государственное управление лесами	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКдо-1; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКдо-2
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКос-2
Б1.О.01	11	История России	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	19	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	10	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1
Б1.О.04	81	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.05	11	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.06	17	Русский язык и культура речи	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.3
Б1.О.07	18	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.08	61	Экономика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.09		Информационные технологии	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.09.01	80	Информатика	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.09.02	80	Цифровые технологии в АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.09.03	80	Системы искусственного интеллекта	УК-1.2; ПКос-2.3
Б1.О.10	48	Высшая математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.11	84	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.12	48	Специальные главы математики	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.13		Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.13.01	32	Неорганическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.13.02	32	Органическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.14	35	Экология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.2
Б1.О.15	7	Ботаника с основами геоботаники	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.16	56	Правовое регулирование профессиональной деятельности	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.17	13	Психология	УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.О.18	72	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.5; ОПК-1.2; ОПК-7.1
Б1.О.19	72	Лесная дендрология	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.20	33	Почвоведение	ОПК-1.1; ОПК-4.2
Б1.О.21	72	Геодезия и картография	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.3
Б1.О.22	38	Компьютерная графика	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.23	72	Лесоведение	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.24	2	Лесная фитопатология	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.25	2	Лесная энтомология	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.26	4	Лесная метеорология	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.27	72	Таксация леса	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.4
Б1.О.28	72	Лесные культуры и семеноводство	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2
Б1.О.29	72	Лесоводство	УК-9.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.30	72	Электронные государственные услуги в сфере лесного хозяйства	ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-7.3
Б1.О.31	72	Геоинформационные системы в лесном хозяйстве	ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3

Б1.О.32	72	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве	ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.33	72	Лесоустройство с основами государственной инвентаризации лесов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.34	89	Машины и механизмы в лесном хозяйстве	ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-7.1
Б1.О.35	72	Лесная пирология	УК-2.4; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3
Б1.О.36	64	Менеджмент	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.2
Б1.О.37	61	Маркетинг	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-6.2
Б1.О.38	65	Организация и планирование предприятий лесного хозяйства	УК-2.1; УК-2.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.ДВ.01		Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.01	18	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	18	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; УК-9; ПКдпо-1; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКдпо-2
Б1.В.01	72	Статистические вычисления с использованием пакетов прикладных программ	УК-1.2; УК-1.3; ПКос-2.3
Б1.В.02	72	Недревесная продукция леса	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.2
Б1.В.03	72	Технология и оборудование рубок лесных насаждений	УК-2.2; УК-2.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.04	72	Лесная селекция и генетика	ПКос-2.1; ПКос-3.2
Б1.В.05	30	Гидротехнические мелиорации	УК-2.4; ПКос-1.2; ПКос-2.1
Б1.В.06	72	Лесомелиорация ландшафтов и лесная рекультивация	ПКос-1.2; ПКос-2.2
Б1.В.07	29	Система удобрений в лесных питомниках	ПКос-1.2; ПКос-3.2
Б1.В.08	72	Лесное товароведение с основами древесиноведения	ПКос-1.3; ПКос-3.1
Б1.В.09	72	Информационные системы в лесном хозяйстве	ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-3.3
Б1.В.10	72	Рекреационное лесопользование	ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.11	72	Государственное управление лесами	УК-9.1; УК-9.3; ПКос-1.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.12	72	Землеустройство	УК-9.2; ПКос-1.2; ПКос-3.1
Б1.В.13	72	Защита леса	ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-3.2
Б1.В.14	72	Проектирование лесных охотничьих угодий	ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-3.1
Б1.В.15	72	Проектирование освоения лесов для ведения сельского хозяйства	УК-9.1; УК-9.3; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-3.1
Б1.В.16		Выполнение работ по рабочей профессии "Лесник"	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3
Б1.В.16.01	72	Лесная биогеоценология	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3
Б1.В.16.02	72	Лесоводственные системы	ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-2.1
Б1.В.16.03	72	Организация использования лесов	ПКдпо-1.3; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3
Б1.В.16.04	72	Практическая подготовка по рабочей профессии "Лесник"	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-2.3
Б1.В.16.05(К)	72	Экзамен по модулю "Выполнение работ по рабочей профессии "Лесник"	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-3.2; ПКос-2.1
Б1.В.ДВ.01.01	22	Биология лесных зверей и птиц	УК-3.2; ПКос-2.1
Б1.В.ДВ.01.02	22	Охотоведение	УК-3.2; ПКос-2.1
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПКос-1.3; ПКос-2.1

Б1.В.ДВ.02.01	33	Ландшафтоведение	ПКос-1.3; ПКос-2.1
Б1.В.ДВ.02.02	33	Основы ландшафтного проектирования в лесном хозяйстве	ПКос-1.3; ПКос-2.1
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-1.2; ПКос-1.2
Б1.В.ДВ.03.01	7	Физиология древесных растений	УК-1.2; ПКос-1.2
Б1.В.ДВ.03.02	29	Основы минерального питания древесных растений	УК-1.2; ПКос-1.2
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-8.1; ПКос-3.2
Б1.В.ДВ.04.01	29	Радиоэкология леса	УК-8.1; ПКос-3.2
Б1.В.ДВ.04.02	29	Радиоэкологический мониторинг лесных экосистем	УК-8.1; ПКос-3.2
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01		Учебная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.О.01.01(У)	72	Ознакомительная практика	УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б2.О.01.02(У)	7	Ознакомительная практика по ботанике с основами геоботаники	УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б2.О.01.03(У)	33	Ознакомительная практика по почвоведению	УК-3.1; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-4.2
Б2.О.01.04(У)	72	Технологическая практика по лесоведению и лесоводству	УК-3.1; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.О.01.05(У)	2	Ознакомительная практика по лесной фитопатологии и энтомологии	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б2.О.01.06(У)	72	Ознакомительная практика по лесным культурам	УК-1.3; УК-6.5; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2
Б2.О.01.07(У)	72	Технологическая практика по таксации леса	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.4
Б2.О.01.08(У)	72	Ознакомительная практика по лесоустройству	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3
Б2.В.01		Учебная практика	ПКос-1.2
Б2.В.01.01(У)	30	Ознакомительная практика по гидротехническим мелиорациям	УК-1.2; УК-1.3; ПКос-1.2; ПКос-2.1
Б2.В.02		Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	72	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-4.4; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б2.В.02.02(П)	72	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3
Б3.01(Г)	72	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.2; УК-2.3; УК-9.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б3.02(Д)	72	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
ФТД		Факультативы	УК-5; УК-10; ПКос-1
ФТД.01	72	История лесного хозяйства	УК-5.2; УК-10.2; УК-10.3
ФТД.02	72	Беспилотные авиационные системы	ПКос-1.1; ПКос-1.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
14	ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА		
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ	ПКдпо-1; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКдпо-2	
A	Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов	ПКдпо-1; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКдпо-2	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура
A/01.6	Подготовка и ведение документации для осуществления использования лесов	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКдпо-2	
ТД.1	Подготовка и ведение первичной и технической документации, установленной статистической и ведомственной отчетности по лесопользованию	ПКдпо-2.1	
ТД.2	Подготовка и оформление материалов, внесение информации в государственный лесной реестр и информационные системы	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.5	Оформление документации по всем видам использования лесов и лесных ресурсов	ПКос-2.1; ПКос-2.2	
У.2	Осуществлять бумажный и электронный документооборот в области использования леса и лесных ресурсов	ПКос-3.3	
У.4	Анализировать информацию государственного лесного реестра на предмет ее достоверности и актуальности	ПКос-2.3	
У.5	Оформлять материалы, готовить данные для внесения документированной информации в государственный лесной реестр, вносить необходимые изменения	ПКос-1.1	
У.6	Подготавливать данные для наполнения автоматизированных информационных систем в области лесопользования, государственного лесного реестра	ПКос-1.1	
У.7	Формировать и вести банки данных по всем видам лесопользования	ПКдпо-2.3	
Зн.1	Виды, формы и сроки использования лесов и лесных ресурсов	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2	
Зн.2	Нормативные правовые акты в области лесопользования, работы с автоматизированными информационными системами и государственным лесным реестром	ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-3.1	
Зн.3	Форма и порядок работы с государственным лесным реестром	ПКос-3.3	
Зн.4	Порядок ведения электронного документооборота и использования электронной подписи	ПКос-1.3	
Зн.6	Перечень размещаемой информации и порядок работы с автоматизированными информационными системами	ПКдпо-2.2	
Зн.7	Регламент предоставления услуг в области использования лесов и лесных ресурсов	ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2	
A/02.6	Организация и контроль выполнения правил всех видов использования лесов	ПКдпо-1; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3	
ТД.2	Техническое обследование лесных участков и оформление необходимого пакета документов	ПКос-1.1	
ТД.3	Планирование и подготовка лесосечного фонда к рубке	ПКос-1.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2	
ТД.8	Расчет ежегодного объема заготовки древесины	ПКос-1.2; ПКос-2.1	
ТД.14	Ведение государственного лесного реестра, переучет лесного фонда, проверка лесных деклараций, таксационных описаний лесосек	ПКдпо-1.3	
У.2	Работать с картографическими материалами	ПКдпо-1.2	
У.7	Определять ежегодный объем лесохозяйственных мероприятий по договорам аренды лесных участков с целью заготовки древесины	ПКос-2.1; ПКос-2.2	
У.10	Определять соответствие характеристик лесных участков проектам освоения	ПКос-1.1; ПКос-3.1	
У.12	Осуществлять материальную оценку лесосек по натурным данным	ПКдпо-1.1	
У.16	Пользоваться системами электронного документооборота	ПКос-3.3	
Зн.17	Способы учета древесной и недревесной продукции; особенности таксации недревесной продукции и пищевых лесных ресурсов; теоретические и экономические основы лесоустройства; объекты лесоустройства, цикл и содержание лесоустроительных работ; методы и виды лесоустройства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1	

Индекс	Содержание
ПКДпо-1	Организация и контроль выполнения правил всех видов использования лесов
ПКДпо-1.1	Умеет осуществлять материальную оценку лесосек по натурным данным
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ
А	Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов
А/02.6	Организация и контроль выполнения правил всех видов использования лесов
У.12	Осуществлять материальную оценку лесосек по натурным данным
ПКДпо-1.2	Умеет работать с картографическими материалами
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ
А	Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов
А/02.6	Организация и контроль выполнения правил всех видов использования лесов
У.2	Работать с картографическими материалами
ПКДпо-1.3	Производит ведение государственного лесного реестра, переучет лесного фонда, проверка лесных деклараций, таксационных описаний лесосек
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ
А	Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов
А/02.6	Организация и контроль выполнения правил всех видов использования лесов
ТД.14	Ведение государственного лесного реестра, переучет лесного фонда, проверка лесных деклараций, таксационных описаний лесосек
ПКДпо-2	Подготовка и ведение документации для осуществления использования лесов
ПКДпо-2.1	Способен осуществлять подготовку и ведение первичной и технической документации, установленной статистической и ведомственной отчетности по лесопользованию
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ
А	Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов
А/01.6	Подготовка и ведение документации для осуществления использования лесов
ТД.1	Подготовка и ведение первичной и технической документации, установленной статистической и ведомственной отчетности по лесопользованию
ПКДпо-2.2	Знает перечень размещаемой информации и порядок работы с автоматизированными информационными системами
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ
А	Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов
А/01.6	Подготовка и ведение документации для осуществления использования лесов
Зн.6	Перечень размещаемой информации и порядок работы с автоматизированными информационными системами
ПКДпо-2.3	Умеет формировать и вести банки данных по всем видам лесопользования
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ
А	Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов
А/01.6	Подготовка и ведение документации для осуществления использования лесов
У.7	Формировать и вести банки данных по всем видам лесопользования
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПКос-1	Способен владеть методами таксации лесов для выявления, учета и оценки количественных и качественных характеристик лесных ресурсов, выполнения работ по государственной инвентаризации лесов; владеть особенностями закрепления на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов и резервных лесов, а также особо защитных участков лесов, лесных участков; знать основы проектирования лесничеств, лесопарков, лесных участков, лесохозяйственных мероприятий в эксплуатационных, защитных, резервных лесах, а также особо защитных участков лесов, разработки документов лесного планирования; использовать цифровые средства и технологии в работе и при проведении обследований.
ПКос-1.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении работ по таксации лесных участков, государственной инвентаризации лесов, с применением цифровых средств и технологий.
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ

A	Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов
A/01.6	Подготовка и ведение документации для осуществления использования лесов
У.5	Оформлять материалы, готовить данные для внесения документированной информации в государственный лесной реестр, вносить необходимые изменения
У.6	Подготавливать данные для наполнения автоматизированных информационных систем в области лесопользования, государственного лесного реестра
A/02.6	Организация и контроль выполнения правил всех видов использования лесов
ТД.2	Техническое обследование лесных участков и оформление необходимого пакета документов
ТД.3	Планирование и подготовка лесосечного фонда к рубке
У.10	Определять соответствие характеристик лесных участков проектам освоения
Зн.17	Способы учета древесной и недревесной продукции; особенности таксации недревесной продукции и пищевых лесных ресурсов; теоретические и экономические основы лесоустройства; объекты лесоустройства, цикл и содержание лесоустроительных работ; методы и виды лесоустройства
ПКос-1.2	Знает основы проектирования лесничеств, лесопарков, лесных участков, лесохозяйственных мероприятий в эксплуатационных, защитных, резервных лесах, а также особо защитных лесных участках, и с использованием цифровых средств и технологий.
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ
A	Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов
A/01.6	Подготовка и ведение документации для осуществления использования лесов
ТД.2	Подготовка и оформление материалов, внесение информации в государственный лесной реестр и информационные системы
Зн.2	Нормативные правовые акты в области лесопользования, работы с автоматизированными информационными системами и государственным лесным реестром
A/02.6	Организация и контроль выполнения правил всех видов использования лесов
ТД.8	Расчет ежегодного объема заготовки древесины
Зн.17	Способы учета древесной и недревесной продукции; особенности таксации недревесной продукции и пищевых лесных ресурсов; теоретические и экономические основы лесоустройства; объекты лесоустройства, цикл и содержание лесоустроительных работ; методы и виды лесоустройства
ПКос-1.3	Под руководством специалиста более высокой квалификации принимает участие в разработке документов лесного планирования и применения цифровых средств и технологий.
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ
A	Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов
A/01.6	Подготовка и ведение документации для осуществления использования лесов
ТД.2	Подготовка и оформление материалов, внесение информации в государственный лесной реестр и информационные системы
Зн.4	Порядок ведения электронного документооборота и использования электронной подписи
ПКос-2	Способен понимать важность организации многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах
ПКос-2.1	Представляет значение непрерывного пользования лесом для организации и ведения лесного хозяйства.
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ
A	Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов
A/01.6	Подготовка и ведение документации для осуществления использования лесов
ТД.5	Оформление документации по всем видам использования лесов и лесных ресурсов
Зн.1	Виды, формы и сроки использования лесов и лесных ресурсов
A/02.6	Организация и контроль выполнения правил всех видов использования лесов
ТД.3	Планирование и подготовка лесосечного фонда к рубке
ТД.8	Расчет ежегодного объема заготовки древесины
У.7	Определять ежегодный объем лесохозяйственных мероприятий по договорам аренды лесных участков с целью заготовки древесины
Зн.17	Способы учета древесной и недревесной продукции; особенности таксации недревесной продукции и пищевых лесных ресурсов; теоретические и экономические основы лесоустройства; объекты лесоустройства, цикл и содержание лесоустроительных работ; методы и виды лесоустройства
ПКос-2.2	Владеет знаниями об особенностях пользования и организации отдельных видов использования лесов.
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ

A	Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов
A/01.6	Подготовка и ведение документации для осуществления использования лесов
ТД.5	Оформление документации по всем видам использования лесов и лесных ресурсов
Зн.1	Виды, формы и сроки использования лесов и лесных ресурсов
Зн.2	Нормативные правовые акты в области лесопользования, работы с автоматизированными информационными системами и государственным лесным реестром
Зн.7	Регламент предоставления услуг в области использования лесов и лесных ресурсов
A/02.6	Организация и контроль выполнения правил всех видов использования лесов
ТД.3	Планирование и подготовка лесосечного фонда к рубке
У.7	Определять ежегодный объем лесохозяйственных мероприятий по договорам аренды лесных участков с целью заготовки древесины
ПКос-2.3	Владеет современными методами обработки лесохозяйственной информации.
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ
A	Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов
A/01.6	Подготовка и ведение документации для осуществления использования лесов
У.4	Анализировать информацию государственного лесного реестра на предмет ее достоверности и актуальности
ПКос-3	Способен владеть методами контроля и надзора за реализацией лесохозяйственного регламента, проектами освоения лесов: за выполнением работ по использованию лесов, работ по обеспечению охраны и защиты лесов, проведением мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению, ведением государственного лесного реестра и отраслевой статистической отчетности, выполнением работ по формированию лесных участков; осуществлением лесного надзора
ПКос-3.1	Знает структуру и особенности составления лесохозяйственных регламентов, проектов освоения лесов.
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ
A	Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов
A/01.6	Подготовка и ведение документации для осуществления использования лесов
Зн.1	Виды, формы и сроки использования лесов и лесных ресурсов
Зн.2	Нормативные правовые акты в области лесопользования, работы с автоматизированными информационными системами и государственным лесным реестром
Зн.7	Регламент предоставления услуг в области использования лесов и лесных ресурсов
A/02.6	Организация и контроль выполнения правил всех видов использования лесов
У.10	Определять соответствие характеристик лесных участков проектам освоения
ПКос-3.2	Умеет реализовывать и контролировать выполнение работ по использованию лесов, по обеспечению охраны и защиты лесов, проведением мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ
A	Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов
A/01.6	Подготовка и ведение документации для осуществления использования лесов
Зн.1	Виды, формы и сроки использования лесов и лесных ресурсов
Зн.7	Регламент предоставления услуг в области использования лесов и лесных ресурсов
ПКос-3.3	Под руководством специалиста участвует в составлении документации по ведению государственного лесного реестра и отраслевой статистической отчетности, выполнению работ по формированию лесных участков, осуществлению лесного надзора.
14.012	ИНЖЕНЕР ПО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЮ, ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ, ОХРАНЕ И ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ
A	Оперативное управление работами в сфере рационального использования лесов
A/01.6	Подготовка и ведение документации для осуществления использования лесов
У.2	Осуществлять бумажный и электронный документооборот в области использования леса и лесных ресурсов
Зн.3	Форма и порядок работы с государственным лесным реестром
A/02.6	Организация и контроль выполнения правил всех видов использования лесов
У.16	Пользоваться системами электронного документооборота

		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				218	244	62	28	34	60	27	33	62	28	34	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				216	240	60	28	32	60	27	33	60	28	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	15.6%	180	201	54	28	26	51	27	24	48	28	20	48	28	20
Б1.О	Обязательная часть					137	54	28	26	48	27	21	15	6	9	20	11	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					64				3		3	33	22	11	28	17	11
Б2	Практика	57%	43%	0%	30	30	6		6	9		9	12		12	3		3
Б2.О	Обязательная часть					17	6		6	9		9	2		2			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13							10		10	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	4	2		2				2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.6	-	53	52.8	-	50.9	53.4	-	52	51.9	-	53	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				52.8	-	54	45.1	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.4	-	29.1	29.4	-	29.7	24.7	-	31.8	26.9	-	27.8	25.9
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	1	4	-	4	4.3	-	4	4.3	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3843	-	515.05	539.3	-	581.8	409.35	-	618.3	383.7	-	476.9	318.6
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	16	64	-	68	60	-	68	52	-		
		Блок Б2				363.67	-		120	-		180	-		62.67	-		1
		Блок Б3				20	-			-			-			-		20
		Блок ФТД				58.5	-		32.25	-			-		26.25	-		
		Итого по всем блокам				4285.17	-	515.05	691.55	-	581.8	589.35	-	618.3	472.62	-	476.9	339.6
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	6	2	4	7	4	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	9	6	3	10	4	6	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1	1		2	2		5	2	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.97%												
		в интерактивной форме				21.9%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				64.2%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				50.81%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>Б1.В.03 Технология и оборудование рубок лесных насаждений</i>		
	<i>Б1.О.23 Лесоведение</i>		
	<i>Б1.О.27 Таксация леса</i>		
	<i>Б1.О.28 Лесные культуры и семеноводство</i>		
	<i>Б1.О.29 Лесоводство</i>		
	<i>Б1.О.33 Лесоустройство с основами государственной инвентаризации лесов</i>		