

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
А.А.Роженцов
15.03.2024 г.

ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код, направление подготовки / специальность	35.03.01 Лесное дело
Направленность	Воспроизводство, защита и использование лесов
Квалификация	Бакалавр
Формы обучения	очная, очно-заочная
Объем программы	240 з. ед.
Срок получения образования	4 года, 4 года 6 месяцев
Факультет (институт), выпускающая кафедра	Институт леса и природопользования, Кафедра лесных культур, селекции и биотехнологии
Содержание ОПОП (дисциплины, практики)	Безопасность жизнедеятельности Ботаника Начертательная геометрия и инженерная графика Информационные технологии Химия Экономическая теория Иностранный язык Лесная метеорология Лесоведение Почвоведение Социология Физиология растений Деловые коммуникации и культура речи Основы военной подготовки Действия в чрезвычайных ситуациях Философия Модуль. Безопасность жизнедеятельности Таксация леса Биология зверей и птиц с основами охотоведения Геодезия Экология и концепции устойчивого развития Лесная фитопатология Лесоводство Дендрология Основы российской государственности Правоведение Физика Физическая культура и спорт История России Математика Введение в инженерную деятельность Лесоустройство

	Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве Лесная пирология Лесомелиорация ландшафтов Основы технологического предпринимательства Система машин в лесном хозяйстве Основы управления и организации производства в лесном хозяйстве Технологии производства посадочного материала Общая биотехнология Лесная генетика Лесная энтомология Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве Технология лесозаготовок Лесные культуры Лесная селекция Технология лесозащиты Общая физическая подготовка Занятия в спортивных секциях Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ Недревесная продукция леса Недревесные ресурсы насаждений Нормативно-правовое обеспечение и контроль при воспроизводстве леса Нормативно-правовое регулирование лесовосстановления Учебная практика. Ознакомительная практика (Ботаника, Дендрология) Учебная практика. Ознакомительная практика (Введение в инженерную деятельность) рассредоточенная Учебная практика. Ознакомительная практика (Геодезия) Учебная практика. Ознакомительная практика (Лесоведение. Таксация леса) Учебная практика. Ознакомительная практика (Почвоведение. Лесозащита) Преддипломная практика Производственная практика. Ознакомительная практика (рассредоточенная) Учебная практика. Лесоводственно-технологическая практика Учебная практика. Технологическая практика (Искусственное лесовосстановление) Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Факультативные дисциплины
Выбранные профессиональные стандарты	14.011 Мастер питомника, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 июня 2018 г. № 423 н 14.012 Инженер по лесопользованию, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 30 августа 2018 г. № 566 н
Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

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-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этническом и философском контекстах

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

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-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности

ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов

ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

ОПК-5 Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

ОПК-6 Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности

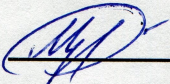
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

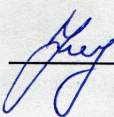
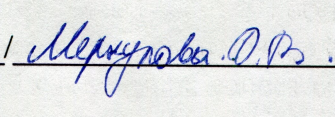
	ПК-1 Способен использовать знания систематической принадлежности, названий основных видов лесных растений, насекомых, грибов и других хозяйственно значимых организмов при составлении проектов, организации и выполнении лесохозяйственных мероприятий по использованию, защите и воспроизводству лесов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПК-2 Способен организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения при использовании, защите и воспроизводстве лесов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПК-3 Способен обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности ПК-4 Способен осуществлять (выполнять) планирование, организацию и контроль выполнения работ по выращиванию посадочного материала в открытом и закрытом грунте ПК-5 Способен осуществлять производственный учет работ и объектов, инвентаризацию, техническую приемку, выполнение, обеспечение выполнения работ в части воспроизводства лесов и лесоразведения и контроль соблюдения нормативных требований и лесного законодательства ПК-6 Способен выполнять подготовительные работы, ведение лесопатологического мониторинга, проведение лесопатологического обследования, анализ данных лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, проектирование, назначение лесозащитных мероприятий, экспертные работы ПК-7 Способен обеспечить подготовку документации для осуществления мероприятий по использованию лесов и сбора (представления) информации для внесения в государственные информационные системы на уровне лесничества
Формы аттестации	зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной квалификационной работы, дифференцированные зачеты
Область профессиональной деятельности	Лесное хозяйство, охота в сфере планирования и осуществления охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, в сфере мониторинга состояния, инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, в сфере управления лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, в сфере государственного лесного контроля и надзора
Объекты профессиональной деятельности	лесное хозяйство
Типы задач профессиональной деятельности	организационно-управленческий; проектный; производственно-технологический
Условия и	Потребность в выпускниках направления подготовки существует

перспективы профессиональной карьеры	у различных работодателей, включая государственные и бизнес-структуры, в том числе: Министерств и департаментов лесного хозяйства Рослесхоза, Центры защиты лесов, арендные лесные хозяйства.
Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о местах проведения практики, о сетевой форме реализации	В рамках реализации ОПОП большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей. Договоры о стратегическом партнерстве заключены со следующими организациями 1) ООО «Пайн» (договор 2/2012 от 16.04.2012 г.); 2) ООО «Оршанский лес» (договор 3/2012 от 16.04.2012 г.); 3) ООО «Лесное-Предприятие» (договор 4/2012 от 16.04.2012 г.); 4) Министерство природных ресурсов, экологии и окружающей среды РМЭ (договор 1/2018 от 05.06.2018 г.); 5) Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия (договор 3/2018 от 17.10.2018 г.); 6) Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан (договор 5/2018 от 11.10.2018 г.); 7) ФБУ "Российский центр защиты леса" филиал "Центр защиты леса Республики Марий Эл" (договор б/н от 01.09.2019 г.); 8) ООО Региональная лесопромышленная компания «Кода Лес» (договор 2/2010 от 27.02.2010); 9) Департамент лесного хозяйства по Приволжскому федеральному округу (договор 7/2016 от 02.12.2016); 10) Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики (договор 9/2017 от 23.05.2017); 11) Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия (договор 3/2018 от 17.10.2018).
Условия реализации ОПОП	Общесистемные, кадровые и финансовые условия, а также учебно-методическое и материально-техническое обеспечение ОПОП полностью соответствуют требованиям ФГОС ВО. Имеются в достаточном количестве современные библиотечные и информационные ресурсы с неограниченным доступом обучающихся к ним. В процессе обучения применяются современные информационные технологии – ресурсы сети Интернет, информационные базы данных ведущих отечественных и зарубежных агентств, средства мультимедиа, специальное программное обеспечение. Создана и зарегистрирована в установленном порядке электронно-библиотечная система университета, предоставляющая возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа обучающихся из любой точки, в которой имеется доступ к сети в Интернет. Применяемые механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся обеспечены системой внутренней и внешней оценок. В Университете внедрена внутренняя система менеджмента качества образовательных услуг высшего образования

Состав общественно-профессионального экспертного совета	Председатель ОПЭС: Самосудов Андрей Евгеньевич, директор Филиала Федерального бюджетного учреждения "Российский центр защиты леса" "Центр защиты леса Республики Марий Эл" Секретарь ОПЭС: Краснов Виталий Геннадьевич, доцент кафедры ЛКСиБт ПГТУ Члены ОПЭС: Вершинин Сергей Андреевич, Директор Союза лесопользователей Республики Марий Эл; Стародубцев Петр Олегович, Начальник отдела использования и воспроизводства лесов и ведения государственного лесного реестра
---	--

СОГЛАСОВАНО·

Заведующий выпускающей кафедры  /Мухортов Дмитрий Иванович/

Представитель студенческого самоуправления  /  .