

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по РУК
А.А.Роженцов
10.03.2023 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
Объем программы	240 з. ед.
Срок получения образования	4 года
Факультет (институт), выпускающая кафедра	Институт леса и природопользования, Кафедра лесных культур, селекции и биотехнологии
Содержание ОПОП (дисциплины, практики)	Безопасность жизнедеятельности Ботаника Иностранный язык Информационные технологии Химия Экономическая теория Лесная метеорология Лесоведение Почвоведение Социология Физиология растений Философия Деловые коммуникации и культура речи Основы военной подготовки Действия в чрезвычайных ситуациях Модуль. Безопасность жизнедеятельности Таксация леса Биология зверей и птиц с основами охотоведения Геодезия Экология и концепции устойчивого развития Лесная фитопатология Лесоводство Дендрология Правоведение Физика Физическая культура и спорт История России Математика Начертательная геометрия и инженерная графика Введение в инженерную деятельность Лесоустройство Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве

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

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

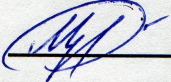
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

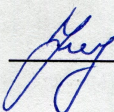
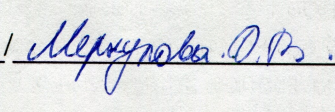
	<p>ПК-1 Способен использовать знания систематической принадлежности, названий основных видов лесных растений, насекомых, грибов и других хозяйственно значимых организмов при составлении проектов, организации и выполнении лесохозяйственных мероприятий по использованию, защите и воспроизводству лесов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p> <p>ПК-2 Способен организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения при использовании, защите и воспроизводстве лесов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p> <p>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</p> <p>ПК-4 Способен осуществлять (выполнять) планирование, организацию и контроль выполнения работ по выращиванию посадочного материала в открытом и закрытом грунте</p> <p>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</p> <p>ПК-6 Способен выполнять подготовительные работы, ведение лесопатологического мониторинга, проведение лесопатологического обследования, анализ данных лесопатологического мониторинга, лесопатологического обследования, проектирование, назначение лесозащитных мероприятий, экспертные работы</p> <p>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</p>
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	<p>В рамках реализации ОПОП большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей.</p> <p>Договоры о стратегическом партнерстве заключены со следующими организациями</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p>Общесистемные, кадровые и финансовые условия, а также учебно-методическое и материально-техническое обеспечение ОПОП полностью соответствуют требованиям ФГОС ВО.</p> <p>Имеются в достаточном количестве современные библиотечные и информационные ресурсы с неограниченным доступом обучающихся к ним.</p> <p>В процессе обучения применяются современные информационные технологии – ресурсы сети Интернет, информационные базы данных ведущих отечественных и зарубежных агентств, средства мультимедиа, специальное программное обеспечение.</p> <p>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.</p> <p>Применяемые механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся обеспечены системой внутренней и внешней оценок.</p> <p>В Университете внедрена внутренняя система менеджмента качества образовательных услуг высшего образования</p>

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  /  .