

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
А.А.Роженцов
21.03.2025 г.

ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код, направление подготовки / специальность	35.04.01 Лесное дело
Направленность	Управление воспроизводством леса и лесозащита
Квалификация	Магистр
Формы обучения	очная
Объем программы	120 з. ед.
Срок получения образования	2 года
Факультет (институт), выпускающая кафедра	Институт леса и природопользования, Кафедра лесных культур, селекции и биотехнологии

Руководитель научного содержания программы	Романов Евгений Михайлович, профессор Научные интересы: ресурсосберегающие и экологически обоснованные технологии лесовосстановления; экологические и технологические аспекты утилизации коммунально-бытовых и промышленных отходов; экологический мониторинг лесных территорий. Осуществляет научное руководство магистрантами, аспирантами и докторантами специальностей 06.03.01 "Лесные культуры, селекция, семеноводство". Основные научные публикации 1. Романов Е.М. Выращивание однолетних сеянцев дуба черешчатого (<i>Quercus Robur</i> L.) с закрытой корневой системой на различных питательных субстратах // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер. : Лес. Экология. Природопользование. – 2017. – № 3 (35). – С. 26-36 : 5 рис., 1 табл. – Библиогр.: с. 33-34 (14 назв.). – Совместно с М. И. Смышляевой, В. Г. Красновым, Д. И. Мухортовым. 2. Романов Е.М. Рост и продуктивность столетних культур кедра в дубравных условиях зоны хвойно-широколиственных лесов Среднего Поволжья // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2017. – № 131. – С. 1168-1180. – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2017/07/pdf/97.pdf, 0,813 у.п.л. – IDA [article ID]: 1311707097. http://dx.doi.org/10.21515/1990-4665-131-097. – Совместно с С. Н. Бродниковым, В. Г. Красновым, С. М. Лазаревой, И. И. Хусаиновым. 3. Romanov E.M. RAPID THERMAL METHOD FOR EARLY DIAGNOSIS OF THE PHYSIOLOGICAL STATE OF SCOTS PINE TREES Karasev V.N., Karaseva M.A., , Mukhortov D.I. Russian Journal of Ecology. 2017. T. 48. № 2. С. 109-115. 4. Романов Е.М. INFLUENCE OF THE BOXES' TYPES AND VOLUMES ON THE GROWTH OF THE QUERCUS ROBUR L. SEEDLINGS // References: 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017. – Режим доступа: www.sgemviennagreen.org, SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408- 27-0 / ISSN 1314-2704, 27-29 November, 2017, Vol. 17, Issue 33, 577-584 pp; DOI: 10.5593/sgem2017H/33/S14.072. – Совместно с М. Смышляевой, В. Красновым, В. Красновой, Р. Сергеевым, О. Шейкиной. 5. Романов Е.М. Выращивание сеянцев дуба черешчатого в контейнерах для защитного лесоразведения//Матер. Межд. научнопракт. конф. Волгоград, 18-20 октября 2018 г. С. 313-317. Совместно с М. И. Смышляевой, В. Г. Красновым 6. Нуреева Т.В. Эколого-ресурсный потенциал лесных насаждений на приовражно-балочных землях Среднего Поволжья // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Сер.: Лес. Экология. Природопользование. 2017. №3. С.73- 87. – Совместно с Демаковым Ю. П., Красновым В. Г., Рыжковым А. А.
Содержание ОПОП (дисциплины, практики)	Иностранный язык в академической и профессиональной деятельности Методология научного исследования Проектное технологическое предпринимательство Педагогика и психология высшей школы

	Математическое моделирование лесных экосистем Международное лесное хозяйство Современные проблемы лесовосстановления Современные способы получения и подготовки лесных семян Экономика и организация в лесном комплексе Управление технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Управление биологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве Нормативное регулирование воспроизводства и защиты леса Технологические основы создания и выращивания лесосырьевых плантаций Интегрированная система защиты древесных растений Мониторинг лесовосстановления и защиты леса Технологии создания объектов лесного семеноводства Технологии производства семян с улучшенными селекционно-генетическими свойствами Биотехнологические методы выращивания посадочного материала Производство посадочного материала in vitro Ресурсосберегающие технологии лесовосстановления Интенсивные технологии лесовыращивания Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика Производственная практика. Научно-исследовательская работа (рассредоточенная) Преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Актуальные вопросы защитного лесоразведения Технологии создания насаждений на техногенно нарушенных землях
Выбранные профессиональные стандарты	14.012 Инженер по лесопользованию, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 30 августа 2018 г. № 566 н Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования", утвержденная приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 24.09.2015 г. (регистрационный №38993)
Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности ОПК-2 Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик ОПК-3 Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности ОПК-4 Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы ОПК-5 Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности ОПК-6 Способен управлять коллективом и организовывать процессы производства ДПК-1 Способен осуществлять преподавание по программам бакалавриата и ДПП, ориентированным на соответствующий уровень квалификации ДПК-2 Способен осуществлять планирование лесохозяйственной деятельности на территории участкового лесничества в части лесовосстановления, лесоразведения и защиты леса ДПК-3 Способен организовать комплекс мероприятий по защите леса от вредных организмов и от иного негативного воздействия ДПК-4 Способен осуществлять руководство, планирование, разработку и экспертизу проектной и нормативной документации в лесном хозяйстве в части воспроизводства лесов и лесоразведения
Формы аттестации	зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной квалификационной работы, дифференцированные зачеты
Область профессиональной деятельности	Лесное хозяйство, охота
Объекты профессиональной деятельности	лесное хозяйство, охота, наука и образование, лесное хозяйство, охота, наука и образование
Типы задач профессиональной деятельности	организационно-управленческий; проектный; производственно-технологический
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Потребность в выпускниках направления подготовки существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес-структуры, в том числе: органы управления лесным и лесопарковым хозяйством субъектов РФ (министерства, департаменты, управления), Центр защиты лес и его филиалы, питомнические хозяйства, теплично-питомнические комплексы, лесхозы и лесничества, предприятия и организации, осуществляющие деятельность, связанные с лесным хозяйством.
Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о местах проведения практики, о сетевой	В рамках реализации ОПОП большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей.

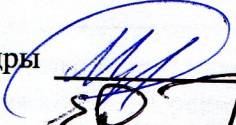
форме реализации	Договоры о стратегическом партнерстве заключены со следующими организациями Министерство лесного хозяйства Республики Башкортостан, Департамент лесного хозяйства Владимирской области, Департамент экол.безопасности, природопользования и защиты населения РМЭ, ФГБУ «Рослесинфорг» Филиал по РМЭ, ФБУ "Российский центр защиты леса" филиал "Центр защиты леса Республики Марий Эл", Министерство природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среду РМЭ, ООО «ЛЕСТЕХКОМ», МУП «Кирский лесокомбинат» Чувашской Республики, ГБУ Пензенской области «Кададинское лесничество», ГОУ СПО «Рыбинский лесхоз-техникум», Государственное краевое унитарное предприятие «Пермсельлес», ООО Региональная лесопромышленная компания «Кода Лес», ООО «Пайн», ООО «Оршанский лес», ООО «Лесное-Предприятие», Министерство л/х Республики Татарстан, Департамент лесного хозяйства Владимирской области, Департамент лесного хозяйства по Приволжскому федеральному округу, Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Республики Мордовия, ООО «Марийская клюква» Договоры о проведении практики обучающихся заключены со следующими организациями Лесничества и предприятия лесохозяйственного направления Республики Марий Эл и Приволжского Федерального округа Филиал кафедры на предприятии ГБУ ЧР"Мариинско-Посадское лесничество", ГКУ РМЭ "Сернурское лесничество"
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**

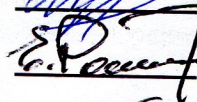
Председатель ОПЭС: Самосудов Андрей Евгеньевич, директор
Филиала Федерального бюджетного учреждения "Российский
центр защиты леса" "Центр защиты леса Республики Марий Эл"
Секретарь ОПЭС: Краснов Виталий Геннадьевич, доцент
Члены ОПЭС: Вершинин Сергей Андреевич, Директор Союза
лесопользователей Республики Марий Эл; Стародубцев Петр
Олегович, Стародубцев Петр Олегович – Начальник отдела
использования и воспроизводства лесов и ведения
государственного лесного реестра Министерство природных
ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики
Марий Эл

СОГЛАСОВАНО:

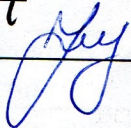
Заведующий выпускающей кафедры

 / Мухортов Дмитрий Иванович/

Руководитель ОПОП

 / Романов Евгений Михайлович/

Представитель студенческого самоуправления

 / Мещерякова О.В.