



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
А.А.Роженцов
15.03.2024 г.

ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код, направление подготовки / специальность	35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность	Технология деревообработки: наука, производство, перспективы
Квалификация	Магистр
Формы обучения	очная, заочная
Объем программы	120 з. ед.
Срок получения образования	2 года, 2 года 5 месяцев
Факультет (институт), выпускающая кафедра	Институт леса и природопользования, Кафедра деревообрабатывающих производств
Руководитель научного содержания программы	Гайнуллин Ренат Харисович, доцент с ученой степенью кандидата наук Исследование свойств древесины и древесных материалов. Обоснование направлений физико-механической обработки древесины и древесных материалов. Создание новых материалов на основе древесины. 1. К вопросу об истинной плотности древесины / Гайнуллин Рен.Х., Цветкова Е.М., Гайнуллин Риш.Х. // Деревообрабатывающая промышленность. М.: 2020. С. 11-21. 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ КЛЕТОЧНЫХ СТенок ДРЕВЕСИНЫ И ДРУГИХ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ПИКНОМЕТРИИ В СРЕДЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА / Гайнуллин Рен.Х., Сафина А.В., Гайнуллин Риш.Х., Цветкова Е.М. // Лесотехнический журнал. Воронеж. 2021. С. 74-85. 3. КОНСТРУКЦИЯ CLT-ПЛИТ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ / Рыбников А.А., Синев Н.С., Чемоданов А.Н. // В сборнике: Повышение эффективности лесного комплекса. Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 2018. С. 155-156. 4. МОДЕЛИРОВАНИЕ СИЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЦЕССА СТРОГАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ШПОН ВРАЩАЮЩИМСЯ МЕХАНИЗМОМ РЕЗАНИЯ / Гайнуллин Рен.Х., Гайнуллин Риш.Х., Чемоданов А.Н., Царев Е.М., Анисимов С.Е. //Деревообрабатывающая промышленность. 2018. № 2. С. 15-21. 5. О НЕОБХОДИМОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОХРАННОСТИ ДРЕВЕСИНЫ / Чемоданов А.Н., Никулин А.Н. // В сборнике: Повышение эффективности лесного комплекса. Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 2018. С. 182-183.
Содержание ОПОП (дисциплины, практики)	Математическое моделирование Основы инженерного творчества Методология научного исследования Основы комплексной переработки лесных ресурсов Технологическое предпринимательство. Часть 1

	Технологическое предпринимательство. Часть 2 Исследование процессов переработки древесины Современные коммуникативные технологии профессионального взаимодействия Локальные системы энергоснабжения деревообрабатывающих предприятий Оптимальный раскрой и прогнозирование выхода продукции деревообрабатывающих производств Физические основы формирования защитно-декоративных покрытий древесных материалов Конструктивные и технологические расчеты клееных деревянных конструкций Основы технологии производства Ресурсосберегающие технологии в деревообработке Тенденции развития технологии и оборудования деревообрабатывающих производств Современные проблемы науки о переработке древесины Современные технологии гидротермической обработки древесины Основные направления использования отходов деревообработки Производственная практика. Научно-исследовательская работа (распределенная) Учебная практика. Ознакомительная практика Преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Дизайн-проектирование Художественное конструирование изделий из древесины
Выбранные профессиональные стандарты	23.043 Специалист-технолог деревообрабатывающих и мебельных производств, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 декабря 2015 г. № 1050н
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 ПК-1 Способен понимать современные проблемы научно-технического развития, научно-техническую политику в области технологии лесозаготовок и деревообработки, современные технологии по утилизации древесных отходов ПК-2 Способен эксплуатировать технологическое оборудование ПК-3 Способен решать инженерно-технические и экономические задачи с помощью пакетов прикладных программ
Формы аттестации	зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной квалификационной работы, дифференцированные зачеты
Область профессиональной деятельности	Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство в сфере обработки и переработки древесного сырья, производства полуфабрикатов и изделий из древесины и древесных материалов с применением современных технологий и оборудования лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Объекты профессиональной деятельности	- лес, древесина в виде круглых лесоматериалов и обработанных лесоматериалов (пиломатериалов, щепы, шпона, фанеры, древесностружечных плит), вспомогательные материалы в виде смол, клеев, лаков, красок и другие материалы; - технологические процессы и оборудование их производства и изготовления из них полуфабрикатов и изделий; - машины и оборудование, предназначенное для обработки лесоматериалов, методы их проектирования, эксплуатации и обслуживания; - нормативно-техническая документация и система стандартизации, методы и средства испытаний и контроля качества лесоматериалов и изделий
Типы задач профессиональной деятельности	производственно-технологический
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Потребность в выпускниках направления подготовки 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес-структуры, в том числе: в органах государственного управления, в проектно-конструкторских организациях, управляющих компаниях, лесопромышленных и деревоперерабатывающих производственных предприятиях
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 - ООО «Лесное-Предприятие» (п. Озерки Горномарийского района РМЭ), - ООО «Оршанский лес» (п. Ильинка Оршанского района РМЭ), - ЗАО "Плайтерра" Договоры о проведении практики обучающихся заключены со следующими организациями - ГБУ Пензенской области «Кададинское лесничество», - ГОУ СПО «Рыбинский лесхоз-техникум», - ФГОУ СПО «Костромской лесомеханический техникум», - ООО Региональная лесопромышленная компания «Кода Лес», - Министерство лесного хозяйства Республики Марий Эл, - ОАО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат», - ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», - ФГОУ СПО «Сыктывкарский целлюлозно-бумажный техникум», - ОАО «Деревообрабатывающий завод» г. Йошкар-Ола, - ООО «Пайн», - ООО «Оршанский лес», - ООО «Лесное-Предприятие», - Министерство лесного хозяйства Республики Башкортостан, - ООО Научно-производственное объединение «НОРТ» (г. Ижевск), - Департамент лесного хозяйства Владимирской области, - Департамент лесного хозяйства по Приволжскому федеральному округу, - ЗАО «Фанерно-мебельный комбинат» г. Зеленодольск, - ООО Лесозаготовительная компания «Башлеспром» Башкортостан Договора о сетевой форме реализации ОПОП заключены со следующими организациями - Филиал кафедры на предприятии - Базовое структурное подразделение на предприятии -
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: Кропотов Александр Евгеньевич, заместитель директора ООО "Пайн" Секретарь ОПЭС: Микрюкова Елена Вячеславовна, доцент кафедры ДОП Члены ОПЭС: Куданкин Николай Александрович, генеральный директор ООО "ПО "КАНН"

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедры  /Гайнуллин Ренат Харисович/

Руководитель ОПОП  /Гайнуллин Ренат Харисович/

Представитель студенческого самоуправления  /Гайнуллин Р.А./