

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	Лесной бизнес
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 лесопромышленных и химических технологий

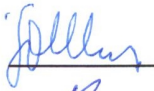
Руководитель научного содержания программы	Рукомойников Константин Павлович, профессор Перечень научно-исследовательских проектов по направлению подготовки, в которых принимает участие: грант РФФИ №20-410-242901 р_Енисейская Сибирь. Исследование доступности древесных ресурсов северных лесопромышленных регионов и разработка способов ее повышения на основе комплекса аналитических методов Перечень публикаций по результатам НИР за последний год в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях: 1. Мохирев А.П., Рукомойников К.П., Герасимова М., Сергеева Т.В. Программное средство для нахождения оптимальной последовательности технологических операций производственного процесса лесозаготовительного предприятия // ЛЕСНОЙ ВЕСТНИК / FORESTRY BULLETIN, №1, С.114-125, 2022 г. 2. Рукомойников К.П., Анисимов С.Е., Сергеева Т.В., Гилязова Т.А., Царев Е.М., Волдаев М.Н. Компьютерная симуляция разработки лесосек с использованием валочно-сучкорезно-раскряжевых машин // Системы. Методы. Технологии, №2, С.108-113, 2022 г. 3. Рукомойников К.П., Сергеева Т.В., Гилязова Т.А., Царев Е.М., Ширнин Ю.А. MODELING THE FUEL CONSUMPTION OF FORWARDERS BASED ON DIFFERENT LOG SIZES AND FORWARDING DISTANCES // Journal of Applied Engineering Science, №20(2022)3, С.908-916, 2022 г. 4. Мохирев А.П., Рукомойников К.П., Мазуркин П.М. Factor analysis of the parameters of the ergatic natural-production system of the carting out of timber assortments // International Journal of Forest Engineering, №Volume 33, С.155-168, 2022 г. 5. Рукомойников К.П., Анисимов С.Е., Татаринов Д.С., Купцова В.О., Гилязова Т.А., Царев Е.М. Модернизация валочно-сучкорезно-раскряжевого механизма лесного харвестера // ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ЛЕСНОЙ ЖУРНАЛ, №3, С.130-138, 2022 г. 6. Рукомойников К.П., Комисар В.П., Сергеева Т.В., Гилязова Т.А. Computer modeling to support management and organizational decisions in the use of a forest harvester // Proc. SPIE 12251, Computer Applications for Management and Sustainable Development of Production and Industry (CMSD2021), 122510P (17 May 2022), С.1-5, 2022 г. 7. Гилязова Т.А., Анисимов Н.С., Анисимов И.С., Царев Е.М., Рукомойников К.П. A method of plantation growing of fir and a device for planting it // Анисимов Сергей Евгеньевич, IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 1010 012002, С.1-5, 2022 г.
Содержание ОПОП (дисциплины, практики)	Математическое моделирование Основы инженерного творчества Методология научного исследования на лесозаготовках Основы комплексной переработки лесных ресурсов Технологическое предпринимательство. Часть 1 Технологическое предпринимательство. Часть 2 Исследование процессов переработки древесины Современные коммуникативные технологии профессионального взаимодействия Логистика в лесном комплексе Системы машин и условия их эффективного использования

	Теория переместительных операций на лесозаготовках Актуальные проблемы технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств Методы повышения эффективности лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств Обоснование параметров и режимов работы лесозаготовительных машин Обоснование схем транспортного освоения лесных ресурсов с применением ГИС Автоматизация лесопромышленных производств Организация лесопромышленного производства Производственная практика. Научно-исследовательская работа (рассредоточенная) Учебная практика. Ознакомительная практика Преддипломная практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Первоначальный лесосплав по малым рекам Практика экспериментальных исследований
Выбранные профессиональные стандарты	ПС 07.005 Специалист административно-хозяйственной деятельности, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 2 февраля 2018 г № 49 н ПС 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 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

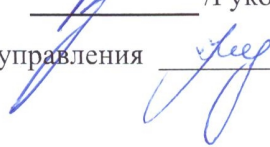
	ОПК-6 Способен управлять коллективом и организовывать процессы производства ПК-1 Способность понимать современные проблемы научно-технического развития, научно-техническую политику в области технологии лесозаготовок и деревообработки, современные технологии по утилизации древесных отходов ПК-2 Готовность эксплуатировать технологическое оборудование ПК-3 Готовность решать инженерно-технические задачи с помощью пакетов прикладных программ
Формы аттестации	зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной квалификационной работы, дифференцированные зачеты
Область профессиональной деятельности	Административно-управленческая и офисная деятельность в сфере организации и управления лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств, Лесное хозяйство, охота в сфере освоения лесов на основе многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования, заготовки и транспортировки древесного сырья с применением современных технологий и оборудования лесозаготовительных производств
Объекты профессиональной деятельности	лес, древесина в виде круглых лесоматериалов и обработанных лесоматериалов (пиломатериалов, щепы, шпона, фанеры, древесностружечных плит); 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	Приволжский федеральный округ занимает одно из ведущих мест в России по лесным ресурсам. Значительные запасы древесины располагаются в Пермском крае, Кировской и Нижегородской областях, в Республиках Марий Эл, Чувашия, Удмуртия, Башкирия, Татарстан. На этих территориях располагаются сотни лесопромышленных предприятий. Выпускники данного направления могут работать: мастерами леса, технологами, инженерами по лесфонду, главными инженерами, директорами предприятий, руководителями отделов лесопользования, муниципальных образований и структурных подразделений агентства по лесному хозяйству.
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 «Увалеспром» (Удмуртская республика, п. Ува)

	Договоры о проведении практики обучающихся заключены со следующими организациями ООО «Пайн» (филиал кафедры) (20.01.2021 г.) ООО "Оршанский лес" (филиал кафедры) (30.01.2018 г.) "Учебно-опытный лесхоз" (филиал ФГБОУ ВО ПГТУ) Филиал кафедры на предприятии ООО «Пайн» (филиал кафедры) (20.01.2021 г.) ООО "Оршанский лес" (филиал кафедры) (30.01.2018 г.)
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: Лабинов Александр Витальевич, директор ООО "Прогресс" Секретарь ОПЭС: Гайсин Ильшат Гилязтинович, доцент кафедры ЛиХТ Члены ОПЭС: Волдаев Максим Николаевич, директор ИЛП, доцент; Рукомойников Константин Павлович, профессор кафедры ЛиХТ; Ширнин Юрий Александрович, заведующий кафедрой ЛиХТ, профессор

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедры  /Ширнин Юрий Александрович/

Руководитель ОПОП  /Рукомойников Константин Павлович/

Представитель студенческого самоуправления  /Мурзов О.В.