



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по РУК
А.А.Роженцов
10.03.2023 г.

ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код, направление подготовки / специальность	35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Направленность	Лесоинженерное дело
Квалификация	Бакалавр
Формы обучения	очная, заочная
Объем программы	240 з. ед.
Срок получения образования	4 года, 4 года 6 месяцев
Факультет (институт), выпускающая кафедра	Институт леса и природопользования, Кафедра лесопромышленных и химических технологий
Содержание ОПОП (дисциплины, практики)	Безопасность жизнедеятельности Деловые коммуникации и культура речи Материаловедение. Часть 1 Экономическая теория Физика Химия Гидравлика Материаловедение. Часть 2 Философия Механика Модуль. Безопасность жизнедеятельности Стратегия развития лесопромышленного и деревоперерабатывающего комплекса Российской Федерации Стратегия развития лесопромышленного и деревоперерабатывающего комплекса Российской Федерации Информационные технологии Основы военной подготовки Действия в чрезвычайных ситуациях Детали машин Экология и концепции устойчивого развития Электротехника Информационные технологии в отрасли Основы научных исследований Теплотехника Математическое моделирование (основы моделирования и оптимизации производственных процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств) Энергетическое использование древесной биомассы Проектирование лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств Правоведение Социология

	Физическая культура и спорт История России Математика Начертательная геометрия и инженерная графика Иностранный язык Введение в инженерную деятельность Введение в инженерную деятельность Основы технологического предпринимательства Водный транспорт леса Технология и оборудование лесных складов и лесообрабатывающих цехов Инженерные сооружения на предприятиях лесопромышленного комплекса Комплексное использование древесины и производство товаров народного потребления Инженерная геодезия Тракторы лесохозяйственные и лесопромышленные. Эксплуатация и обслуживание Лесное ресурсоведение Нормативно-правовые основы природопользования Дорожностроительные технологии в отрасли Исследование лесопромышленных процессов Сухопутный транспорт леса Технология и машины лесосечных работ Общая физическая подготовка Занятия в спортивных секциях Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ Лесосплавный флот Математические программные среды в отрасли Лесопромышленная логистика Компьютерные методы обработки лесотехнической информации Технология и машины малообъёмных лесозаготовок Основы патентно-лицензионной деятельности Преддипломная практика Учебная практика. Ознакомительная практика Учебная практика. Технологическая практика Производственная практика. Технологическая практика Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Факультативные дисциплины
Выбранные профессиональные стандарты	14.012 Инженер по лесопользованию, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 30 августа 2018 года № 566н
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 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 организовывать и обеспечивать выполнение технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

ПК-2 Способен контролировать, выявлять недостатки в технологических процессах и неисправности в технологическом оборудовании

ПК-3 Способность разрабатывать проектную, техническую и технологическую документацию для организации производственных процессов лесозаготовительных производств

	ПК-4 Способность использовать автоматизированные системы для моделирования и проектирования процессов лесозаготовительных производств
Формы аттестации	зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной квалификационной работы, дифференцированные зачеты
Область профессиональной деятельности	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, древесное сырье, материалы и изделия, получаемые из него, а также вспомогательные материалы. Технологические процессы, машины и оборудование для лесозаготовок, транспортировки, складирования, производства и изготовления полуфабрикатов, материалов и изделий из древесины и древесного сырья. , Лес, древесное сырье, материалы и изделия, получаемые из него, а также вспомогательные материалы. Технологические процессы, машины и оборудование для лесозаготовок, транспортировки, складирования, производства и изготовления полуфабрикатов, материалов и изделий из древесины и древесного сырья. Системы обеспечения качества продукции, Лес, древесное сырье, материалы и изделия, получаемые из него, а также вспомогательные материалы. Технологические процессы, машины и оборудование для лесозаготовок, транспортировки, складирования, производства и изготовления полуфабрикатов, материалов и изделий из древесины и древесного сырья. Системы обеспечения качества продукции. Процессы и устройства для обеспечения энерго- и ресурсосбережения и защиты окружающей среды при осуществлении производственных процессов, Процессы и устройства для обеспечения энерго- и

	ресурсосбережения и защиты окружающей среды при осуществлении производственных процессов , Технологические процессы, машины и оборудование для лесозаготовок, транспортировки, складирования, производства и изготовления полуфабрикатов, материалов и изделий из древесины и древесного сырья. , Технологические процессы, машины и оборудование для лесозаготовок, транспортировки, складирования, производства и изготовления полуфабрикатов, материалов и изделий из древесины и древесного сырья. Процессы и устройства для обеспечения энерго - и ресурсосбережения и защиты окружающей среды при осуществлении производственных процессов
Типы задач профессиональной деятельности	производственно-технологическая
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, в Кировской и Нижегородской областях, в Республиках Марий Эл, Чувашия, Удмуртия, Башкирия и Татарстан. На этих территориях располагаются сотни лесопромышленных предприятий. Выпускники данного направления могут работать: мастерами леса, технологами, инженерами по лесфонду, главными инженерами и директорами предприятий.
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 "Оршанский лес" (филиал кафедры) 30.01.2018 г. ООО "Пайн" (филиал кафедры) 20.01.2021 г. АО "МЦБК", г. Волжск, РМЭ 09.04.2021-30.06.2026 г.г. ООО "Сигма", п. Сернур, РМЭ 07.06.2021-30.06.2026 г.г. "Учебно-опытный лесхоз" (филиал ФГБОУ ВО ПГТУ) Филиал кафедры на предприятии ООО "Оршанский лес" (филиал кафедры) 30.01.2018 г. ООО "Пайн" (филиал кафедры) 20.01.2021 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; Ширнин Юрий Александрович, зав. кафедрой ЛиХТ, профессор; Царев Евгений Михайлович, профессор каф. ЛиХТ

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедры  /Ширнин Юрий Александрович/

Представитель студенческого самоуправления  /Муркова О.В./