

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
А.А.Роженцов
27.03.2026 г.

ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код, направление подготовки / специальность	27.03.01 Стандартизация и метрология
Направленность	Стандартизация, сертификация и управление качеством в производстве, сфере торговли и потребительских услуг
Квалификация	Бакалавр
Формы обучения	очная, очно-заочная, заочная
Объем программы	240 з. ед.
Срок получения образования	4 года, 4 года 6 месяцев, 4 года 6 месяцев
Факультет (институт), выпускающая кафедра	Институт леса и природопользования, Кафедра стандартизации, сертификации и товароведения
Содержание ОПОП (дисциплины, практики)	Безопасность жизнедеятельности Деловые коммуникации и культура речи Правоведение Экономическая теория Иностранный язык Физика Философия Экология и концепции устойчивого развития Электротехника и электроника Методы и средства измерений, испытаний и контроля Модуль. Безопасность жизнедеятельности Взаимозаменяемость и нормирование точности Основы российской государственности Основы военной подготовки Действия в чрезвычайных ситуациях Квалиметрия Конструкторско-технологическое обеспечение качества Основы теоретической механики Стандартизация Метрология Основы системного проектирования Программные статистические комплексы Технология разработки нормативной документации Управление качеством Планирование и организация эксперимента Социология Статистические методы контроля качества Информационная защита в управлении качеством Компетентность испытательных и калибровочных лабораторий Физическая культура и спорт Химия

	История России Начертательная геометрия и инженерная графика Математика Информационные технологии Введение в инженерную деятельность Аудит качества Организация работ по контролю качества и метрологической экспертизе Основы технического регулирования и защиты прав потребителей Товароведение с основами производства Экспертиза товаров Методы и средства управления качеством Автоматизация делопроизводства Организация и технология испытаний Основы технологического предпринимательства Подтверждение соответствия Системы менеджмента качества Общая физическая подготовка Занятия в спортивных секциях Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ Технология хранения, транспортировки продукции Организация складского хозяйства Основы логистической деятельности Основы квалитметрии древесного сырья Квалитметрический анализ качества древесины Основы системы экологического менеджмента Учебная практика. Ознакомительная практика Преддипломная практика Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика (рассредоточенная) Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Факультативные дисциплины
Выбранные профессиональные стандарты	Профессиональный стандарт 40.010 «Специалист по техническому контролю качества продукции», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 г. № 292н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 апреля 2017 г., регистрационный № 46271)
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, этическом 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 использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

ОПК-1 Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики

ОПК-2 Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин

ОПК-3 Способен использовать фундаментальные знания в области стандартизации и метрологического обеспечения для совершенствования в профессиональной деятельности

ОПК-4 Способен осуществлять оценку эффективности результатов разработки в области стандартизации и метрологического обеспечения

ОПК-5 Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

ОПК-6 Способен принимать научно-обоснованные решения в области стандартизации и метрологического обеспечения на основе методов системного и функционального анализа

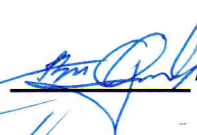
ОПК-7 Способен осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке корректности и эффективности научно обоснованных решений в области стандартизации и метрологического обеспечения

ОПК-8 Способен разрабатывать техническую документацию (в том числе и в электронном виде), связанную с профессиональной деятельностью с учетом действующих стандартов качества

	ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности ПК-1 Контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса ПК-2 Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний продукции
Формы аттестации	зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной квалификационной работы, дифференцированные зачеты
Область профессиональной деятельности	Сквозные виды профессиональной деятельности в сферах: получения и применения измерительной информации, технического регулирования и стандартизации; энергетической промышленности; аэрокосмической промышленности; нанотехнологической промышленности; биотехнологической промышленности; неразрушающего контроля
Объекты профессиональной деятельности	Методики измерения, Методы и средства измерений, испытаний и контроля, Метрологическое обеспечение производственной, социальной и экологической деятельности, Нормативная и техническая документация, Оборудование испытательных лабораторий , Оборудование метрологических и испытательных лабораторий, Продукция, сырье, материалы, Системы сертификации и метрологического обеспечения
Типы задач профессиональной деятельности	производственно-технологический
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Потребность в выпускниках направления подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес-структуры, в том числе: предприятия промышленности (от пищевой до тяжелой), предприятия общественного питания, предприятия отраслей АПК
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.
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: Актуганова Мария Владимировна, Начальник отдела качества, сертификации и метрологии АО "ОКТБ "Кристалл" Секретарь ОПЭС: Чернов Василий Юрьевич, Доцент кафедры ССТ Члены ОПЭС: Карпов Алексей Александрович, Коммерческий директор ООО "ИнвестФорест"

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедры  Федюков Владимир Ильич/

Представитель студенческого самоуправления

 / 