

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)	<p>Деловые коммуникации и культура речи</p> <p>Информационные технологии</p> <p>История (история России, всеобщая история)</p> <p>Правоведение</p> <p>Физика</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Философия</p> <p>Экология и концепции устойчивого развития</p> <p>Электротехника и электроника</p> <p>Методы и средства измерений, испытаний и контроля</p> <p>Квалиметрия</p> <p>Информационные технологии</p> <p>Конструкторско-технологическое обеспечение качества</p> <p>Материаловедение</p> <p>Основы теоретической механики</p> <p>Стандартизация</p> <p>Метрология</p> <p>Основы системного проектирования</p> <p>Программные статистические комплексы</p> <p>Технология разработки нормативной документации</p> <p>Управление качеством</p> <p>Планирование и организация эксперимента</p> <p>Социология</p> <p>Статистические методы контроля качества</p> <p>Информационная защита в управлении качеством</p> <p>Управление затратами на качество</p> <p>Физическая культура и спорт</p> <p>Химия</p> <p>Экономическая теория</p> <p>Начертательная геометрия и инженерная графика</p> <p>Иностранный язык</p>

	<p>Математика</p> <p>Введение в инженерную деятельность</p> <p>Аудит качества</p> <p>Организация работ по контролю качества и метрологической экспертизе</p> <p>Основы технического регулирования и защиты прав потребителей</p> <p>Товароведение с основами производства</p> <p>Экспертиза товаров</p> <p>Методы и средства управления качеством</p> <p>Автоматизация делопроизводства</p> <p>Организация и технология испытаний</p> <p>Основы технологического предпринимательства</p> <p>Подтверждение соответствия</p> <p>Системы менеджмента качества</p> <p>Общая физическая подготовка</p> <p>Занятия в спортивных секциях</p> <p>Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ</p> <p>Технология хранения, транспортировки продукции</p> <p>Организация складского хозяйства</p> <p>Основы логистической деятельности</p> <p>Основы квалитметрии древесного сырья</p> <p>Квалитметрический анализ качества древесины</p> <p>Основы системы экологического менеджмента</p> <p>Преддипломная практика</p> <p>Учебная практика. Ознакомительная практика</p> <p>Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика (рассредоточенная)</p> <p>Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика</p> <p>Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p> <p>Риск-ориентированный подход в управлении качеством</p> <p>Таможенная экспертиза качества продукции</p>
Выбранные профессиональные стандарты	<p>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)</p>
Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p> <p>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</p> <p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p> <p>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>

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 коррупционному поведению

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

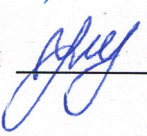
ПК-1 Контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса

	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, пехнического 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.

	<p>Применяемые механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся обеспечены системой внутренней и внешней оценок.</p> <p>В Университете внедрена внутренняя система менеджмента качества образовательных услуг высшего образования</p>
Состав общественно-профессионального экспертного совета	<p>Председатель ОПЭС: Бахраков Сергей Иванович, Главный врач ООО "Медцентр «Единица Плюс»"</p> <p>Секретарь ОПЭС: Чернов Василий Юрьевич, Доцент кафедры ССТ</p> <p>Члены ОПЭС: Карпов Алексей Александрович, Менеджер по сертификации ООО "ИнвестФорест"</p>

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедры  Федюков Владимир Ильич/

Представитель студенческого самоуправления  / 