

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

## ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

|   |   |
|---|---|
|   | <p>История России</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>Факультативные дисциплины</p> |
| <b>Выбранные профессиональные стандарты</b>               | <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>   |
| <b>Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)</b> | <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>   |

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


|   |  |
|---|--|
|   | <p>ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ПК-1 Контроль качества продукции на всех стадиях производственного процесса</p> <p>ПК-2 Метрологическое обеспечение разработки, производства и испытаний продукции</p>   |
| <b>Формы аттестации</b>   | зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной квалификационной работы, дифференцированные зачеты  |
| <b>Область профессиональной деятельности</b>  | <p>Сквозные виды профессиональной деятельности в сферах: получения и применения измерительной информации, технического регулирования и стандартизации; энергетической &amp;#x0D;</p> <p>промышленности; аэрокосмической промышленности; нанотехнологической &amp;#x0D;</p> <p>промышленности; биотехнологической промышленности; неразрушающего &amp;#x0D;</p> <p>контроля</p>   |
| <b>Объекты профессиональной деятельности</b>  | <p>Методики измерения, Методы и средства измерений, испытаний и контроля, Метрологическое обеспечение производственной, социальной и экологической деятельности, Нормативная и техническая документация, Оборудование испытательных лабораторий</p> <p>, Оборудование метрологических и испытательных лабораторий, Продукция, сырье, материалы, Системы сертификации и метрологического обеспечения</p>  |
| <b>Типы задач профессиональной деятельности</b>   | производственно-технологический  |
| <b>Условия и перспективы профессиональной карьеры</b>   | 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   |
| <b>Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о местах проведения практики, о сетевой форме реализации</b> | В рамках реализации ОПОП большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей.   |
| <b>Условия реализации ОПОП</b>  | <p>Общесистемные, кадровые и финансовые условия, а также учебно-методическое и материально-техническое обеспечение ОПОП полностью соответствуют требованиям ФГОС ВО.</p> <p>Имеются в достаточном количестве современные библиотечные и информационные ресурсы с неограниченным доступом обучающихся к ним.</p> <p>В процессе обучения применяются современные информационные технологии – ресурсы сети Интернет, информационные базы данных ведущих отечественных и зарубежных агентств, средства мультимедиа, специальное программное обеспечение.</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>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> <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> |
| <b>Состав общественно-профессионального экспертного совета</b> | <p>Председатель ОПЭС: Актуганова Мария Владимировна, Начальник отдела качества, сертификации и метрологии АО "ОКТБ "Кристалл"</p> <p>Секретарь ОПЭС: Чернов Василий Юрьевич, Доцент кафедры ССТ</p> <p>Члены ОПЭС: Карпов Алексей Александрович, Коммерческий директор ООО "ИнвестФорест"</p>   |

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедры  Федюков Владимир Ильич/

Представитель студенческого самоуправления

 / 