



27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль: «Техническое регулирование экспортно-импортной продукции»

Форма обучения:

очная и заочная (с оплатой стоимости обучения)

Вступительные испытания (результаты ЕГЭ)

1. Математика
2. Русский язык
3. Физика

Область профессиональной деятельности:

- установление, реализацию и контроль норм, правил и требований к продукции (услуге), технологическому процессу ее производства, применения (потребления), транспортировки и утилизации;
- участие в разработке метрологического обеспечения, метрологический контроль и надзор, нацеленные на поддержание единства измерений, высокое качество и безопасность продукции (услуги), высокую экономическую эффективность для производителей и потребителей на основе современных методов управления качеством при соблюдении требований эксплуатации и безопасности;
- участие в создании систем управления качеством применительно к конкретным условиям производства и реализации продукции на основе отечественных и международных нормативных документов;
- обеспечение функционирования систем подтверждения соответствия продукции, процессов и услуг заданным требованиям.

Основные дисциплины:

- метрология и стандартизация,
- программные статистические комплексы,
- методы и средства измерений, испытаний и контроля,
- системы качества,
- квалиметрия и другие.

27.04.01 Стандартизация и метрология

Профиль: «Стандартизация и сертификация наукоемких технологий»

Форма обучения:

очная и заочная (с оплатой стоимости обучения)

Вступительные испытания

внутренний комплексный междисциплинарный экзамен

Область профессиональной деятельности:

- обоснование, установление, реализацию и контроль норм, правил и требований к продукции (услуге), технологическому процессу ее разработки, производства, применения (потребления), транспортировки и утилизации;
- разработка метрологического обеспечения, метрологический контроль и надзор, нацеленные на поддержание единства измерений, высокое качество и безопасность продукции (услуги), высокую экономическую эффективность для производителей и потребителей на основе современных методов управления качеством при соблюдении требований эксплуатации и безопасности;
- разработка элементов систем управления качеством применительно к конкретным условиям производства и реализации продукции на основе отечественных и международных нормативных документов;
- разработка, исследование и обеспечение функционирования систем подтверждения соответствия продукции, процессов и услуг заданным требованиям;
- проведение научных исследований и разработку сложных прикладных проблем в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством;
- научно-педагогическая деятельность в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством.

Основные дисциплины:

- информационная поддержка жизненного цикла продукции,
- надежность технических систем,
- технологические основы формирования качества,
- современные проблемы разработки нормативно – технической документации и другие.

Должности, соответствующие направлениям подготовки:

- метролог;
- специалист по стандартизации и технической документации;
- руководящие должности в метрологических центрах метрологии, стандартизации и сертификации;

Место работы:

- центры стандартизации, метрологии и сертификации;
- лаборатории по поверке и калибровке приборов и оборудования;
- испытательные лаборатории;
- органы товарной экспертизы;
- государственные и негосударственные организации по контролю за качеством продукции;
- организации по защите прав потребителей;
- на любых предприятиях менеджерами по качеству;
- в таможенной службе, налоговой полиции, в патентных бюро.

