

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

27.03.01 – Стандартизация и метрология

Аннотация рабочей программы

дисциплины «ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач.единиц,

216 часов, форма промежуточной аттестации **зачет**.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные(0), практические (0), лабораторные занятия (0), самостоятельная работа обучающегося составляет 216 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: производственную структуру промышленного предприятия (объединения); политику качества предприятия, работу системы качества; основные технические характеристики контрольно-измерительного и испытательного оборудования; организацию метрологического обеспечения производства.
- Уметь: оценивать качество выпускаемой продукции и экономические показатели организации; разрабатывать и внедрять стандарты предприятия; проводить различные виды аудита; работать с современным измерительным оборудованием.
- Владеть: навыками применения полученных знаний к решению практических инженерных задач.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Раздел 1. Прохождение практики в органе по стандартизации Структура органа стандартизации. Программа работы органа стандартизации. Вопросы организации стандартизации услуг, систем управления качеством.

Раздел 2. Прохождение практики в органе сертификации или испытательной лаборатории. Производственная программа предприятия и политика качества предприятия. Обзор современных видов испытательного оборудования, технологии испытаний и сертификации.

Раздел 3. Прохождение практики в отделе технического контроля или метрологической службе предприятия. Производственная программа предприятия и политика качества предприятия. Критерии оценки эффективности работы и экономические аспекты организации и работы метрологической службы. Обзор современных видов метрологического оборудования, технологии поверки и контроля, научно-технической литературы и патентный обзор.