

Аннотация рабочей программы дисциплины «ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

Общая трудоемкость дисциплины составляет **9** зач.единиц,

324 часа, форма промежуточной аттестации **зачет**.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные(0), практические (0), лабораторные занятия (0), самостоятельная работа обучающегося составляет 324 часа.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: структуру и оборудование предприятий и организаций, метрологических испытательных лабораторий; системы стандартизации, сертификации и управления качеством промышленного предприятия (объединения); 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 и компьютерной техникой, специальными программными средствами.
- Владеть: навыками применения полученных знаний к решению практических и научно-исследовательских инженерных задач.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Раздел 1. Прохождение практики в органе по стандартизации .Структура органа стандартизации. Программа работы органа стандартизации. Разработка и практическая реализация систем стандартизации, сертификации и обеспечения единства измерений.

Раздел 2.Прохождение практики в органе сертификации или испытательной лаборатории. Обеспечение выполнения заданий по разработке новых, пересмотру и гармонизации действующих технических регламентов,стандартов и других документов по техническому регулированию, сертификации.

Раздел 3.Прохождение практики в отделе технического контроля или метрологической службе предприятия. Критерии оценки эффективности работы организации и работы метрологической службы. Обзор современных видов метрологического оборудования, технологии поверки и контроля, автоматизации процессов измерений, контроля и испытаний на производстве.

