

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

27.03.01 – «Стандартизация и метрология»

Аннотация рабочей программы дисциплины: «Введение в профессию»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов) и практические занятия (17 часов). Самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать:** характер области профессиональной деятельности по установлению, реализации и контролю выполнения норм, правил и требований к продукции (услуге), технологическому процессу ее разработки, производства, применения (потребления) и метрологическому обеспечению, нацеленных на высокое качество и безопасность продукции (услуги), высокую экономическую эффективность для производителя и потребителя.
- **Уметь:** а) использовать сведения о видах законодательных и нормативно - правовых актов, методических материалов по стандартизации, сертификации, метрологии и управлению качеством;
б) использовать сведения о методах и средствах контроля качества продукции, об организации и технологии стандартизации и сертификации продукции; о правилах проведения испытаний и приемки продукции;
- **Владеть:** владеть всей полнотой информации об особенностях профессиональной деятельности по направлению 27.03.01 – Стандартизация и метрология.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основные требования государственного образовательного стандарта к специалисту по направлению 27.03.01 – «Стандартизация и метрология».
2. Представление о качестве продукции.
3. Основные понятия метрологии.
4. Основные понятия стандартизации.
5. Основные понятия сертификации.
6. Характеристика и роль международных стандартов ISO серии 9000.
7. Сведения о классической философии качества.
8. О роли и значимости современных систем качества и их сертификация.