

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация**  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена специальности**  
**21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ**

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 01-06, ПК 1.4, ПК 2.4, ПК 3.2.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**  
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;
- основные понятия и определения метрологии, стандартизации, сертификации и документации систем качества;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;
- формы подтверждения качества.

**уметь:**

- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
- оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;
- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов.

**Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 34 часа, из них:

аудиторные занятия – 30 часов, самостоятельная работа – 4 часа

**5. Вид промежуточной аттестации:**

Дифференцированный зачет – 4 семестр.

**6. Рабочую программу разработал**

Н.С. Глебова, преподаватель первой квалификационной категории.

Председатель ЦК

И.А. Гаскарова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024