

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация**  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

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

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**  
ОК 1 – 9, ПК 1.1 – 1.4, 2.1 – 2.5, 3.1 – 3.3.

**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;

**иметь практический опыт:**

- использования в профессиональной деятельности документации систем качества.

**5. Общая трудоемкость дисциплины:**

составляет – 48 часов, из них:

аудиторные занятия – 32 часа, самостоятельная работа – 16 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:**

дифференцированный зачет – 5 семестр.

**7. Рабочую программу разработал**

Л.А. Самопальникова, преподаватель высшей квалификационной категории.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
**Председатель цикловой комиссии**  
**разведки, разработки нефтяных и**  
**газовых месторождений**  
Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F  
Выдана М.А.Черноивановой  
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

**М.А.Черноиванова**