

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация**  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин**

**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, ПК 2.1 – 2.5, ПК 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 действующими нормативными правовыми актами;
- приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;
- применять требования нормативных правовых актов 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.  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**Председатель цикловой комиссии**  
**разработки, разработки нефтяных и**  
**газовых месторождений**

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC  
Владелец: Ермаков Александр Владимирович  
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023



**Л.В. Никоркина**

