

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.03 МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ**  
*(наименование дисциплины/ПМ)*

**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

**1. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины/ПМ:**

В результате изучения учебной дисциплины ОП.03 «Метрология, стандартизация и сертификация» обучающийся должен обладать умениями, знаниями, общими и профессиональными компетенциями, предусмотренными ФГОС по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

**2. Место учебной дисциплины/ПМ в структуре образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОП.03 «Метрология, стандартизация и сертификация» входит в профессиональный учебный цикл.

**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 соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;
- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Объем учебной дисциплины</b>	<b>48</b>
в том числе:	
теоретические занятия	20
практические занятия	12
самостоятельная работа	16
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	

**6. Вид промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет – (III семестр).

**7. Рабочую программу разработал:** А.П. Шийка, преподаватель высшей квалификационной категории отделения СПО, инженер по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство».

**Председатель П(Ц)К** \_\_\_\_\_ **А.С. Каунов**

*(подпись)*