

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 соответствие 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
Объем учебной дисциплины	48
в том числе:	
теоретические занятия	20
практические занятия	12
самостоятельная работа	16
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	

6. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет – (IV 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)