

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

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
(код, наименование направления подготовки/специальности)

1. Цели изучения дисциплины

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 дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» является общепрофессиональной учебной дисциплиной профессионального цикла.

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

(перечислить, например: ОК-2.3, ПК-5)

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

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **48** часов, в том числе:

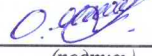
теоретические занятия **20** часов;

лабораторные и практические занятия **12** часов;

самостоятельной работы обучающегося **16** часов.

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

7. Рабочую программу разработал: А.П. Шийка, преподаватель высшей квалификационной категории отделения СПО.

Председатель П(Ц)К  **О.А. Корогод**
(подпись)