

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.11 МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ
(наименование дисциплины)

образовательной программы по специальности

21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

(код, наименование специальности)

2023-2024 учебный год

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.11 Метрология, стандартизация и сертификация является вариативной частью общепрофессионального цикла образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.5, ПК 4.1.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.5, ПК 4.1.

3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания. Обучающиеся должны:

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.

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.

4. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет – 34 часа (в том числе в форме практической подготовки – 10 часов), из них:

теоретическое обучение – 20 часов;

практические занятия – 10 часов;

самостоятельная работа – 4 часа.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

6. Рабочую программу разработал: Кержеманкина Н.В., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ПЦК НД и ПМ



И.А. Пискарева