

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

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

1. Цели изучения дисциплины:

Сформировать у обучающихся научно-практические знания в области метрологии, стандартизации и сертификации необходимые для решения профессиональных задач.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла образовательной программы.

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

иметь практический опыт: владения навыками планирования и выполнения работ по стандартизации и подтверждению качества продукции и процессов; оформления технологической и технической документации в соответствии с действующей нормативной базой.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 66 часов, из них аудиторные занятия – 44 часа, самостоятельная работа – 22 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 5 семестр.

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

Председатель ПЦК МиЕНДиПУЦ _____ А.С. Каунов
(подпись)