

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов
и газонефтехранилищ

1. Цели изучения дисциплины: формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы: учебная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина.

3. . Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
ОК 1 -9, ПК 1.4, 2.4, 3.2

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:

- использования в профессиональной деятельности документации систем качества;
- оформления технологической и технической документации в соответствии с действующей нормативной базой;
- приведения несистемных величин измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;
- применения требований нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов.

5. Объем трудоемкости дисциплины
составляет 74 часа; из них аудиторные занятия – 48 часов, самостоятельная работа – 26 часов.

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

6. Вид промежуточной аттестации:
дифференцированный зачет – 5 семестр.

7. Рабочую программу разработал:
О.Н. Воронцова, преподаватель первой квалификационной категории

Председатель ЦК ЭГН и СП _____ И.А. Гаскарова

