

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.05 Материаловедение

**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 и умений в будущей профессиональной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы: учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ППССЗ.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины: ОК 01, 02, 04, 05, 06, ПК 1.4.

4. Требования к результатам освоения дисциплины
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- дефекты трубопроводов и оборудования;
- конструктивные особенности, технологии изготовления, эксплуатации и ремонта объекта контроля, типы дефектов, их классификации, угрозы и вероятные зоны образования дефектов с учетом эксплуатационных воздействий;
- измеряемые характеристики и признаки дефектов;
- измеряемые характеристики, методы оценки точности и достоверности полученных результатов.

уметь:

- проводить анализ диагностических исследований трубы и выбирать способ ремонта;
- выполнять испытания соответствующим методом;
- классифицировать дефекты и неисправности оборудования при проведении его ремонта.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 32 часа, из них:
аудиторные занятия – 28 часов, самостоятельная работа – 4 часа.

1. Вид промежуточной аттестации:

Дифференцированный зачет – 2 семестр.

2. Рабочую программу разработал

К.М. Муканова, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК

И.А. Гаскарова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024