

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.10 Технологическое оборудование нефтегазовой отрасли**  
**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, 03, 04, 05, 06, ПК 2.1, ПК 2.5.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

– факторы, повышающие надежность и ремонтпригодность газотурбинных установок и их узлов, методы улучшения вибросостояния газоперекачивающих агрегатов;

– эксплуатационные характеристики ГТУ при работе на газопроводах, вспомогательное оборудование и различные системы газотурбинных газоперекачивающих агрегатов (далее – ГПА);

– виды аварийных ситуаций при эксплуатации и выполнении работ по ТОиР, ДО оборудования, причины их возникновения и способы предупреждения и устранения.

**уметь:**

– определять причины изменения и отклонения от нормативных (допустимых) величин эксплуатационных параметров работы оборудования;

– анализировать причины отказа оборудования и нарушений технологического процесса.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 94 часов, из них:

аудиторные занятия – 74 часов, самостоятельная работа – 10 часов, промежуточная аттестация – 6 часов, консультации – 4 часа.

**6. Вид промежуточной аттестации:**

экзамен – 3 семестр.

**7. Рабочую программу разработал**

А.Н. Достовалова, 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