

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 20.05.2024 11:32:25  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Газоперекачивающие и насосно-силовые агрегаты магистральных газонефтепроводов

#### основной профессиональной образовательной программы по направлению 21.03.01. Нефтегазовое дело

**Направленность (профиль):** Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазотранспортных систем

#### 1. Цели изучения дисциплины

формирование компетенций по подбору и эксплуатации газоперекачивающих и насосно-силовых агрегатов компрессорных и насосных станций

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Газоперекачивающие и насосно-силовые агрегаты магистральных газонефтепроводов» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений и является элективной дисциплиной.

#### 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
<b>ПКС-1</b> Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.3 Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	Знать: 31 способы корректировки технологических процессов компрессорных и насосных станций с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
		Уметь: У1 корректировать технологические процессы компрессорных и насосных станций с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
		Владеть: В1 способами корректировки технологических процессов компрессорных и насосных станций с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
<b>ПКС-2</b> Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.3 Анализирует параметры работы технологического оборудования	Знать: 32 параметры работы газоперекачивающих и насосно-силовых агрегатов
		Уметь: У2 анализировать параметры работы газоперекачивающих и насосно-силовых агрегатов
		Владеть: В2 навыками анализа параметров работы газоперекачивающих и насосно-силовых агрегатов.
	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать: 33 виды новых газоперекачивающих и насосно-силовых агрегатов
		Уметь: У3 разрабатывать новые газоперекачивающие и насосно-силовые агрегаты
		Владеть: В3 навыками внедрения новых газоперекачивающих и насосно-силовых агрегатов
ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями	ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями	Знать: 34 методы диагностики и технического обслуживания, требования промышленной безопасности и охраны труда
		Уметь: У4 диагностировать и обслуживать газоперекачивающие и насосно-силовые агрегаты в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда
		Владеть: В4 методами диагностирования и обслуживания газоперекачивающих и насосно-силовых агрегатов в

	промышленной безопасности и охраны труда	соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда
<b>ПКС-3</b> Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.1 Использует правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	Знать: 35 правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций при эксплуатации газоперекачивающих и насосно-силовых агрегатов
		Уметь: У5 использовать правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций при эксплуатации газоперекачивающих и насосно-силовых агрегатов
		Владеть: В5 навыками использования правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций при эксплуатации газоперекачивающих и насосно-силовых агрегатов
	ПКС-3.3 Осуществляет технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	Знать: 36 показатели состояния и работоспособности газоперекачивающих и насосно-силовых агрегатов
		Уметь: У6 осуществлять технический контроль состояния и работоспособности газоперекачивающих и насосно-силовых агрегатов
		Владеть: В6 навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности газоперекачивающих и насосно-силовых агрегатов.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: экзамен – 6 семестр.