

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 06.05.2024 10:42:15

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec5e63e308058545a23588740001

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### Оборудование газовых сетей и газохранилищ

Основной профессиональной образовательной программы по направлению

21.03.01. Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов

#### 1. Цели и задачи изучения дисциплины

Целью дисциплины «Оборудование газовых сетей и газохранилищ» является

- подготовить специалистов для производственно-технологической, организационно-управленческой, проектной и исследовательской деятельности в области газоснабжения и хранения газов.

Задачи дисциплины определяются поставленной целью и состоят в следующем:

- в дисциплине «Оборудование газовых сетей и газохранилищ» рассматриваются задачи гидравлического расчета газораспределительных сетей, газораспределительных станций и пунктов; задачи проектирования и эксплуатации систем газоснабжения; на основе использования газа в газообразном и сжиженном состоянии, а также задачи оптимизации газораспределительных сетей.

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

Дисциплина «Оборудование газовых сетей и газохранилищ» относится к дисциплинам блока Б1, части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

#### 3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения: ПКС-2, ПКС-6

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.1 Учитывает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования	Знать: правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования
		Уметь: организовать работу по диагностике и ремонту нефтегазового оборудования
		Владеть: навыками осуществления технологического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования.
	ПКС-2.2 Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	Знать: виды работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья
		Уметь: анализировать принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования при добыче углеводородного сырья
		Владеть: навыками диагностического обследования оборудования по добыче углеводородного сырья
ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать: перспективные направления в области разработки и внедрения нового оборудования	
	Уметь: осуществлять планирование нового оборудования в области скважинной добычи	
	Владеть: навыками разработки нового оборудования в области скважинной добычи	
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической	ПКС-6.3 Планирование и разработка производственных процессов с учетом новых технологий,	Знать: производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования
		Уметь: разрабатывать производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	материалов и оборудования	Владеть: навыками планирования и разработки производственных процессов с учетом новых технологий, материалов и оборудования

**4. Общая трудоёмкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единицы 108 часов

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

**Рабочую программу разработала С.М. Чекардовский к.т.н. доцент**

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_  А.Л. Пимнев