

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:

4e7c4ea90328ec5e651e3b8058549a2358d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Оборудование трубопроводного транспорта газа

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 трубопроводного транспорта газа» является:

- научить обучающихся основным приемам эксплуатации магистральных газопроводов и развить у них навыки творческого восприятия новейших достижений науки и техники.

Задачи дисциплины определяются поставленной целью и состоят в следующем:

- освоить методы разработки систем трубопроводного транспорта газа, гидравлического и теплового расчетов магистральных трубопроводов,
- изучить методы эксплуатации газопроводов, методы исследования работы газопроводов и разработки мероприятий по повышению надежности работы и эффективности их эксплуатации, проводить анализ надежности и эффективности эксплуатации магистральных трубопроводов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Оборудование трубопроводного транспорта газа» 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 деятельности, сочетать	ПКС-6.3 Планирование и разработка производственных процессов с учетом

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

4. Общая трудоёмкость дисциплины
составляет 5 зачетных единицы 180 часа

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: курсовой проект, экзамен - 6 семестр

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

Руководитель образовательной программы _____  А.Л. Пимнев