

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 10:59:11
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c3d8038547a2338d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Проектирование и эксплуатация магистральных газопроводов
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
Направленность: Магистральные трубопроводы и газонефтегазотехранилища

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины - дать обучающимся знания, навыки и умения для решения задач инженерной практики: научить принципам подбора и эксплуатации основного и вспомогательного оборудования магистральных газопроводов, а также принципам проектирования объектов магистральных газопроводов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Проектирование и эксплуатация магистральных газопроводов» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Знать: УК-1.31 - методы системного и критического анализа; - методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации	Знать: 31.1 - методы системного и критического анализа технологических процессов магистральных газопроводов; - методики разработки стратегии действий по эксплуатации и обслуживанию оборудования магистральных газопроводов
	Уметь: УК-1.У1 - применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; - разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации	Уметь: У1.1 - применять методы системного подхода и критического анализа технологических процессов магистральных газопроводов; - разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения по эксплуатации и обслуживанию оборудования магистральных газопроводов
	Владеть: УК-1.В1 - методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; - методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий	Владеть: В1.1 - методологией системного и критического анализа технологических процессов магистральных газопроводов; - методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий по эксплуатации и обслуживанию оборудования магистральных газопроводов
ПКС-9. Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии	Знать: ПКС-9.31 - методы организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса	Знать: 31.1 - методы организации работ технологических процессов магистральных газопроводов
	Уметь: ПКС-9.У1 - определять порядок выполнения работ, организовывать и проводить мониторинг работ нефтегазового	Уметь: У1.1 определять порядок выполнения работ, организовывать и проводить мониторинг работы магистральных газопроводов

с выбранной сферой профессиональной деятельности	объекта, координировать работу по сбору промысловых данных	
	Владеть ПКС-9.В1 - навыками организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной профессиональной сферой	Владеть: В1.1 навыками организации оперативного сопровождения технологических процессов магистральных газопроводов
ПКС-12. Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	Знать: ПКС-12.З1 - технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологические комплексы, используемые при проектировании, в частности системы диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д.	Знать: З1.1 - технику и технологию проведения проектирования технологических процессов магистрального транспорта газа, технологические комплексы магистральных газопроводов, используемые при проектировании, в частности системы диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д.
	Уметь: ПКС-12.У1 - анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли	Уметь: У1.1 - анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов магистральных газопроводов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов магистральных газопроводов
	Владеть ПКС-12.В1 - навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов	Владеть: В1.1 - навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов магистральных газопроводов

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 10 зачетных единиц, 360 часов

5. Форма промежуточной аттестации

заочная форма обучения: зачет – 8 семестр, экзамен, КП – 9 семестр.

Рабочую программу разработал: С.М. Чекардовский, доцент, к.т.н., доцент.

Руководитель образовательной программы



А.Е. Анашкина