

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Степанович

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 06.05.2024 10:42:15

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec5e63e308058547a23588740001

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Проектирование и сооружение резервуарных парков 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 «Проектирование и сооружение резервуарных парков и газохранилищ» является получение общих и специальных сведений о нефтебазах, автозаправочных станциях и других объектах хранения нефтепродуктов; ознакомление с основными положениями по их проектированию и расчету; изучение методы эксплуатации различных сооружений нефтебаз и установление критериев оптимальной эксплуатации; привить умение использовать полученные знания на практике.

Задачи дисциплины определяются поставленной целью и состоят в следующем:

- задачи, связанные с оптимизацией выбора схем и оборудования нефтебаз, борьбы с потерями нефтепродуктов, гидравлическим расчетом внутрибазовых трубопроводов и сливноналивных коммуникаций, тепловыми расчетами коммуникаций и емкостей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Проектирование и сооружение резервуарных парков 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-4, ПКС-7

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-2.3 Анализирует параметры работы технологического оборудования	Знать: значения, правила эксплуатации и ремонта технологического оборудования Уметь: анализировать параметры работы технологического оборудования Владеть : знаниями о режимах работы и параметрах работ технологического оборудования		
	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-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.1 Выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	Знать: принципы обоснования технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей Уметь: осуществлять выбор формы организации технологических процессов в области нефтегазового дела исходя из эффективности работы коллектива исполнителей Владеть: навыками выбора технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей		
		ПКС-4.3 Выбор порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов	Знать: технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей. Уметь: использовать порядок (алгоритм) сопровождения технологических и производственных процессов в области нефтегазового дела. Владеть: навыками сопровождения технологических и	

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
		производственных процессов в области нефтегазового дела.
ПКС – 7 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	ПКС-7.1 – Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования	Знать: порядок и методы сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования
		Уметь: осуществлять сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования
		Владеть: навыками сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования
	ПКС-7.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать: специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
		Уметь: использовать специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
		Владеть: навыками использования специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
	ПКС-7.4 Оформляет текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать: оформление текстовой и графической части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
		Уметь: оформлять текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
Владеть: навыками оформления текстовой и графической части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли		

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетных единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: курсовой проект, экзамен - 8 семестр

Рабочую программу разработал А.Г. Закирзаков, ст. преподаватель

Руководитель образовательной программы _____  А.Л. Пимнев