

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:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5680b854a2338d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Проектирование и эксплуатация нефтебаз и газохранилищ**  
**основной профессиональной образовательной программы по специальности**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**  
**Направленность (профиль):** Проектирование, сооружение и эксплуатация  
 нефтегазотранспортных систем

**1. Цели изучения дисциплины**

Целью дисциплины является получение обучающимися общих и специальных сведений о технологических процессах хранения и распределения нефти и нефтепродуктов, нефтебазах, автозаправочных станциях и других объектах хранения нефтепродуктов; ознакомление с основными положениями по их проектированию и расчету; изучение методов эксплуатации различных сооружений нефтебаз и установление критериев оптимальной эксплуатации; формирование умения использовать полученные знания на практике.

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

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

**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
ПКС-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-1.2</b> Разрабатывает и ведет нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов	Знать: 31 методы разработки и ведения нормативно-технической документации, регламентирующей осуществление технологических процессов
		Уметь: У1 применять методы разработки и ведения нормативно-технической документации, регламентирующей осуществление технологических процессов
		Владеть: В1 приемами разработки и ведения нормативно-технической документации, регламентирующей осуществление технологических процессов
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<b>ПКС-4.1</b> Выбирает технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	Знать: 32 приемы выбора технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей
		Уметь: У2 применять приемы выбора технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей
		Владеть: В2 навыками выбора технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей
	<b>ПКС-4.3</b> Выбирает порядок выполнения работ по сопровождению технологических процессов	Знать: 33 методы выбора порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов
		Уметь: У3 осуществлять выбора порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов
		Владеть: В3 навыками выбора порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов
ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую	<b>ПКС-5.1</b> Выбирает виды технологической документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы	Знать: 34 приемы выбора видов технологической документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности
		Уметь: У4 применять приемы выбора видов технологической документации, отчетности и

документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	формирования отчетности	предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	
		Владеть: В4 навыками выбора видов технологической документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	
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: 35 приемы осуществления сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования	
		Уметь: У5 применять приемы осуществления сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования	
		Владеть: В5 навыками осуществления сбора, анализа и систематизации исходных данных для проектирования	
	ПКС-7.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать: 36 методы использования специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	
		Уметь: У6 осуществлять использование специализированного программного обеспечения при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	
		Владеть: В6 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: 37 методы оформления текстовой и графической части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	
		Уметь: У7 осуществлять оформление текстовой и графической части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	
		Владеть: В7 навыками оформления текстовой и графической части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	
	ПКС-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций	Знать: 38 приемы осуществления выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций
			Уметь: У8 применять приемы осуществления выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций
			Владеть: В8 навыками осуществления выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций
ПКС-8.2 Разрабатывает типовые проектные документы с использованием специализированного программного обеспечения		Знать: 39 методы разработки типовых проектных документов с использованием специализированного программного обеспечения	
		Уметь: У9 применять методы разработки типовых проектных документов с использованием специализированного программного обеспечения	
		Владеть: В9 приемами разработки типовых проектных документов с использованием специализированного программного обеспечения	
ПКС-8.3 Представляет и	Знать: 310 методы представления и защиты результатов		

	защищает работ по проекта	результаты по элементам	работ по элементам проекта
			Уметь: У10 осуществлять представление и защиты результатов работ по элементам проекта
			Владеть: В10 навыками представления и защиты результатов работ по элементам проекта

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: экзамен, КП - 8 семестр.