

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 06.05.2024 17:01:29  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**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**

Получение знаний, умений и навыков в области проектирования, реализации и совершенствования технологических процессов хранения и распределения углеводородов (газа, нефти, нефтепродуктов) на нефтебазах, терминалах, автозаправочных станциях, моделирования, планирования, соблюдения режимов эксплуатации оборудования, оптимизации технологических параметров режимов, обеспечение надежности и безопасности сооружений и оборудования, основ управления производственными процессами.

**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	<b>ПКС-5.1</b> Выбирает виды технологической документации,	Знать: 34 приемы выбора видов технологической документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности

технологическую, техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	Уметь: У4 применять приемы выбора видов технологической документации, отчетности и 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
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		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

	программного обеспечения	Владеть: В9 приемами разработки типовых проектных документов с использованием специализированного программного обеспечения
	ПКС-8.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	Знать: З10 методы представления и защиты результатов 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.  
заочная форма обучения: экзамен, КП - 9 семестр.

**Заведующий кафедрой**  
**«Транспорт углеводородных ресурсов»** \_\_\_\_\_ Ю.Д. Земенков