

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

Специальные методы трубопроводного транспорта нефти и газа  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению**  
 21.03.01. Нефтегазовое дело

**Направленность (профиль):** Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазотранспортных систем

### 1. Цели изучения дисциплины

Получение знаний и навыков по методам проектирования, эксплуатации, исследования режимов работы, применения специальных технологий перекачки высоковязких и высокозастывающих нефтей, повышения надежности и эффективности их транспорта, а также последовательной перекачки нефтепродуктов.

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

Дисциплина «Специальные методы трубопроводного транспорта нефти и газа» 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	ПКС-1.3 Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	Знать: З1 специальные методы трубопроводного транспорта с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
		Уметь: У1 корректировать специальные методы трубопроводного транспорта с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
		Владеть: В1 навыками корректировки специальных методов трубопроводного транспорта с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб
	ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Знать: З2 контроль специальных методов трубопроводного транспорта с применением современного оборудования и материалов
		Уметь: У2 обеспечивать контроль специальных методов трубопроводного транспорта с применением современного оборудования и материалов
		Владеть: В2 контролем специальных методов трубопроводного транспорта с применением современного оборудования и материалов
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.4 Оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела	Знать: З3 оперативное сопровождение специальных методов трубопроводного транспорта в области нефтегазового дела
		Уметь: У3 осуществлять оперативное сопровождение специальных методов трубопроводного транспорта в области нефтегазового дела
		Владеть: В3 навыками оперативного сопровождения специальных методов

		трубопроводного транспорта в области нефтегазового дела
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.3 Планирует и разрабатывает производственные процессы с учетом новых технологий, материалов и оборудования	Знать: 34 специальные методы трубопроводного транспорта с учетом новых технологий, материалов и оборудования
		Уметь: У4 планировать и разрабатывать специальные методы трубопроводного транспорта с учетом новых технологий, материалов и оборудования
		Владеть: В4 навыками планирования и разработки специальных методов трубопроводного транспорта с учетом новых технологий, материалов и оборудования

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: экзамен - 8 семестр.  
заочная форма обучения: экзамен - 10 семестр.

**Заведующий кафедрой**

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