

**Аннотация рабочей программы**  
**Специальные методы трубопроводного транспорта нефти и газа**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению**  
**подготовки**  
**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: 31 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: 32 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. Оперативно сопровождает технологические процессы	Знать: 33 оперативное сопровождение специальных методов трубопроводного транспорта в области нефтегазового дела

ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	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: З4 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 2 зачетных единицы, 72 часа

#### **Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 8 семестр.