

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Моделирование гидродинамических процессов в системах транспорта и хранения нефти**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

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

**1. Цели изучения дисциплины**

Ознакомление обучающихся с теоретическими и практическими основами эксплуатации сложных объектов нефтепроводов и нефтебаз

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

Дисциплина Моделирование гидродинамических процессов в системах транспорта и хранения нефти 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 индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	Знать 31: технологические процессы нефтегазового производства
		Уметь У1: осуществлять выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства
		Владеть В1: информацией о технологических процессах нефтегазового производства
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 32: параметры работы технологического оборудования
		Уметь У2 анализировать параметры работы технологического оборудования
		Владеть В2: параметрами работы технологического оборудования
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: 33 технологические процессы в области нефтегазовых объектов для организации работы коллектива исполнителей
		Уметь: У3 выбирать порядок выполнения работ по сопровождению технологических процессов для нефтегазовых объектов.
		Владеть: В3 программными работами для оперативного сопровождения технологических процессов для нефтегазовых объектов.

**4 Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 4 зачетных единицы, 144 часов.

**5 Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: экзамен - 6 семестр.