

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Основы строительства и эксплуатации систем транспорта и хранения 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 о работе систем сбора и транспорта скважиной продукции, технологических схем подготовки нефти, газа и воды; получение знаний о физических процессах, происходящих в трубопроводных системах и нефтепромысловом оборудовании, которые задействованы в сборе и подготовке скважиной продукции.

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

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В) учебного плана.

**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-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологически процессах нефтегазового производства	Знать 31: Методы систематизации информации
		Уметь У2: Осуществлять систематизацию информации на основе входящих данных
		Владеть В1: Навыками анализа проблемных ситуаций на основе входящей информации
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.1 Осуществляет выбор технологически процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	Знать 32: специфику содержания и организации технологических процессов предприятий ТЭК нефтегазового комплекса для организации работы коллектива исполнителей
		Уметь У2: Организовывать рабочий процесс на предприятии
		Владеть В2: навыками выбора эффективных методов организации производственного процесса
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.2 Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделен	Знать 33: содержание и специфику технологий и процессов нефтегазового производства
		Уметь У3: осуществлять управление процессами производства
		Владеть В3: навыками менеджмента м корректировки производственных процессов и цепей поставок на различных уровнях

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

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