

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Основы строительства и эксплуатации систем транспорта и хранения углеводородов**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль) Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти**

**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	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 технологических процессах нефтегазового производства	Знать 31: Знает основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий
		Уметь У2: Умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации
		Владеть В1: Владеет навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов
ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.1 Осуществляет выбор видов промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	Знать 32: Знает понятия и виды промышленной документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов
		Уметь У2: Умеет формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах; вести промышленную документацию и отчетность; пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами
		Владеть В2: Владеет навыками ведения промышленной документации и отчетности
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	Знать 34: Знает понятия и виды нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций
		Уметь У4: Умеет соотносить нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции с реальными условиями предприятия
		Владеть В4: Владеет навыками выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций

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

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет – 6 семестр.  
Очно-заочная форма обучения: зачет – 6 семестр.