

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
**ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ТРАНСПОРТА И  
 ХРАНЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДА**  
 основной профессиональной образовательной программы по направлению  
 подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Профиль:**

Бурение нефтяных и газовых скважин.

**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 «Основы строительства и эксплуатации систем транспорта и хранения углеводородов» относится к части формируемой участниками образовательных отношений учебной программы.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения:**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПК-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	З1. Знает основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий
		У1. Умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации
		В1. Владеет навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов
ПК-5. Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной	ПКС-5.1. Выбор видов промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	З2. 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
		У2. Умеет формировать заявки на промышленные исследования, потребность в

деятельности		материалах; вести промышленную документацию и отчетность; пользоваться промышленными базами данных; геологическими отчетами
ПК-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	В2. Владеет навыками ведения промышленной документации и отчетности З3. Знает понятия и виды нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций У3. Умсет соотносить нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции с реальными условиями предприятия В3. Владеет навыками выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций

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

**5. Форма промежуточной аттестации:**  
очно-заочная форма обучения: зачет – 10 семестр.

**Рабочую программу разработал:**  
Родионцев Н.Н., ст. преподаватель кафедры «Нефтегазовое дело»

**Заведующий кафедрой**  С.В. Колесник