

## 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** Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

#### 1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы строительства и эксплуатации транспорта и хранения углеводородов» является приобретение студентами базовых знаний по проектированию, сооружению и эксплуатации промысловых трубопроводов, оборудования подготовки нефти и газа, системы хранения скважинной и подготовленной до товарных качеств, продукции нефтегазодобывающих предприятий.

#### 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.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты 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	<i>Знать:</i> основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий (31)
		<i>Уметь:</i> в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации (У1)
		<i>Владеть:</i> навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов (В1)
ПКС-5 - Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.1 - Выбор видов промысловой документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	<i>Знать:</i> понятия и виды промысловой документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промысловой отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов (32)
		<i>Уметь:</i> формировать заявки на промысловые исследования, потребность в материалах; вести промысловую документацию и отчетность; пользоваться промысловыми базами данных, геологическими отчетами (У2)
		<i>Владеть:</i> навыками ведения промысловой документации и отчетности (В2)

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 6 семестр.

очно-заочная форма обучения: зачет - 7 семестр.

Рабочую программу разработал А.Н. Маркин, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник