

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬСТВА СКВАЖИН**
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность *Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ*

1. Цели изучения дисциплины (модуля)

Целью дисциплины Основы строительства скважин является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в области основ строительства скважин, основных осложнений и аварий в процессе бурения, методов вскрытия продуктивных пластов.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата 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 (З1): перечень информации необходимой для строительства скважины
		Уметь (У1): верно определять конструкцию скважин для конкретных геологических условий
		Владеть (В1): навыками работы с нормативной технической документацией
ПКС-11 Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-11.2 Составляет научно-обоснованные доклады по проблемам в нефтегазовой отрасли	Знать (З2): основные технологические процессы строительства скважин
		Уметь (У2): верно подбирать режимные параметры и показатели бурения
		Владеть (В2): навыками составления научных докладов
ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового	ПКС-12.1 – Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования	Знать (З3): виды профилей скважин;
		Уметь (У3) верно выбрать и рассчитать профиль ствола скважины для конкретных геологических условий

производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		Владеть (ВЗ): навыками составления проектных документов на строительство скважины
--	--	---

Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет **3** зачетных единицы, **108** часов


3. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: *не реализуется*

заочная форма обучения: *не реализуется*

очно-заочная форма обучения: *экзамен – 2 семестр*

Рабочую программу разработал: Янукян А.П.,

Заведующий кафедрой ТТНК  **Козлов А.В.**