

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ОСВОЕНИЕ И ИСПЫТАНИЕ СКВАЖИН  
основной профессиональной образовательной программы  
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль) «Бурение нефтяных и газовых скважин»**

**1. Цели изучения дисциплины:**

- получение обучающимися специальных знаний в области вскрытие продуктивных пластов, а именно описание процесса и метода исследования скважин и пластов, интенсификация добычи нефти и газа в процессе испытания и освоения скважин;
- научить обучающихся определять первоочередные задачи по вскрытию пласта и началом его эксплуатации в процессе испытания и освоения скважин.
- получение обучающимися специальных знаний в области выбора способа вскрытия продуктивных пластов в зависимости от условий эксплуатации и разработки залежи;
- изучить методы вскрытия продуктивных горизонтов сохранение коллекторских свойств пласта при испытания и освоения скважин.

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений 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 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-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.1 Использует правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	<i>Знать:</i> правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций (32)
		<i>Уметь:</i> использовать правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций (У2)
		<i>Владеть:</i> навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования (В2)

<p>ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-4.3 Выбор порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов</p>	<p><i>Знать:</i> технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей (ЗЗ)</p>
		<p><i>Уметь:</i> принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ (УЗ)</p>
		<p><i>Владеть:</i> навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела (ВЗ)</p>

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

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: экзамен – 8 семестр.