

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СКВАЖИН  
основной профессиональной образовательной программы  
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Профиль:**

Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

**1. Цели изучения дисциплины:** изучение студентами физико-химических процессов, протекающих при различных видах технологического воздействия на пласт, а также техники и технических средств, которые предназначены для реализации этих технологий.

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

Дисциплина «Методы и технологии повышения продуктивности скважин» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

**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-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.	ПКС-4.1 Выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	<i>Знать:</i> технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей (31)
		<i>Уметь:</i> организовать работу коллектива исполнителей по выполнению работ, связанных с технологическими процессами в области нефтегазового дела (У1)
		<i>Владеть:</i> методами корректировки технологических процессов при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции (В1)
	ПКС-4.3 Выбор порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов	<i>Знать:</i> порядок выполнения работ по сопровождению технологических процессов в области нефтегазового дела (32)
		<i>Уметь:</i> организовать выполнение работ по сопровождению технологических процессов в области нефтегазового дела (У2)
		<i>Владеть:</i> навыками работы с технологическими схемами оборудования для добычи нефти и газа (В2)
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	<i>Знать:</i> нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции (33)
		<i>Уметь:</i> выбрать из множества нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций необходимые для проекта (У3)
		<i>Владеть:</i> выбором из множества нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций необходимые для проекта (В3)
	ПКС-8.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	<i>Знать:</i> приемы и правила защиты результатов работ по элементам проекта (34)
		<i>Уметь:</i> защитить результаты работ по элементам проекта (У4)
		<i>Владеть:</i> методами защиты результатов работ по элементам проекта (В4)

4. **Общая трудоемкость дисциплины:**  
составляет **144** часа, **4** зачетных единицы

5. **Форма промежуточной аттестации:**  
очная форма обучения: экзамен – 7 семестр;  
очно-заочная форма обучения: экзамен – 8 семестр.

**Рабочую программу разработал:**

Маркин Андрей Николаевич, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. тех. наук

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник