

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Методы и технологии повышения продуктивности скважин  
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти**

**1. Цели изучения дисциплины**

Цель – обеспечение студентов знаниями, которыми пользуется современная наука и производство по интенсификации добычи нефти и повышения нефтеотдачи пластов.

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

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- методик проведения основных промысловых исследований;
- структуры и содержания геологических и технических отчетов;
- квалификационных требований и функций трудового коллектива;
- структуру и содержание типового плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды.

умение:

- верно определять потребность в материалах необходимых для проведения промысловых исследований;
- использовать промысловые базы данных;
- управлять работой коллектива и подрядных организаций на производственной площадке;
- применять на практике основные положения инструкций по промышленной безопасности и охране окружающей среды.

владение:

- навыками анализа промысловых исследований;
- навыками работы с геологическими и техническими отчетами;
- навыками подбора необходимого оборудования для проведения методов воздействия на продуктивные пласты;
- навыками составления планов мероприятий по соблюдению требований охраны труда

Содержание дисциплины «Методы и технологии повышения продуктивности скважин» является логическим продолжением содержания дисциплин «Основы нефтегазопромыслового дела», «Разработка нефтяных месторождений».

**3. 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)
<b>ПКС-4</b> Способность осуществлять	ПКС-4.1 Осуществляет выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для	Знать: методику проведения основных промысловых исследований

оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	организации работы коллектива исполнителей	Уметь: определять потребность в материалах необходимых для проведения промысловых исследований Владеть: навыками анализа промысловых исследований
	ПКС-4.3 Осуществляет выбор порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов	Знать: структуру и содержание геологических и технических отчетов Уметь: использовать промысловые базы данных
		Владеть: навыками работы с геологическими и техническими отчетами
<b>ПКС-8</b> Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативнотехнической документации, стандартов, действующих инструкций	Знать: квалификационные требования и функции трудового коллектива Уметь: учитывать расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке
		Владеть: навыками подбора необходимого оборудования для проведения методов воздействия на продуктивные пласты
	ПКС-8.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	Знать: структуру проектного документа и содержание его основных элементов Уметь: логически обосновывать результаты работ по элементам проекта
		Владеть: навыками составления проектной документации

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 4 зачетные единицы, 144 часов

#### 5. Форма промежуточной аттестации

Очная/очно-заочная форма обучения: экзамен 7/8 семестр.

#### Рабочую программу разработал

Рабочую программу разработал:  
доцент кафедры НД, к.э.н.

Заведующий кафедрой НД  Р.Д. Татлыев