

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

Направленность (профиль): 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 учебного плана, 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 нефтегазовой геологии», «Разработка нефтяных месторождений», «Оборудование для добычи нефти».

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)
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	Знать (З1): методику проведения основных промысловых исследований
		Уметь (У1): определять потребность в материалах необходимых для проведения промысловых исследований
		Владеть (В1): навыками анализа промысловых исследований

	ПКС-4.3 Выбор порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов	Знать (З2): структуру и содержание геологических и технических отчетов Уметь (У2): использовать промысловые базы данных Владеть (В2): навыками работы с геологическими и техническими отчетами
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	Знать (З3): квалификационные требования и функции трудового коллектива Уметь (У3) учитывать расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке Владеть (В3): навыками подбора необходимого оборудования для проведения методов воздействия на продуктивные пласты
		ПКС-8.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)
составляет 4 зачетные единицы, 144 часов

5. Форма промежуточной аттестации
Очная форма обучения: экзамен 7 семестр.

Рабочую программу разработал: П.М.Сорокин, доцент, к.т.н.

И.о. заведующего кафедрой «Нефтегазовое дело»:  Р.Д. Татлыев