

**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 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-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую	ПКС-5.2 Анализирует и формирует заявки на промысловые исследования и работы, потребность в материалах	Знать (З1): методику проведения основных промысловых исследований
		Уметь (У1): определять потребность в материалах необходимых для проведения

документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности		промысловых исследований
		Владеть (В1): навыками анализа промысловых исследований
	ПКС-5.3 Использует промысловые базы данных, геологические и технические отчеты	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 осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.1 Учитывает расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке, квалификационные требования и функции трудового коллектива	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-8.2 Координирует и управляет работой коллектива и подрядных организаций на производственной площадке	Знать (З4): методы управления работой подрядных организаций
		Уметь (У5): управлять работой коллектива и подрядных организаций на производственной площадке
		Владеть (В6): навыками координации и управления работой коллектива
	ПКС-8.3 Осуществляет разработку плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды	Знать (З7): структуру и содержание типового плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды
		Уметь (У8): применять на практике основные положения инструкций по промышленной безопасности и охране окружающей среды

		Владеть (В9): навыками составления планов мероприятий по соблюдению требований охраны труда
ПКС-9 Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-9.2 Учитывает особенности технологических процессов нефтегазового комплекса для организации работы коллектива исполнителей	Знать (З8): особенности технологических процессов нефтегазового комплекса для организации работы коллектива исполнителей
		Уметь (У9) управлять технологическими процессами нефтегазового комплекса
		Владеть (В10): навыками организации работы коллектива исполнителей

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

5. Форма промежуточной аттестации

Очная/очно-заочная/заочная форма обучения: экзамен 7/9/9 семестр.

Рабочую программу разработал

Рабочую программу разработал:

доцент кафедры НД, к.э.н.  Янкуян А.П.

И.о. заведующего кафедрой НД  Р.Д. Татлыев