

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, формируемой участниками образовательных отношений. Код дисциплины Б1.В.16

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 проектирования разработки месторождений нефти», «Подземная гидромеханика нефтяного пласта», «Основы нефтегазовой геологии».

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)
<p>ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-4.1 Осуществляет выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей</p>	<p>Знать (З1): методику проведения основных промысловых исследований</p>
		<p>Уметь (У1): определять потребность в материалах необходимых для проведения промысловых исследований</p>
		<p>Владеть (В1): навыками анализа промысловых исследований</p>
	<p>ПКС-4.3 Выбор порядка выполнения работ по сопровождению технологических процессов</p>	<p>Знать (З2): структуру и содержание геологических и технических отчетов</p>
		<p>Уметь (У2): использовать промысловые базы данных</p>
		<p>Владеть (В2): навыками работы с геологическими и техническими отчетами</p>
<p>ПКС-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативнотехнической документации, стандартов, действующих инструкций</p>	<p>Знать (З3): квалификационные требования и функции трудового коллектива</p>
		<p>Уметь (У3) учитывать расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке</p>
		<p>Владеть (В3): навыками подбора необходимого оборудования для проведения методов воздействия на продуктивные пласты</p>
	<p>ПКС-8.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта</p>	<p>Знать (З4): структуру и содержание типового плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды</p>
		<p>Уметь (У4): применять на практике основные положения инструкций по промышленной безопасности и охране окружающей среды</p>
		<p>Владеть (В4): навыками составления планов мероприятий по соблюдению требований охраны труда</p>

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: экзамен 8 семестр.