

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
СКВАЖИННАЯ ДОБЫЧА
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

1. Цели изучения дисциплины (модуля)

Целью является изучение технологий извлечения нефти скважинным способом с учетом специфики её добычи в условиях Западной Сибири.

Задачи:

- Формирование базы знаний в области скважинной добычи;
- Применение навыков технологических расчетов при выполнении соответствующих заданий;
- Получение навыков выполнения и защиты курсового проекта в рамках учебной деятельности;
- Формирование компетенций в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Скважинная добыча» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- информации о технологических процессах нефтегазового производства;
- назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования;
- правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций;

умение:

- анализировать информацию о технологических процессах нефтегазового производства;
- применять правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования;
- использовать правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности;

владение:

- методами информации о технологических процессах нефтегазового производства;
- навыками применения правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования;
- навыками выполнения правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплины «Основы нефтегазопромыслового дела».

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-2 Способность проводить работы по диагностике,	ПКС-2.2 Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ,	Знать (З1): виды работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому

<p>техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>методов монтажа, регулировки и наладки оборудования</p>	<p>обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья</p>
		<p>Уметь (У1): анализировать принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования при добыче углеводородного сырья</p>
		<p>Владеть (В1): навыками диагностического обследования оборудования по добыче углеводородного сырья</p>
	<p>ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования</p>	<p>Знать (З2): перспективные направления в области разработки и внедрения нового оборудования</p>
		<p>Уметь (У2): осуществлять планирование нового оборудования в области скважинной добычи</p>
		<p>Владеть (В2): навыками разработки нового оборудования в области скважинной добычи</p>
	<p>ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда</p>	<p>Знать (З3): методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда</p>
		<p>Уметь (У3): обосновывать методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда</p>
		<p>Владеть (В3): навыками выбора методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда</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 нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций</p>	<p>Знать (З4): нормативно-техническую документацию нефтегазового производства в области скважинной добычи</p>
		<p>Уметь (У4): применять инструкции и стандарты нефтегазовой отрасли при скважинной добыче</p>
		<p>Владеть (В4): навыками использования нормативно-</p>

		технической документации, стандартов, действующих инструкций при осуществлении скважинной добычи
	ПКС-8.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	Знать (З5): элементы и последовательность выполнения проекта
		Уметь (У5): представлять и защищать результаты работы по элементам проекта
		Владеть (В5): методологией выполнения проекта

3. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 5 зачетных единиц, 180 часов

4. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: зачет – 7 семестр, экзамен, КП – 8 семестр.

Рабочую программу разработал: Янукян А.П., к.э.н., доцент каф. НД

Заведующий кафедрой НД _____ Р.Д. Татлыев