

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 06.05.2024 09:45:25
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Основы разработки нефтяных и газовых месторождений
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Бурение нефтяных и газовых скважин, Проектирование и эксплуатация систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов, Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов, Проектирование и эксплуатация систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины «Основы разработки нефтяных и газовых месторождений» является получение знаний и навыков по базовым вопросам разработки нефтяных месторождений, а также ознакомление студентов с основными технологическими показателями разработки, основными принципами, правилами и стадиями проектирования разработки месторождений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:
знание:

- технологий нефтегазового производства;
- требований надёжности, технических условий эксплуатации оборудования, объём и содержание работ по его обслуживанию;
- перечня данных необходимых для выполнения проектных работ.

умение:

- осуществлять технологические процессы строительства, ремонта оборудования при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции;
- эксплуатировать и разрабатывать мероприятия по обслуживанию в соответствии с технологическим регламентом;
- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по области выполнения работ.

владение:

- методами корректировки технологических процессов при добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции;
- методиками для предоставления обработки данных для составления отчетной документации;
- навыками работы с нормативной технической документацией с целью определения необходимых мероприятий по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы	ПКС-1.1 осуществляет выбор и	Знать (З1): основные принципы процесса выбора и систематизации информации о технологических процессах нефтегазового производства

нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	Уметь (У1): выбирать и систематизировать информацию о технологических процессах нефтегазового производства
		Владеть (В1): навыками выбора и систематизации информации о технологических процессах нефтегазового производства
<p>ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-4.2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов</p>	Знать (З2): технологические процессы в области разработки нефтяных и газовых месторождений для организации работы коллектива исполнителей
		Уметь (У2): принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ
		Владеть (В2): навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области разработки нефтяных и газовых месторождений
	<p>ПКС-4.3 Выбирает порядок выполнения работ по сопровождению технологических процессов</p>	Знать (З3) порядок выполнения работ по сопровождению технологических процессов
		Уметь (У3) пользоваться регламентом выполнения работ технологических процессов
		Владеть (В3) навыками выполнения работ по сопровождению технологических процессов
	<p>ПКС-4.4 оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела</p>	Знать (З4): назначение и сущность оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела
		Уметь (У4): проводить оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела
Владеть (В4): навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела		

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)
составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: зачёт 6 семестр., заочная форма обучения- зачет, 6 семестр

Рабочую программу разработал: Грачев С.И., д.т.н., каф. РЭНГМ

Руководитель образовательной программы _____ Пимнев А.Л.

