

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 06.05.2024 10:42:15
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

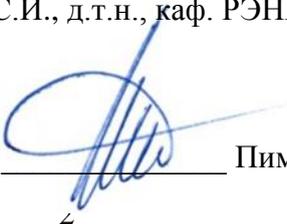
нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	Уметь (У1): выбирать и систематизировать информацию о технологических процессах нефтегазового производства
		Владеть (В1): навыками выбора и систематизации информации о технологических процессах нефтегазового производства
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 (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
	ПКС-4.3 Выбирает порядок выполнения работ по сопровождению технологических процессов	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
	ПКС-4.4 оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела	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.

