

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 23.04.2024 11:01:33
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a25580740061

Аннотация рабочей программы дисциплины
Технологические процессы нефтегазовой отрасли
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело
направленность Бурение горизонтальных скважин

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у магистрантов углубленных технически грамотных профессиональных знаний эксплуатации современных и будущих высокомеханизированных и автоматизированных буровых установок требующий основательной теоретической подготовки и твердых практических навыков, отработанных при обучении в вузе обучающихся по направлению 21.04.01 Нефтегазовое дело. Учитывая содержание и характер предстоящей деятельности выпускников, программа нацелена на формирование знаний, умений и навыков у магистров, на углубленное изучение вопросов, посвященных технологическим процессам в нефтегазовой отрасли. Эксплуатационная направленность распространяется как на лекционную часть дисциплины, так и на содержание практических занятий.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- основ высшей математики и физики;
- методики проведения экспериментальных работ, исследований и проектирования;
- назначения и принципов работы программного обеспечения используемого в профессиональной деятельности;

умения:

- использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами обработки информации;
- проводить оценку эффективности существующих технологических процессов;

владение:

- навыками использовать информационные технологии;
- способностью разрабатывать технические предложения по совершенствованию существующей техники и технологии;

-навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов для решения поставленных задач.

Содержание дисциплины служит основой для подготовки выпускной квалификационной работы.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
Сертификат: 6fA44C50384686A8E7BD5E27735179BC Владелец: Ефремова Вероника Васильевна Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023	2	3
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2. 32 - этапы разработки и реализации проекта	Знать: - этапы разработки месторождений и этапы строительства, эксплуатации скважин (31.1)
	УК-2. У3	Уметь:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	- объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта	- формулировать задачи связанные с подготовкой и реализацией проекта добычи углеводородов (У1.1)
	УК-2. В2 - методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проект	Владеть: -навыками оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта по добычи углеводородов (В1.1)
ПКС-8. Способен осуществлять разработку и внедрение новой техники и передовой технологии на объектах нефтегазовой отрасли	Знать: ПКС-8. 31 - преимущества и недостатки применяемых современных технологий и эксплуатации технологического оборудования	Знать: - преимущества и недостатки применяемых современных технологий и эксплуатации технологического оборудования при строительстве скважин (31.2)
	Уметь: ПКС-8. У1 - интерпретировать результаты лабораторных и технологических исследований технологических процессов применительно к конкретным условиям	Уметь: - интерпретировать результаты лабораторных и технологических исследований технологических процессов применительно к конкретным условиям (У1.2)
	Владеть: ПКС-8. В1 - навыками совершенствования отдельных узлов традиционного оборудования, в т.ч. лабораторного, (по собственной инициативе или заданию преподавателя)	Владеть: - навыками совершенствования отдельных узлов традиционного оборудования при строительстве скважин (В1.2)

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

Очно-заочная форма обучения: экзамен 1 семестр.

Рабочую программу разработал: Закиров Н.Н., д.т.н., профессор

Заведующий кафедрой



Ю.В. Ваганов