

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Система автоматизирования проектных работ по заканчиванию скважин
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

1. Цели изучения дисциплины:

Подготовка магистров высокого профессионального уровня, способных ставить и решать научно-практические задачи, получение знаний для решения задач в процессе заканчивания скважин. Изучение дисциплины обеспечивает развитие интеллекта, инженерно-технической эрудиции, высокий профессиональный уровень подготовки магистра и формирование востребованных обществом компетенций, как общекультурных, профессиональных, так и гражданственных и нравственных качеств личности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Система автоматизирования проектных работ по заканчиванию скважин» относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана программы «Технология вскрытия нефтегазовых пластов» направления подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело».

Для усвоения дисциплины необходимы базовые знания образовательной программы бакалавриата или специалитета (математика, информатика, теоретическая механика, и т.д.).

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОК-3, ОПК-1, ПК- 3, ПК-4, ПК-8, ПК-9 .

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- принципы и задачи САПР по заканчиванию скважин;
- основы автоматизированного проектирования;
- нормативно-техническая документация для организации проектирования.

уметь:

-использовать системы автоматизированного проектирования на всех этапах заканчивания скважин;

- применять методы описания технологической информации: способы кодирования, языки описания.

владеть:

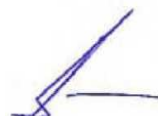
- компьютерными программами и комплексами.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 144 часов, из них аудиторные занятия 60/24 часов, самостоятельная работа 84/120 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет- 4/4,5 семестр.

7. Рабочую программу разработал: Д.Д. Водорезов, доцент, к.т.н.



Заведующий кафедрой НБ _____ **Ю.В. Ваганов**