

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Гидродинамические процессы при вскрытии пластов (набора 2018)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

1. Цели изучения дисциплины:

Цель дисциплины – подготовка магистров высокого профессионального уровня, способных ставить и решать научно-практические задачи, квалифицированно и компетентно оценивать правильность решений при бурении в продуктивных горизонтах. 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 «Гидродинамические процессы при вскрытии пластов» относится к вариативной части учебного плана дисциплина по выбору, программы «Технология вскрытия нефтегазовых пластов» академической магистратуры направления 21.04.01 «Нефтегазовое дело».

Для усвоения дисциплины необходимы базовые знания образовательной программы бакалавриата или специалитета (математика, информатика, физика, химия, основы нефтегазопромышленного дела).

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ПК-21, ПК-22

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- способы конструирования и разработки новых инновационных технологических процессов и оборудование нефтегазодобычи и транспорта нефти и газа; способы анализа возможных инновационных рисков при внедрении новых технологий, оборудования, систем.

уметь:

- конструировать и разрабатывать новые инновационные технологические процессы и оборудование нефтегазодобычи и транспорта нефти и газа; анализировать возможные инновационные риски при внедрении новых технологий, оборудования, систем.

владеть:

- способностью конструировать и разрабатывать новые инновационные технологические процессы и оборудование нефтегазодобычи и транспорта нефти и газа; способностью анализировать возможные инновационные риски при внедрении новых технологий, оборудования, систем.

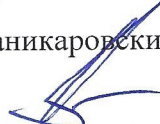
5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 144, 4 часа, из них аудиторные занятия 48/20 часов, самостоятельная работа 96/124 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 4/4 семестр

7. Рабочую программу разработал: Е.В. Паникаровский, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой НБ _____



Ю.В. Ваганов