

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 08.04.2024 09:08:00  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Гидравлика дисперсных гетерогенных систем**  
**программы аспирантуры научной специальности**  
**2.8.2. Технология бурения и освоения скважин**

**1. Цели изучения дисциплины**

Цель дисциплины - формирование системы знаний, умений и навыков в области организации и проведения научных исследований по гидравлике дисперсных гетерогенных систем при бурении и освоении скважин.

**2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры**

Дисциплина «Гидравлика дисперсных гетерогенных систем» относится к дисциплинам образовательного компонента, формируемого участниками образовательных отношений учебного плана.

**3. Результаты освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

знать: теоретические основы общей методологии и общие требования к научным исследованиям, основы их планирования, организации, выполнения и оформления результатов по направлению «Гидравлика дисперсных гетерогенных систем»;

уметь: обосновать актуальность научного исследования, сформулировать его объект и предмет, цель и задачи, разработать план выполнения и достижения цели диссертационного исследования, выполнить обзор и критический анализ научно-технической литературы по вопросу гидравлики дисперсных систем;

владеть: навыками критического методологического анализа научных проблем в области технологии бурения и освоения скважин, разработки программы проведения научного исследования и применения научных методов для решения исследовательских и проектных задач в области гидравлических программ процессов бурения и освоения скважин.

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 3 семестр.

Рабочую программу разработал С.Н. Бастриков, д-р техн.наук, профессор кафедры Бурение нефтяных и газовых скважин

Заведующий кафедрой НБ



В.П. Овчинников