

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 08.04.2024 11:06:55

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

**«Теория и методология научных исследований»**

**программы аспирантуры научной специальности**

**2.8.5 Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ»**

### **1. Цели изучения дисциплины**

- формирование специальных знаний научно-исследовательского характера, умений и навыков постановки, планирования, проведения научных исследований и анализа результатов для решения сложных научно-технических задач в области проектирования, строительства и эксплуатации объектов транспорта и хранения углеводородов.

### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина «Теория и методология научных исследований» относится к дисциплинам части образовательного компонента, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана и является элективной дисциплиной по выбору аспиранта.

### **3. Результаты освоения дисциплины**

- знать теоретические основы методологии проведения научных исследований в нефтегазовой отрасли, современные методы и технические средства обзора и анализа научной, технической и производственной, информации, научного поиска, проведения численных, лабораторных и промышленных экспериментов, методы их обработки;

- уметь оценивать качество проведения экспериментов, обрабатывать результаты экспериментов, оценивать достоверность, критически оценивать качество научной информации;

- иметь навыки практической постановки, планирования, проведения и анализа экспериментов, интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, использования современных информационных технологий для автоматизации расчетов, численного и имитационного моделирования технологических процессов и объектов трубопроводного транспорта и хранения углеводородов.

### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 4 зачетных единиц, 144 часа

### **5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет -1 семестр

Рабочую программу разработал Ю.Д. Земенков, профессор, д.т.н., профессор кафедры ТУР

Заведующий кафедрой ТУР

Ю.Д. Земенков