

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.07.2024 15:19:10
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы
научно-исследовательской деятельности
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки**

21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых

Направленность (профиль): Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

1. Цели программы научно-исследовательской деятельности (далее – НИД)

Целью НИД является формирование исследовательских умений и навыков аспиранта для проведения исследований, содержащих решение научных задач, имеющих значение для развития соответствующей отрасли знаний, а также закрепление необходимых профессиональных компетенций в сфере научной деятельности

2. Место НИД в структуре основной профессиональной образовательной программы

НИД относится к вариативной части Блока 3 «Научные исследования» учебного плана по направлению 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых, направленности «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

Научно-исследовательской деятельностью аспиранты занимаются на протяжении всего периода обучения.

Компетенции, приобретаемые в процессе научно-исследовательской деятельности, необходимы для прохождения практик, сдачи кандидатских экзаменов и успешного прохождения государственной итоговой аттестации.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения программы

НИД: УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7.

4. Требования к результатам освоения программы НИД

В результате освоения программы научно-исследовательской деятельности обучающийся должен:

знать:

методологические и теоретические основы нефтегазовой отраслей науки; современное состояние науки, основные направления научных исследований, приоритетные задачи; основную специальную литературу по теме исследований: монографии, специализированные журналы; характеристику объекта и условия исследования; правила организации научных исследований по своей теме; принципы, на которых построены методики проведения исследования и обработки полученных результатов; порядок внедрения результатов научных исследований и разработок; правила оформления полученных результатов в виде подготовки научных статей.

уметь:

самостоятельно вести научно-исследовательскую и научно-педагогическую деятельность; формулировать цели и задачи научного исследования; вести поиск литературных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении диссертации; анализировать, систематизировать и обобщать научную информацию по теме исследований; проводить исследования согласно специальным методикам; работать с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок; проводить соответствующую математическую обработку результатов и формировать сводные таблицы.

владеть:

современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации; методами исследования в области комплексного

анализа; методикой поиска оптимальных вариантов решения технологических задач; методами проведения анализа научной и практической значимости проводимых исследований; методами оформления результатов научных исследований (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов).

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3132 часа, 87зач. ед.

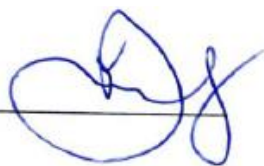
6. Вид промежуточной аттестации: зачет с оценкой – 1-8/1-10 семестр

7. Программу разработал

Торопов С.Ю., профессор кафедры ТУР, д.т.н.

Заведующий кафедрой

«Транспорт углеводородных ресурсов»



Ю.Д. Земенков