

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Белозеров Виталий Семенович
 Должность: и.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 05.10.2022 13:04:58
 Уникальный программный ключ:
 1825ffb107766d39d9bf160c9df0aa5076a4fba

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Научно-исследовательская работа
Краткое содержание	Поиск, накопление и обработка научно-технической информации. Проведение исследовательских расчетов с применением программы Mathcad. Написание доклада на научную конференцию. Подготовка презентации доклада. Выступление с докладом на научной конференции. Оформление тезисов доклада к подаче в сборник научных трудов. Обработка результатов экспериментальных исследований и их оформление в виде научной статьи. Математическое моделирование исследуемой системы, ее декомпозиция. Выбор критерия эффективности. Оценка результативности исследований. Понятие и содержание выпускной квалификационной работы. Последовательность выполнения квалификационной работы. Оформление квалификационной работы. Техническое и интеллектуальное творчество и его правовая охрана. Поиск, накопление и обработка патентной информации. Разработка новых технических решений, составление схем предлагаемых устройств. Оформление заявки на предполагаемое изобретение.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Умеет планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать соответствующие; выводы; Применяет знание о направлениях научных исследований в нефтегазовой отрасли; Дает обоснование актуальности и цели собственных исследований с последующим их представлением на конференциях и семинарах; Умеет составлять научно-обоснованные доклады по проблемам в нефтегазовой отрасли; Владеет методами представления результатов собственных исследований в виде компьютерной презентации.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учеб. пособие / М. Ф. Шкляр. – 5-е изд. – Москва : Дашков и К`, 2014. – 244 с. 2. Основы научных исследований : учеб. пособие для вузов / [Б. И. Герасимов, В. В. Дробышева, Н. В. Злобина и др.]. – Москва : ФОРУМ : Инфра-М, 2013
Дополнительная литература	