

Документ подписан простой электронной подписью.

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 01.04.2024 16:05:37

Уникальный программный ключ:

fd7a4d68f83235300c43c0b6f10966ab195e1d00

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)	Знает основы организации научных исследований, методы научных исследований. Умеет составлять планы экспериментов, осуществлять поиск информации с использованием информационных систем, обрабатывать и представлять результаты исследований. Владеет методами теоретического и экспериментального исследования.
Трудоемкость, з.е.	6
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет, 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	1. Тихонов В.А., Корнев Н.В., Верона В.А., Остроухов В.В. Основы научных исследований: теория и практика. - СПб.: Гелиос АРВ, 2006.