

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Основы научных исследований

основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело
программа Нефтегазовая геология и геофизика

1. Цели изучения дисциплины:

1. Изучить основы планирования и проведения научно-технических исследований и разработок; нормативно-правовые основы организации научно-исследовательской деятельности в РФ, основы организации научного труда.

2. Приобрести опыт подготовки обзоров, отчетов и научных публикаций; выступлений с научными докладами;

3. Освоить основы управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности; составления практических рекомендаций по использованию результатов исследований и разработок.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Основы научных исследований» относится к блоку дисциплин вариативной части, факультатив (Б.1.Ф1).

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-1,3, ОПК-1,3,4; ПК- 1,2,3,4,5

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: Направления научных исследований в области информационных технологий и геоинформатики; основы методологии научных исследований; организационно-правовые основы научно-исследовательской деятельности; психологические и физиологические особенности научной деятельности, способы повышения и сохранения продуктивности умственного труда.

уметь: выбирать тему, обосновывать актуальность, составлять план научно-исследовательской работы; составлять литературный обзор по теме исследования; готовить научные статьи и тезисы для выступления на конференциях;

владеть: навыками самостоятельного обучения новым методам исследования, навыками самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, способностью выстраивать логику рассуждений и высказываний, навыками анализа профессиональной информации, структурирования, оформления и представления в виде аналитических обзоров, навыками реализации конкурентоспособных идей в области теории и практики информационных технологий и систем

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часов, 2 зачётных единиц, из них аудиторные занятия 32 часа, самостоятельная работа 40 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет 1 семестр.

7. Рабочую программу разработал Г.В.Прозорова к.п.н доцент

Заведующий кафедрой ПГФ



С.К. Туренко