

Аннотация к рабочей программе дисциплины
(37006) Информационные технологии в научно-исследовательской и практической деятельности

Направление подготовки (специальность): 05.04.01 Геология

Направленность: магистерская программа «Геологическое обеспечение и мониторинг технологий утилизации, хранения и ресурсосбережения углеродных газов»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Вычислительная техника и инженерная кибернетика (ВТИК);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-2 Способен самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач:

-ОПК-2.1 Составляет планы и алгоритмы организации выполнения работ при проектировании объектов нефтегазовой отрасли.

ОПК-3 Способен самостоятельно обобщать результаты, полученные в процессе решения профессиональных задач, разрабатывать рекомендации их по практическому использованию:

-ОПК-3.2 Проводит различные виды патентного поиска, анализирует результаты научных исследований и производственной деятельности на предмет их патентной защиты и/или внедрения в производство

Результат обучения

Знать:

ОПК-2-1 принципы составления планов и алгоритмов выполнения работ при проектировании объектов нефтегазовой отрасли.

ОПК-3-1 подходы к проведению патентной проработки.

Уметь:

ОПК-2-1 проектировать объекты нефтегазовой отрасли

ОПК-3-1 анализировать результаты научных исследований.

Владеть:

ОПК-2-1 методами обобщения результатов решения профессиональных задач.

ОПК-3-1 методами анализа результатов научных исследований.

Краткая характеристика дисциплины

Введение в курс "Информационные технологии в научно-исследовательской и практической деятельности". Информационные технологии на этапах сбора и предварительной обработки информации; Информационные технологии в теоретических исследованиях, в научном эксперименте, моделировании и обработке результатов научных исследований;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144 час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ Филиппов В.Н. доцент, канд. техн. наук

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой Геологии _____ Ю.А. Котенёв