

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

«Компьютерные технологии анализа и обработки результатов научного исследования»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.06.01. «ГЕОЛОГИЯ, РАЗВЕДКА И РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»

Направленность: «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

1. Цели и задачи изучения дисциплины

Цель: теоретическое и практическое освоение компьютерных и информационных технологий поиска, сбора, обработки и анализа фактического материала для научных исследований и повседневной работы преподавателя-исследователя.

Задачи:

- Освоение особенностей поиска профессионально и научно значимой информации в информационно-поисковых системах и базах данных.
- Владение стратегией и тактикой поиска и анализа информации в автоматизированных базах данных и сети интернет.
- Теоретическое и практическое освоение компьютерных и информационных технологий сбора, обработки и анализа фактического материала для научных исследований и повседневной работы преподавателя-исследователя.
- Помочь аспирантам в освоении алгоритмов информационного поиска в соответствии с информационными потребностями.
- Владение первичными умениями и навыками работы с наиболее распространенным программным обеспечением в данных областях деятельности и научной работе.
- Закрепление представлений о легитимности и корректности использования ресурсов глобальной компьютерной сети в научной и творческой деятельности.
- Формирование у студентов культуры прикладного анализа данных в сфере образования и педагогической науки для решения практических задач.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Компьютерные технологии анализа и обработки результатов научного исследования» относится к факультативу вариативной части и призвана сформировать знания компьютерных технологий в научных исследованиях в профессионально-педагогической деятельности.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: УК-1; ПК-5.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

знать:

основные возможности современных компьютерных технологий для научных исследований и разработок, а так же образовательной деятельности

уметь:

анализировать и интерпретировать полученную ин-формацию, формулировать выводы, имеющие научную и практическую значимость

владеть:

способностью использовать возможности современных информационных и компьютерных технологий

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 36 часов, из них контактных 12 часов, самостоятельная работа 24 часов,

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 2 семестр.

7. Рабочую программу разработал С.Н. Зольников, к.э.н., доцент кафедры

Заведующий кафедрой РЭНГМ


С.И. Грачев