

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Геофизика

1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Дисциплина «Геофизика» предусматривает усвоение аспирантами дополнительных знаний, отражающих последние достижения экспериментальной и теоретической геофизики, а также знаний по геотектонике и палеомагнетизму.

Основными задачами изучения дисциплины «Геофизика» является приобретение аспирантами современных знаний о внутреннем строении Земли и физических процессах, протекающих в недрах Земли. Овладение современными методами геофизического эксперимента и приемами его планирования. Приобретение знаний и навыков применения современных методов обработки и интерпретации геофизических данных с целью изучения глубинного строения Земли, а также – поиска и разведки месторождений полезных ископаемых.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Освоение дисциплины «Геофизика» направлено на:

- самостоятельное осуществление научно-исследовательской деятельности в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- владение современной методологией теоретических и экспериментальных научных исследований в соответствии с направленностью (профилем) программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий; представлять полученные результаты на научных конференциях и публиковать результаты научных исследований в ведущих отечественных и зарубежных профильных журналах;
- способность обобщать и использовать результаты исследований для выявления новых явлений, закономерностей, гипотез и теоретических положений.

3. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля), виды контактной работы - 216 часов, лекции, практические занятия.

4. Вид промежуточной аттестации – зачет

5. Сдача Кандидатского экзамена по «СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ»