

Аннотация рабочей программы
«Промежуточная аттестация по результатам научного исследования» группа научных специальностей 1.6. Науки о Земле и окружающей среде
научная специальность: 1.6.21. Геоэкология

1. Цель и задачи освоения программы:

Цель освоения раздела «промежуточная аттестация по результатам научного исследования» - развитие компетенций аспирантов в сфере исследовательской деятельности в аспекте науки о Земле и окружающей среде (геоэкология) через сочетание опыта работы с научным руководителем и выполнения собственного тематического исследования, ограниченного конкретной научной проблемой, затрагивающей направленность современных и будущих интересов аспиранта.

Задачи раздела «промежуточная аттестация по результатам научного исследования»: дать навыки выполнения научно-исследовательской работы и развить умения вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий; формулировать и разрешать задачи, возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской работы; научить выбирать необходимые методы исследования (модифицировать существующие, разрабатывать новые методы), исходя из задач конкретного исследования (по теме кандидатской диссертации или при выполнении заданий научного руководителя в рамках основной образовательной программы); применять современные информационные технологии при проведении научных исследований; обрабатывать полученные результаты, анализировать и представлять их в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, кандидатской диссертации); оформлять результаты проделанной работы в соответствии с требованиями госстандартов с привлечением современных средств редактирования и печати; дать другие навыки и умения, необходимые аспиранту данного направления.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Промежуточная аттестация по результатам научного исследования является обязательной составляющей учебного плана подготовки аспирантов и входит в блок 1. Научный компонент (1.3. Промежуточная аттестация по результатам научного исследования) (Индекс: 1.3.1(Н)). В рамках раздела предусмотрено 12 часов контактной работы и 312 часов отводится на самостоятельную работу.

3. Требования к результатам освоения программы:

В результате промежуточной аттестации по результатам научного исследования аспирант должен:

– знать методику подготовки научного исследования; основные составляющие компоненты работы по избранному профилю научной специализации; основные направления исследований и достижений;

– уметь планировать научно-исследовательскую работу, включающую ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования, проводить научно-исследовательскую работу, в том числе выявлять и проводить анализ материалов по региону; корректировать план проведения научно-исследовательской работы; составлять отчет о проведенном исследовании; составлять научные презентации;

– владеть навыками планирования научной деятельности (перспективным и тематическим); умениями формулировать научные проблемы в избранной области; навыками исследования в области геоэкологии (науки о Земле и окружающей среде), в том числе с учетом региональной специфики.

4. Общая трудоемкость раздела составляет 9 зачетных единиц (324 часа). Отчетность в семестрах 2,4,6 - зачет.

1. Разработчик: Чомаева М.Н., к.п.н., доцент кафедры экологии и природопользования