

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1. НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: **Научно-исследовательская практика**

2. СПЕЦИАЛЬНОСТИ: Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика; Петрология, вулканология; Геофизика; Геоэкология; Геоморфология и палеогеография; Ботаника; Экология

3. ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

4. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цель практики: сбор, анализ и обобщение научного материала, разработка оригинальных научных предложений и научных идей для подготовки кандидатской диссертации, получения навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности, практического участия в научно-исследовательской работе коллективов исследователей.

*Задачи практики:*

1. Владение современными методами и методологией научного исследования.
2. Совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности.
3. Накопление опыта научной и аналитической деятельности, а также овладение умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов.

Цели и задачи практики соотносятся со следующими видами и задачами профессиональной деятельности:

А) Аналитическая деятельность:

- поиск, анализ и оценка информации для подготовки и принятия управленческих решений;

Б) Научно-исследовательская деятельность:

- выявление и формулирование актуальных научных проблем;
- разработка программ научных исследований и разработок, организация их выполнения;
- разработка методов и инструментов проведения исследований и анализа их результатов;
- поиск, сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования;
- подготовка обзоров, отчетов и научных публикаций.

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

В результате прохождения научно-исследовательской практики аспирант должен:

***Знать:***

- принципы анализа и систематизации собранного материала;
- различные методики проведения научных исследований.
- методы исследований, разработанные на основе широкого применения ГИС-технологий, сбора информации, формирования банка данных, обработки и интерпретации полученных экспериментальных данных

***Уметь:***

- обосновывать актуальность выбранного направления исследования, адекватно подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании;

- применять необходимое оборудование, проводить наблюдения и учет экспериментальных данных, формировать банк данных по теме научно-квалификационной работы

**Владеть:**

- навыками самостоятельной научно-исследовательской работы;
- навыками наглядного представления текстовой информации.
- навыками организаторской научно-исследовательской деятельности;
- инструментальными средствами исследования для решения поставленных задач, способствующих интенсификации познавательной деятельности и формированию необходимого банка данных

**6.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единицы432 часа.

№ п/п	Разделы (этапы практики)	Трудоёмкость, в часах	Формы контроля
		очная	
1	Подготовительный этап: общий инструктаж по технике безопасности; участие в установочной конференции, ознакомление с программой практики и критериями ее оценивания, изучение форм отчетности, анализ рабочей программы практики, составление индивидуального плана практики	22	Программа эксперимента
2	Основной (разработка исследовательского плана, реализация научного исследования, обработка, анализ и интерпретация полученных в ходе исследования данных, составление отчета по итогам исследования, оформление итогового исследовательского плана для основного исследования, подготовка статьи научного характера)	390	Результаты эксперимента, подготовленная научная статья
3	Заключительный (подготовка отчетной документации, участие в заключительной конференции)	20	Отчет по практике
	Итого	432	

10. КУРС –1\_ СЕМЕСТР – 2\_ КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 12

11. ДИСЦИПЛИНЫ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗУЧЕНИЯ:

Педагогика высшей школы

12. ДИСЦИПЛИНЫ, В КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МАТЕРИАЛ ДАННОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:  
Научно-исследовательская деятельность

13. ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВРЕМЕННОЙ РЕСУРС:

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ – 432 час.  
ИТОГО – 432 час.

14. ВИД АТТЕСТАЦИИ: 2 семестр – зачет

15. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

а) основная литература

1. Селетков С.Г. Соискателю ученой степени. - 3-е изд., перераб. и доп. - Ижевск: Изд-во ИжГТУ, 2012. - 192 с. [<http://aspirant.istu.ru/docs/3izd.pdf>].

2. Кузин Ф.А. Кандидатская диссертация. Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты. Практическое пособие аспирантов и соискателей ученой степени. - М.: Ось-89, 2003. – 224 с.

3. Кузин Ф.А. Культура делового общения: практическое пособие. - М.: Ось-89, 2000. – 319 с.

б) дополнительная литература

1. ГОСТ Р 7.0.11 – 2011 «Диссертация и автореферат диссертации» [[http://diss.rsl.ru/datadocs/doc\\_291ta.pdf](http://diss.rsl.ru/datadocs/doc_291ta.pdf)].

2. ГОСТ Р 7.0.12-2011 Сокращение слов в библиографической записи [<http://gostrf.com/normadata/1/4293793/4293793458.pdf>].

3. ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам [<http://techwtrconsult.com/library/2.105-95.pdf>].

в) Интернет-ресурсы:

- <http://www.ict.edu.ru/> - Российский портал открытого образования;

- <http://www.elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека.

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

- аудиторный фонд ИМГиГ ДВО РАН;

- компьютеры с доступом в Интернет, доступ к справочным системам («Консультант Плюс»);

- мультимедиа-проектор, экран;

- библиотечный фонд ИМГиГ ДВО РАН.

- нормативно-правовые акты;

- локальные нормативные акты организации.

Автор-составитель

кандидат физико-математических наук \_\_\_\_\_

Андреева М.Ю.

*Согласовано:*

Заведующая отделом аспирантуры ИМГиГ ДВО РАН,

кандидат физико-математических наук \_\_\_\_\_

Андреева М.Ю.