Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Программа практики

Научно-исследовательская практика

Группа научных специальностей
1.6 Науки о Земле и окружающей среде
(шифр и наименование)

Научная специальность
1.6.14 Геоморфология и палеогеография
(шифр и наименование)

Красноярск 2023

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Данный раздел заполняется в соответствии с Федеральными государственными требованиями.

1.1 Виды практики – научно-исследовательская.

1.2 Способы проведения – стационарная или выездная. Стационарной является практика, которая проводится в организации либо в профильной организации, расположенной на территории населенного пункта, в котором расположена организация. Выездной является практика, которая проводится вне населенного пункта, в котором расположена организация. Выездная научно-исследовательская практика может проводиться в полевой форме в случае необходимости создания специальных условий для ее проведения (полевые выезды на объекты изучения (в растительные сообщества Сибири).

Конкретный способ проведения практики, предусмотренной программой аспирантуры, устанавливается организацией самостоятельно с учетом требований ФГТ.

При определении мест прохождения практики аспирантами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами учитываются рекомендации, содержащиеся в заключении психолого-медико-педагогической комиссии, или рекомендации медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

1.3 Формы проведения – непрерывно или дискретно. Непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики, предусмотренных программой аспирантуры. Дискретно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики; по периодам проведения практик - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Аспиранты проходят научно-исследовательскую практику на кафедрах Сибирского федерального университета, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Практика проводится в соответствии с индивидуальной программой, составленной аспирантом совместно с научным руководителем.

Формы проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут быть установлены с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы аспирантуры

Основная цель научно-исследовательской практики – выработать у аспирантов компетенции и навыки исследовательской работы в процессе подготовки кандидатской диссертации.

Основной задачей научно-исследовательской практики аспирантов является приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, а также подбор необходимых материалов для выполнения квалификационной работы – кандидатской

диссертации. Тематику, содержание и формы научно-исследовательской практики определяет научный руководитель с учётом мнения аспиранта.

3. Объем практики, ее продолжительность, содержание

Объем практики: 3 з.е.
Продолжительность: 2/108 недель/акад. часов

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу аспирантов и трудоемкость (в часах)	Формы контроля
1	Организация практики	Планирование научно-исследовательской практики, Составление плана прохождения практики (4)	План практики, заверенный руководителем практики
2	Исследовательский этап	Формирование перечня актуальных научно-исследовательских задач в выбранной области. Проведение научно-исследовательской практики, сбор образцов, данных, наблюдения, измерения (20)	Собеседование
3	Обработка и анализ полученной информации	Обработка и систематизация фактического и литературного материала (20)	Аналитические таблицы, собеседование
4	Подготовка теоретического обзора по направлению исследования	Мероприятия по сбору фактического материала (20)	Теоретический обзор
5	Подготовка аналитического обзора по направлению исследования	Обработка и систематизация фактического и литературного материала (24)	Аналитический обзор
6	Подготовка отчета по практике	Обработка и систематизация фактического и литературного материала (20)	Отчет, защита отчета
	Итого	108	зачет

4. Формы отчетности по практике

По итогам практики аспирант предоставляет отчет о практике в письменной форме и заполненный дневник практики, завизированные руководителем практики и организацией, где аспирант проходил научно-исследовательскую практику. При необходимости отчет

дорабатывается в соответствии с требованиями и пожеланиями руководителя. На выпускающей кафедре аспирант проходит устную защиту отчета о практике.

Время проведения промежуточной аттестации – в течение 2 недель после окончания практики.

5. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

Основная литература:

5.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Гулевская Л. А.	История Земли: прошлое и настоящее нашей планеты	Москва: Эксмо, 2012
Л1.2	Величко А. А.	Эволюционная география: проблемы и решения	Москва: ГЕОС, 2012
Л1.3	Климов Г. К., Климова А. И.	Науки о Земле: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА- М", 2018

Дополнительная литература:

5.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Величко А. А., Серебрянный Л. Р., Гуртовая Е. Е.	Методы реконструкции палеоклиматов: [сборник научных трудов]	Москва: Наука, 1985
Л2.2	Савельева Л. Е., Козаренко А. Е.	Геология. Методы реконструкции прошлого земли. Основы геотектоники. Геологическая история: Часть 1: учебное пособие для студентов вузов по специальности 032500 "География" : допущено Министерством образования и науки РФ : в 2 ч.	Москва: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2004
Л2.3	Савельева Л. Е., Козаренко А. Е.	Геология. Методы реконструкции прошлого земли. Основы геотектоники. Геологическая история: Часть 2: учебное пособие для студентов вузов по специальности 032500 "География" : допущено Министерством образования и науки РФ : в 2 ч.	Москва: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2004
Л2.4	Вронский В. А., Войткевич Г. В.	Основы палеогеографии: учебное пособие для географических специальностей вузов	Ростов-на-Дону: Феникс, 1997
Л2.5	Свиточ А. А., Сорохтин О. Г., Ушаков С. А., Сафьянов Г. А.	Палеогеография: учебник для вузов по географическим специальностям	Москва: Академия, 2004

Л2.6	Салоп Л. И.	Геологическое развитие Земли в докембрии	Ленинград: Недра, 1982
Л2.7	Монин А. С.	Ранняя геологическая история Земли	Москва: Недра, 1987
5.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Гречишникова И. А., Левицкий Е. С.	Практические занятия по исторической геологии: учебное пособие	Москва: Недра, 1979
Л3.2	Чернов А. В.	Историческое землеведение (Палеогеография): учебное пособие для студентов географических факультетов педагогических вузов	Москва: МГПУ, 2004
Л3.3	Макарчук Д. Е., Ямских Г. Ю.	Методологические основы палеогеографии: практические работы : учебно-методическое пособие	Красноярск: СФУ, 2022

Интернет ресурсы

Научная библиотека СФУ располагает следующими полнотекстовыми электронными информационными ресурсами:

Библиотечно-издательский комплекс СФУ (Режим доступа: https://bik.sfu-kras.ru)/ Система «Антиплагиат Вуз» (Режим доступа: https://sfukras.antiplagiat.ru). Политематическая электронно-библиотечная система «Znanium» изд-ва «Инфра-М». Политематическая электронно-библиотечная система изд-ва «Лань». Политематическая электронно-библиотечная система «Руконт». База данных «ЛитРес: мобильная библиотека». Патентная БД Questel SAS. Электронные ресурсы eBook Collections 2023 издательства Springer Nature. Электронные журналы Springer Nature_Social Sciences Package. Электронные журналы. Springer Nature_Life Sciences Package. Электронные ресурсы The Cambridge Crystallographic Data Centre. Электронные журналы издательства John Wiley & Sons, Inc. Политематическая БД российских научных журналов (57 журналов с архивом). ООО «ИВИС».

Разработчик: Г.Ю. Ямских