

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский
государственный университет» (Новосибирский государственный университет, НГУ)

Геолого-геофизический факультет



Согласовано
Декан ГГФ
Верниковский В.А.

2022 г.

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (Исследовательский проект)

Научная специальность: 1.6.2. Палеонтология и стратиграфия

Направленность (профиль): Палеонтология и стратиграфия

Форма обучения : очная

Разработчики:

Заведующий кафедрой исторической геологии
и палеонтологии, д.г.-м.н, профессор Сенников Н.В.

д.г.-м. н., профессор кафедры Исторической геологии
и палеонтологии Коровников И.В.

Руководитель программы:

Заведующий кафедрой исторической геологии
и палеонтологии, д.г.-м.н., профессор Сенников Н.В.

Новосибирск, 2022

1. Примерный план выполнения научного исследования

1.1 Формулировка цели и задач исследования

Выполняется в рамках подготовки раздела ВВЕДЕНИЕ диссертации. Введение включает в себя обоснование актуальности избранной темы, обусловленной потребностями теории и практики; степень разработанности в научной и научно-практической литературе; цели и задачи исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, методологию и методы проведенных научных исследований; положения, выносимые на защиту; степень достоверности и апробацию результатов.

1.2 Литературный обзор по исследуемой теме

Подбор и изучение основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования; подробный обзор литературы по теме научно-квалификационного исследования, который основывается на актуальных научно-исследовательских публикациях и содержит анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценку их применимости в рамках исследования аспиранта, а также предполагаемый личный вклад автора в разработку темы. Основу обзора литературы должны составлять источники, раскрывающие теоретические аспекты изучаемого вопроса, в первую очередь научные монографии и статьи научных журналов.

1.3 Экспериментальная часть

Сбор фактического материала для научно-квалификационной работы, включая разработку методологии получения данных; подготовка собранного материала для анализа и получение его результатов. Анализ фактографической информации, подбор методов обработки результатов, оценку их достоверности и достаточности для завершения работы над диссертацией, предложение и обоснование концепций, моделей, подходов.

1.4 Подготовка и оформление диссертационной работы

Написание, оформление текстовой части диссертации. Разработка схем, рисунков, таблиц, приложений в соответствии с правилами, утвержденными для диссертационных работ.

1.5 Внедрение результатов

Основные результаты научно-квалификационной работы должны быть опубликованы в научных рецензируемых изданиях, определенных в Перечне рецензируемых изданий согласно Положению о присуждении ученых степеней, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации.

2. План подготовки диссертации и публикаций

2.1 Подготовка публикаций к печати

Тезисы конференции по стратиграфии и палеонтологии – ежегодно по 1.
Научная статья в изданиях из перечня ВАК – 2 (первая – 2-3 семестры; вторая 3-5 семестры).

2.2 Подготовка текста диссертации

Введение, Глава 1 – первый год

Глава 2 – второй год
 Глава 3 – третий год
 Полный текст к концу 5 или началу 6 семестра.

3. План проведения публичных мероприятий

1. Открытое заседание кафедры

Проводится по окончании 1-4 семестров

На открытом заседании кафедры выносятся следующие решения:

1) о возможности / невозможности продолжать исследования по данной теме;

Итоговое решение – продолжение исследований по данной теме или смена темы.

2) исполняет / не исполняет свои обязанности научный руководитель.

Итоговое решение – продолжение исследований или смена научного руководителя.

3) Справляется / не справляется аспирант с заявленной темой исследования.

Итоговое решение – продолжение исследований или отчисление.

2. Открытое заседание кафедры (внешняя экспертиза)

Проводится по окончании 5 семестра.

На открытом заседании кафедры с участием экспертов по данной научной специальности выносятся одно из следующих решений:

- рекомендовать диссертацию к защите в диссертационном совете;

- отправить диссертацию на доработку.

4. График выполнения исследовательского проекта

Этап освоения научного компонента	Период освоения	Результаты	Примечания
Этап 1	Сентябрь (1 курс)	1. Утверждение темы диссертации 2. Утверждение индивидуального плана работы 3. Формулировка цели и задач диссертационной работы 4. Предварительный план содержания диссертации	
Этап 2	1 семестр	1. Вводные разделы диссертации 2. Выступление на открытом заседании кафедры/	
	2 семестр	1. Апробация результатов НИД на конференции (участие с устным докладом или представление тезисов) 2. Выступление на открытом заседании кафедры 3. Подготовленные главы или их части по проведенным исследованиям	
	3 семестр	1. Подготовка статьи к печати 2. Выступление на открытом заседании кафедры 3. Подготовленные главы или их части по проведенным исследованиям	
	4 семестр	1. Подготовка статьи к печати	

		2. Апробация результатов НИД на конференции (участие с устным докладом или представление тезисов) 3. Выступление на открытом заседании кафедры 4. Подготовленные главы или их части по проведенным исследованиям	
Этап 3	5 семестр	1. Предоставление научному руководителю текста готовой диссертации 2. Представление на открытом заседании кафедры результатов диссертации (внешняя экспертиза)	
	6 семестр	3. Итоговая аттестация	

5. Перечень учебно-методических материалов, необходимых для осуществления научной деятельности

1. Введение в теорию стратиграфии = Introduction to the theory of stratigraphy / С. В. Мейен; отв. ред. Б.С. Соколов; [АН СССР, Отд-ние геологии, геофизики, геохимии и горн. наук] Москва: Наука, 1989. 212, [3] с., [1] л. портр.: ил.; 24 см. ISBN 5-02-004633-7 (5 экз.)

2. Стратиграфический кодекс СССР: Врем. свод правил и рекомендаций: Утв. Межвед. стратигр. ком. СССР 10.05.76 / Всесоюз.науч.-исслед.геол.ин-т = Stratigraphic code of the USSR. Л.: ВСЕГЕИ, 1977, 79 с. (16 экз.).

3. Историческая геология и региональная геология СССР: [учебник для геофизических специальностей вузов] / В. П. Гаврилов. Москва: Недра, 1979, 301 с. (10 экз.).

4. Историческая геология: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Геология" / Н.В. Короновский, В.Е. Хаин, Н.А. Ясаманов 5-е изд., перераб. Москва: Академия, 2011, 457 с. ISBN 978-5-7695-8059-8 (13 экз.).

5. Ивантер, Эрнест Викторович. Введение в количественную биологию: [Учеб. пособие для биол. спец. вузов] / Э.В. Ивантер, А.В. Коросов; Петрозав. гос. ун-т. Петрозаводск: Изд-во Петрозав. ун-та, 2003. 302 с.: ил.; 21 см. (1 экз.)

6. История развития Земли: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Геология" / И.В. Гордиенко; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Геол. ин-т, М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. агентство по образованию, Бурят. гос. ун-т. Новосибирск: Гео, 2008, 284 с. ISBN 978-5-9747-0120-7 (158 экз.).

7. Историческая геология: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению и специальности "Геология" / В.Е. Хаин, Н.В. Короновский, Н.А. Ясаманов, Москва: Изд-во МГУ, 1997, 446 с. ISBN 5-211-03504-6 (19 экз.).

8. Удивительная палеонтология. История Земли и жизни на ней / К.Ю. Еськов. Москва: ЭНАС-КНИГА, с.252 (1 экз.)

6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления научной деятельности

При осуществлении научной деятельности аспиранту обеспечивается доступ к следующей научно-исследовательской инфраструктуре НГУ:

Помещения:

1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации;

2. Помещения для самостоятельной работы обучающихся;

Оборудование:

Персональные компьютеры, световые микроскопы.

Учебные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НГУ.

Материально-техническое обеспечение научно-исследовательской деятельности для аспирантов из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, нуждающихся в создании специальных условий, осуществляется согласно «Порядку организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в Новосибирском государственном университете».