

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Корняков М. В.

«10» сентября 2026 г.

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе аспирантуры

1.6.10. Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Кафедра:	Сибирская школа геонаук		
Институт:	Институт "Сибирская школа геонаук"		
Форма обучения:	<u>очная</u>	Год начала освоения	<u>2026</u>
Срок освоения:	<u>3</u>	Федеральные государственные требования	<u>от 20.10.2021</u>

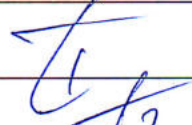
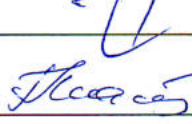
СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Директор института

Зав. кафедрой

Руководитель основной образовательной программы

	/	Смирнов В. В.	/
	/	Паршин А. В.	/
	/	Паршин А. В.	/
	/	Мальцева Г. Д.	/

1. Цель выполнения научных исследований

Целью выполнения научных исследований (осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности) является подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук (далее - диссертация) к защите.

2. Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности

В плане научной деятельности определены планируемые результаты освоения программы аспирантуры (результаты научной (научно-исследовательской) деятельности), приставленные в таблице 1.

Таблица 1. Планируемые результаты освоения программы аспирантуры

Код и наименование результата освоения программы	Код и наименование результата освоения научной (научно-исследовательской) деятельности	Раздел научного компонента
Р-2 Способность к подготовке диссертации, как научно-квалификационной работы, к защите, содержащей новые научно обоснованные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития георесурсного потенциала недр, а также на подготовку публикаций основных научных результатов диссертации в рецензируемых научных изданиях, и (или) заявок на патенты и другие виды результатов интеллектуальной деятельности	Р-2.1 Способность самостоятельно выполнять научно-исследовательскую работу для подготовки диссертации и представления результатов выполненного диссертационного исследования в области геологии и недропользования	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
	Р-2.2 Способность выполнять подготовку научных публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, в которых излагаются основные научные результаты диссертационного исследования в области геологии и недропользования	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности

3. Объём выполнения научных исследований

Научный компонент программы аспирантуры включает разделы:

– научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите, состоящая из выполнения научного исследования и подготовки диссертации;

– подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацами первым и третьим пункта 12 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842;

– промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования.

Перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, их трудоёмкость, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов приведены в таблице 2.

4. Содержание плана научной деятельности

План научной деятельности включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры.

Примерный план выполнения научного исследования представлен в таблице 3.

Таблица 3. Примерный план выполнения научного исследования

№	Содержание планируемой работы
Подготовительный этап выполнения научного исследования	
1 Семестр	Подготовка и планирование экспериментального исследования
	Обоснование темы исследования
	Формулировка рабочих гипотез исследования
	Составление списка литературы
	Изучение источников литературы по теме исследования
2 Семестр	Выдвижение рабочих гипотез экспериментального исследования
	Анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценка их применимости в рамках исследования
	Подготовка и планирование экспериментального исследования
	Разработка программы и инструментария собственного исследования, подбор методов исследования
Основной этап выполнения научного исследования	
3 Семестр	Выполнение экспериментальных исследований
	Математическая обработка результатов экспериментальных исследований
	Подготовка материала к опубликованию
	Визуализация результатов экспериментальных исследований (графики, диаграммы и т.п.)
4 Семестр	Подготовка доклада и статьи
	Доклад на конференции
	Опубликование статьи
	Анализ ошибок эксперимента после оглашения доклада
Завершающий этап выполнения научного исследования	
5 Семестр	Совершенствование экспериментальных исследований
	Подготовка материала к публикации
	Сдача статьи в редакцию
	Выступление на конференции
6 Семестр	Анализ, оценка и интерпретация результатов, формулировка защищаемых положений
	Оформление текста диссертации в соответствии с требованиями Р 7.0.11 – 2011. Диссертация и автореферат диссертации
	Оформление автореферата и подготовка доклада по результатам исследования в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.11 – 2011

Примерный план подготовки диссертации

- Анализ научной литературы по данной проблематике

Примерный план подготовки публикаций

- Статья по анализу состояния исследуемой проблемы в материалах международной конференции

—

На основе плана научной деятельности каждый аспирант, совместно с научным руководителем, составляет индивидуальный план научной деятельности, который является составной частью индивидуального плана работы аспиранта.

5. Текущий контроль выполнения научного исследования

Текущий контроль успеваемости по этапам осуществления научной деятельности аспиранта проводится с участием научного руководителя, который обеспечивает контроль за своевременным выполнением аспирантом запланированных видов работ индивидуального плана научной деятельности.

Средствами текущего контроля выполнения индивидуального плана научной деятельности являются: опубликование статей в журналах перечня ВАК, тезисов по теме диссертационного исследования, подготовка и публичное представление на научных конференциях докладов по результатам исследований, написание текста глав диссертации и др.

6. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования

Промежуточная аттестация проводится каждый семестр кроме заключительного в форме зачета с оценкой.

До прохождения промежуточной аттестации аспирант вносит сведения о выполнении работы, запланированной на данном этапе выполнения научного исследования в индивидуальном плане научной деятельности, в личном кабинете аспиранта в электронной информационно-образовательной среде университета. Научным руководителем дается оценка работы аспиранта за оцениваемый период.

Форма отчётности

При прохождении промежуточной аттестации аспирант каждый семестр представляет отчет о проделанной работе по итогам этапа выполнения научного исследования.

Процедура проведения промежуточной аттестации

Отчет аспиранта о проделанной работе заслушивается на заседании кафедры / структурного подразделения университета, отвечающей за подготовку и реализацию основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. В ходе указанного заседания аспиранту могут быть заданы вопросы, даны рекомендации относительно дальнейшего выполнения научного исследования, также может быть предусмотрено выступление научного руководителя. Итогом рассмотрения отчёта аспиранта о проделанной работе является выставление оценки. Критерии оценивания приведены в таблице 4.

Таблица 4. Критерии оценивания

Оценка	Процент выполнения запланированных работ индивидуального плана научной деятельности аспиранта
отлично	90-100%
хорошо	76-89%
удовлетворительно	50-75%
неудовлетворительно	менее 50%

По окончании аттестации зав. кафедрой / руководитель структурного подразделения заполняет разделы индивидуального плана работы аспиранта, касающиеся решения кафедры / структурного подразделения, вносит номер и дату протокола заседания, выставляет полученную аспирантом оценку, утверждает отчет за текущий семестр.

7. Итоговая аттестация по программе аспирантуры

Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

Итоговая аттестация проводится на заседании кафедры / структурного подразделения университета, отвечающей за подготовку и реализацию основной образовательной программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, с привлечением экспертов/специалистов: членов диссертационного совета по соответствующей научной специальности (при наличии совета в ИРНITU), внешних экспертов из числа докторов / кандидатов наук, являющихся специалистами по проблемам научной специальности диссертации, членов аттестационной комиссии ИРНITU, рецензентов, сотрудников структурных подразделений ИРНITU, сотрудников учебно-методического управления, управления научной деятельности, специалистов по профилю рассматриваемой работы, а также родственных и смежных специальностей и других лиц.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию по программам аспирантуры, не позднее 30 календарных дней с даты проведения итоговой аттестации выдается заключение о соответствии диссертации на соискание ученой степени кандидата наук критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике», заключение по диссертации (при наличии) и свидетельство об окончании аспирантуры, форма которого утверждается приказом ректора.

Аспирантам, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты (не зачтено), выдается справка об освоении программы аспирантуры, а также заключение, содержащее информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».