Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева"
Кафедра географии, картографии и геологии

Утверждаю
Ректор _____ Алексеев И.А.
"21" февраля 2025 г.

План одобрен учёным советом университета
Факультет наук о Земле, химии и техносферной безопасности
Протокол № 8 от 24.02.2025

ПРОГРАММА АСПИРАНТУРЫ
(УЧЕБНЫЙ ПЛАН)

1. 6.21 Научная специальность Геоэкология (геолого-минералогические науки)

Форма обучения: очная
ФГТ №951 от 20.10.21
Год начала подготовки: 2025
Срок обучения: 3 года

Календарный график

Курс	Недели: сентябрь (1–5)	октябрь (6–9)	ноябрь (10–13)	декабрь (14–17)	январь (18–22)	февраль (23–26)	март (27–31)	апрель (32–35)	май (36–39)	июнь (40–43)	июль (44–48)	август (49–52)	Бюджет времени: :	X	Н	//	=	Всего
1	Н Н Н Н	Н Н Н Н	Н Н Н Н	Н Н Н Н	: =		:	X X X X	Н Н Н Н	Н Н Н Н	= = = =	= = = =	12	2	6	24		8	52
2		Н Н Н Н	Н Н Н Н	Н Н Н Н	: =		:	Н Н Н Н	Н Н Н Н	Н Н Н Н	= = = =	= = = =	14	2		28		8	52
3	Н Н Н Н	Н Н Н Н	Н Н Н Н	Н Н Н Н	: =	Н Н Н Н	Н Н Н Н	Н Н Н Н	: // // //	// // // //	= = = =	= = = =		2		36	6	8	52
4													ИТОГО	26	6	6	88	6	24	156

1. Научный компонент

1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите

1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования

Наименование	Сем	Нед	ЗЕ	Форма промежуточной аттестации
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ НАУЧНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК К ЗАЩИТЕ	Н	1	14	21	диф.зачёт
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ НАУЧНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК К ЗАЩИТЕ	Н	2	4	6	диф.зачёт
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ НАУЧНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК К ЗАЩИТЕ	Н	3	14	21	диф.зачёт
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ НАУЧНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК К ЗАЩИТЕ	Н	4	8	12	диф.зачёт
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ НАУЧНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК К ЗАЩИТЕ	Н	5	16	24	диф.зачёт
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ НАУЧНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК К ЗАЩИТЕ	Н	6	14	21	диф.зачёт

1.3. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем

1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования

Наименование	Сем	Нед	ЗЕ	Форма промежуточной аттестации
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ ПО ОСНОВНЫМ НАУЧНЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ДИССЕРТАЦИИ	Н	2	6	9	диф.зачёт
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ ПО ОСНОВНЫМ НАУЧНЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ДИССЕРТАЦИИ	Н	4	6	9	диф.зачёт
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ ПО ОСНОВНЫМ НАУЧНЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ ДИССЕРТАЦИИ	Н	5	6	9	диф.зачёт

2. Образовательный компонент

2.1. Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) (в случае включения их в программу аспирантуры и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов)

2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике

	Название дисциплины	Трудоёмкость: Общая ЗЕ	Общая часов	в т.ч. контактная работа: всего	лекции	занятия семинарского типа: лаб. раб.	практич.	Сам. раб., в т.ч. на экз	Распределение по курсам: 1 курс сем. 1	1 курс сем. 2	2 курс сем. 3	2 курс сем. 4	3 курс сем. 5	3 курс сем. 6	4 курс сем. 7	4 курс сем. 8	Форма промежуточной аттестации: Экзамен	Зачёт
									количество недель, зачётных единиц									
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	30	1080	196	99	24	73	884	26	33	31	27	33	30				
2.1.01	ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ																	
2.1.01.01	ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ИСТОРИИ И ФИЛОСОФИИ НАУКИ	3	108	12	12			96	2/0/0								2 К	1
2.1.01.02	ФИЛОСОФИЯ ОТРАСЛЕЙ НАУК	2	72	12	12			60		2/0/0								2
2.1.02	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	5	180	24			24	156	0/0/2	0/0/2							2 К	
2.1.03	ГЕОЭКОЛОГИЯ																4 К	
2.1.03.01	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЭКОЛОГИИ	4	144	28	14		14	116			2/0/2							3д
2.1.03.02	ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	4	144	28	14		14	116			2/0/2							3д
2.1.03.03	МЕТОДЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	4	144	28	14		14	116				2/0/2						4д
2.1.04	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	2	72	24		24		48	0/4/0									1
2.1.05	ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНОЙ РАБОТЫ	2	72	12	12			60		2/0/0								2
2.1.06	МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	2	72	14	14			58			2/0/0							3
	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	2	72	14	7		7	58										
2.1.Д01.01	ГЕОХИМИЯ ЛАНДШАФТОВ	2	72	14	7		7	58				1/0/1						4
2.1.Д01.02	МИГРАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТАХ																	
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	4	144	84	56		28	60										
2.1.Ф.01	ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ	4	144	84	56		28	60				8/0/4						4

2.2. Практика

2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике

Наименование		Сем	Нед	ЗЕ	Форма промежуточной аттестации
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	ПП	2	6	9	зачёт

3. Итоговая аттестация

Наименование	Сем	Нед	ЗЕ	
ОЦЕНКА ДИССЕРТАЦИИ НА ПРЕДМЕТ ЕЕ СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЯМ, УСТАНОВЛЕННЫМ В СООТВЕТСТВИИ С ФЗ РФ "О НАУКЕ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ"	6	6	9	

Согласовано:

Проректор по ОДиЦ — Станкевич Г .В.

Начальник УООП — Коленкова Н .Ю.

И.о. декана ФНХТ — Файзиев Р .М.

Завкафедрой географии,картографии и геологии — Иолин М .М.

Условные обозначения

в календарном графике		в компонентах		
- Теоретическое обучение	= - Каникулы	ЗЕ - зачётные единицы	К - кандидатский экзамен	ПЕ - педагогическая практика
: - Промежуточная аттестация	X - Практика	нед - неделя	Д - дифференцированный зачёт	ПП - производственная практика
// - Итоговая аттестация	Н - Научные исследования	сем - семестр	1/2/3 - среднее количество часов в неделю: лекции/лаб.работы/практич.занятия	

Дата печати 29.04.25

Направление: 1. 6.21 Геоэкология (геолого-минералогические науки)

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2025

27411

I. Календарный учебный график по дням и неделям

Курс	Учебные недели: сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	Бюджет времени [недели]						
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52												теор	:	О	Х	Н	//	=	Все го
1	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н : = : Х Х Х Х Х Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н = = = = = = = =												12	2		6	24		8	52
2	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н : = : Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н = = = = = = = =												14	2			28		8	52
3	Н : = Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н : // // // // // // = = = = = = = =													2			36	6	8	52
4																				
5																				
6																				
													ИТОГО	26	6	0	6	88	6	24	156

Учебные недели 1 КУРС

День	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	Бюджет времени [дни]							
	1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 2 9 16 23 2 9 16 23 30 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 31 6												теор	ЗЛ	УП	ПП ДП	Н	Г	К	Все го
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52																			
пн	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н \\\\ 3 К \\\\ \\\\ Л П П П П П П П Н Н Н Н Н Н Н Н К К К К К К К												72	14		41	165		56	348
вт	Н Н Н Н Н Н Н Н Н \\\\ Н Н Н Н \\\\ 3 К Л П П П П П П П Н Н Н Н Н Н Н Н К К К К К К К																			
ср	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н \\\\ \\\\ 3 К Л П П П П П П П Н Н Н Н Н Н Н Н К К К К К К К																			
чт	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н \\\\ \\\\ 3 К Л П П П П П П П Н Н Н Н Н Н Н Н К К К К К К К																			
пт	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н \\\\ 3 К Л П П П П П П П \\\\ Н Н Н Н \\\\ Н Н Н Н К К К К К К К																			
сб	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н \\\\ 3 К Л П П П П П П П \\\\ Н Н Н Н Н Н Н Н Н К К К К К К К																			
вс	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н \\\\ 3 К \\\\ Л П П П П П П П Н Н Н Н Н Н Н Н Н К К К К К К К																			

Учебные недели 2 КУРС

День	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	Бюджет времени [дни]							
	31 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 1 8 15 22 1 8 15 22 29 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30												теор	ЗЛ	УП	ПП ДП	Н	Г	К	Все го
	6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 31 7 14 21 28 7 14 21 28 4 11 18 25 2 9 16 23 30 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 5																			
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52																			
пн	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н 3 К Л Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н К К К К К К К																			
вт	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н 3 К Л Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н К К К К К К К																			
ср	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н 3 К Л Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н К К К К К К К																			
чт	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н 3 К Л Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н К К К К К К К																			
пт	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н 3 К Л Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н К К К К К К К																			
сб	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н 3 К Л Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н К К К К К К К																			
вс	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н 3 К Л Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н К К К К К К К																			

Учебные недели 3 КУРС

День	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	Бюджет времени [дни]							
	30 6 13 20 27 4 11 18 25 1 8 15 22 29 6 13 20 27 3 10 17 24 31 7 14 21 28 6 13 20 27 3 10 17 24 1 8 15 22 29 5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28												теор	ЗЛ	УП	ПП ДП	Н	Г	К	Все го
	5 12 19 26 3 10 17 24 31 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 6 13 20 27 5 12 19 26 2 9 16 23 30 7 14 21 28 4 11 18 25 2 9 16 23 30 6 13 20 27 3																			
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52																			
пн	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н 3 К Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Л Г Г Г Г Г Г К К К К К К К																			
вт	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н 3 К Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Л Г Г Г Г Г Г К К К К К К К																			
ср	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н 3 К Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Л Г Г Г Г Г Г К К К К К К К																			
чт	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н 3 К Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Л Г Г Г Г Г Г К К К К К К К																			
пт	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н 3 К Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Л Г Г Г Г Г Г К К К К К К К																			
сб	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н 3 К Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Л Г Г Г Г Г Г К К К К К К К																			
вс	Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н 3 К Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Н Л Г Г Г Г Г Г К К К К К К К																			

Условные обозначения

в календарном учебном графике

- (пусто) - Теоретическое обучение
- Х / ПП - Производственная практика
- ДП - Производственная практика (преддипломная)
- Н - Производственная практика (научно-исследовательская работа)
- О / УП - Учебная практика
- // / Г - Государственная итоговая аттестация
- диф.зачёт - дифференцированный зачёт
- : - Экзаменационная сессия
- У - Установочная сессия
- З - Зимняя сессия
- Л - Летняя сессия
- = / К - Каникулы
- \\\\ - Праздничные дни

в учебном плане

- ЗЕ - зачётные единицы
- нед - неделя
- сем - семестр
- Э - 1 зачётная единица выделяется для подготовки к экзамену
- Д - дифференцированный зачёт
- УП - учебная практика
- ПЕ - педагогическая практика
- ПП - производственная практика
- ПУ - учебная практика в летнем лагере (для педагогических направлений)
- ПД - преддипломная практика
- УН - учебная научно-исследовательская практика
- Н - научно-исследовательская работа
- КП / КР - в разделе "Формы контроля" указывается номер(а) семестра(ов), где проводятся курсовые проекты/работы
- КПА - контроль помежуточной аттестации
- обяз - обязательная часть
- форм - часть, формируемая участниками образовательных отношений
- 1/2/3 - среднее количество часов в неделю лекции/лаб.работы/практич.занятия

ПРИМЕЧАНИЕ: Календарный учебный график до конца обучения является планируемым.
На каждый учебный год формируется сводный календарный график отдельным документом с учётом производственного календаря.