

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 26.05.2022



УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого
проректора по
учебной работе

Карбанович О.В.

2022.

05.06.01

Направление 05.06.01 Науки о земле (профиль - Геоэкология)

Кафедра: географии, экологии и землеустройства

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2021

Образовательный стандарт 870

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИРиМС

/ Степченко Т.А./

Зав. кафедрой

/ Долганова М.В./

Руководитель программы аспирантуры

/ Лобанов Г.В./

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

/ Ковалева Е.Л./

ПЛАН Учебный план аспирантов 'Очно_Геоэкология.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам																	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2				Курс 3									
								Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Часов				Часов				Часов									
													Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
4	Итого	4	6	3	3	6480	6480	326	754	108	180	180	72		54	270	36	60	30		72	186	36	60	62		36	298	36	60
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	6	3	3	6480	6480	326	754	108	180	180	72		54	270	36	60	30		72	186	36	60	62		36	298	36	60
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=33.3%							30%	60%	10%																				
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	6	1	3	1080	1080	322	650	108	30	30	72		54	270	36	12	30		72	186	36	9	58		36	194	36	9
11	Б1.Б Базовая часть	2			2	324	324	96	156	72	9	9	36		18	90	36	5			42	66	36	4						
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1			1	180	180	54	90	36	5	5	36		18	90	36	5												
13								в т.ч. часов в инт. форме:																						
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2			2	144	144	42	66	36	4	4								42	66	36	4							
16								в т.ч. часов в инт. форме:													24									
18	*																													
20	Б1.В Вариативная часть	1	6	1	1	756	756	226	494	36	21	21	36		36	180		7	30		30	120		5	58		36	194	36	9
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	3	1	1	504	504	154	314	36	14	14	18		18	108		4	30		30	120		5	34		24	86	36	5
23	Б1.В.ОД.1 Геоэкология	3	2		3	216	216	66	114	36	6	6							16		16	76		3	22		12	38	36	3
24								в т.ч. часов в инт. форме:																						
26	Б1.В.ОД.2 Моделирование и прогнозирование в геоэкологии		3			72	72	24	48		2	2													12		12	48		2
27								в т.ч. часов в инт. форме:																						
29	Б1.В.ОД.3 Методология и методы научного исследования			1		144	144	36	108		4	4	18		18	108		4												
30								в т.ч. часов в инт. форме:																						
32	Б1.В.ОД.4 Образовательные технологии в высшей школе	2				72	72	28	44		2	2							14		14	44		2						
33								в т.ч. часов в инт. форме:																						
35	*																													
37	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		3			252	252	72	180		7	7	18		18	72		3							24		12	108		4
39	Б1.В.ДВ.1																													
40	1 Экологическая геоморфология		3			72	72	18	54		2	2													12		6	54		2
41								в т.ч. часов в инт. форме:																						
43	2 Экологическое почвоведение		3			72	72	18	54		2	2													12		6	54		2
44	*																													
46	Б1.В.ДВ.2																													
47	1 Нормативно-правовые основы современного высшего образования		1			108	108	36	72		3	3	18		18	72		3												
48								в т.ч. часов в инт. форме:																						
50	2 Педагогическая риторика		1			108	108	36	72		3	3	18		18	72		3												
51	*																													
53	Б1.В.ДВ.3																													
54	1 Экологическая гидрология		3			72	72	18	54		2	2													12		6	54		2
55								в т.ч. часов в инт. форме:																						
57	2 Экологическая климатология		3			72	72	18	54		2	2													12		6	54		2
58	*																													
61	ДВ*																													
63	Итого по Блокам 2 и 3			2		5076	5076				141	141						48						51						42
65								Всего часов			ЗЕТ			Часов					Часов					Часов						

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Очно_Геозкология.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Геозкология
	Б1.В.ОД.3	Методология и методы научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая геоморфология
	Б1.В.ДВ.1.2	Экологическое почвоведение
	Б1.В.ДВ.3.1	Экологическая гидрология
	Б1.В.ДВ.3.2	Экологическая климатология
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.4	Образовательные технологии в высшей школе
	Б1.В.ДВ.2.1	Нормативно-правовые основы современного высшего образования
	Б1.В.ДВ.2.2	Педагогическая риторика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	владение методологией фундаментальных и прикладных геозкологических исследований
	Б1.В.ОД.1	Геозкология
	Б1.В.ОД.2	Моделирование и прогнозирование в геозкологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая геоморфология
	Б1.В.ДВ.1.2	Экологическое почвоведение
	Б1.В.ДВ.3.1	Экологическая гидрология
	Б1.В.ДВ.3.2	Экологическая климатология
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	способность использовать современные средства сбора, систематизации, анализа, представления геозкологических данных
	Б1.В.ОД.1	Геозкология
	Б1.В.ОД.2	Моделирование и прогнозирование в геозкологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая геоморфология
	Б1.В.ДВ.1.2	Экологическое почвоведение
	Б1.В.ДВ.3.1	Экологическая гидрология
	Б1.В.ДВ.3.2	Экологическая климатология

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Очно_Геозкология.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	готовность к внедрению результатов геозкологических исследований в производственную, управленческую и образовательную деятельность
	Б1.В.ОД.1	Геозкология
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая геоморфология
	Б1.В.ДВ.1.2	Экологическое почвоведение
	Б1.В.ДВ.3.1	Экологическая гидрология
	Б1.В.ДВ.3.2	Экологическая климатология
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Моделирование и прогнозирование в геозкологии
	Б1.В.ОД.3	Методология и методы научного исследования
	Б1.В.ОД.4	Образовательные технологии в высшей школе
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	УК-2	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Геозкология
	Б1.В.ОД.2	Моделирование и прогнозирование в геозкологии
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Очно_Геоэкология.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.2.2	Педагогическая риторика
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ДВ.2.1	Нормативно-правовые основы современного высшего образования
	Б4.Г.1	Государственный экзамен
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)									СР	Контр.оль
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя									
ИТОГО											60	12									60	12		
ИТОГО по ООП (без факультативов)											60	12									60	12		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)																								
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. прат. и НИР (час/год)																								
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ								Δ 18	ТО: 9	Δ 108								Δ 18	ТО: 9		
			(Предельное)								51	ТО*: 9	510								51	Э: 1		
			(План)	432	126	72	54	270	36	12		432	126	72	54	270	36	12						
1	Б1.Б.1	История и философия науки	Экз Реф	180	54	36	18	90	36	5		Экз Реф	180	54	36	18	90	36	5	1	1			
2	Б1.В.ОД.3	Методология и методы научного исследования	ЗаО	144	36	18	18	108		4		ЗаО	144	36	18	18	108		4	1	1			
3	Б1.В.ДВ.2.1	Нормативно-правовые основы современного высшего образования	За	108	36	18	18	72		3		За	108	36	18	18	72		3	4	1			
4	Б1.В.ДВ.2.2	Педагогическая риторика	За	108	36	18	18	72		3		За	108	36	18	18	72		3	4	1			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За ЗаО Реф										Экз За ЗаО Реф											
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)				1728						48	32		1728						48	32				
научные исследования, подготовка научно-квалификационной работы (диссертация) на соискание ученой степени			ЗаО	1728						48	32	ЗаО	1728						48	32		123		
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																								
КАНИКУЛЫ										10									10					

№	Индекс	Наименование	Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)									СР	Контр.оль
Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя									
ИТОГО				2160								60	12		2160								60	12		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				2160								60	12		2160								60	12		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)																							
			ООП, факультативы (в период экз. сес.)																							
			в период гос.экзаменов																							
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. практик. и НИР (час/год)																										
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	Δ 108								Δ 18	ТО: 7	Δ 108								Δ 18	ТО: 7			
			(Предельное)	432								54	ТО*: 7	432								54	ТО*: 7			
			(План)	324	102	30		72	186	36	9	Э: 1	324	102	30		72	186	36	9	Э: 1					
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	Экз Реф	144	42			42	66	36	4		Экз Реф	144	42			42	66	36	4		11	2		
2	Б1.В.ОД.1	Геоэкология	Экз	108	32	16		16	76		3		Экз	108	32	16		16	76		3		25	23		
3	Б1.В.ОД.4	Образовательные технологии в высшей школе	Экз	72	28	14		14	44		2		Экз	72	28	14		14	44		2		4	2		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз Экз(2) Экз Реф										Экз Экз(2) Экз Реф													
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)	108								3	2	108								3	2			
Педагогическая практика			Экз	108								3	2	Экз	108								3	2		2
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	1728								48	32	1728								48	32			
научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			Экз	1728								48	32	Экз	1728								48	32		123
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																										
КАНИКУЛЫ													10										10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Итого за курс							Каф.	Семестры						
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)						Контр оль			
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР								Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				
ИТОГО				2160							60	12		2160							60	12		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				2160							60	12		2160							60	12		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)	41.2									41.3											
			ООП, факультативы (в период эк. сес.)	36									36											
			в период гос.экзаменов	54									54											
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. практ. и НИР (час/год)				98									98											
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	Δ 108							Δ 18	ТО: 7 ТО*: 7 Э: 1	Δ 108							Δ 18	ТО: 7 ТО*: 7 Э: 1			
			(Предельное)	432							54		432							54				
			(План)	324	94	58	36	194	36	9		324	94	58	36	194	36	9						
1	Б1.В.ОД.1	Геоэкология	Экз Реф	108	34	22	12	38	36	3		Экз Реф	108	34	22	12	38	36	3		25	23		
2	Б1.В.ОД.2	Моделирование и прогнозирование в геоэкологии	Экз	72	24	12	12	48		2		Экз	72	24	12	12	48		2		25	3		
3	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая геоморфология	Экз	72	18	12	6	54		2		Экз	72	18	12	6	54		2		25	3		
4	Б1.В.ДВ.1.2	Экологическое почвоведение	Экз	72	18	12	6	54		2		Экз	72	18	12	6	54		2		25	3		
5	Б1.В.ДВ.3.1	Экологическая гидрология	Экз	72	18	12	6	54		2		Экз	72	18	12	6	54		2		25	3		
6	Б1.В.ДВ.3.2	Экологическая климатология	Экз	72	18	12	6	54		2		Экз	72	18	12	6	54		2		25	3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) Экз(3) Экз Реф							Экз(2) Экз(3) Экз Реф														
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)	108							3	2	108							3	2			
Научно-исследовательская практика			Экз	108							3	2	Экз	108							3	2	3	
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	1404							39	26	1404							39	26			
научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени			Экз	1404							39	26	Экз	1404							39	26	123	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»				324							9	6	324							9	6			
Б1.Г.1 Государственный экзамен			Экз	108	4	4		104		3		Экз	108	4	4		104		3		25	3		
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА НКР			(План)	216							6	4	216							6	4			
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216							6	4	216							6	4	3		
КАНИКУЛЫ											10								10					

№	Индекс	Наименование	Семестр 4								Итого за курс								Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО																						
ИТОГО по ООП (без факультативов)																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)																			
			ООП, факультативы (в период экз. сес.)																			
			в период гос.экзаменов																			
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. практи. и НИР (час/год)																						
ДИСЦИПЛИНЫ			Д)																			
			(Предельное)							ТО: Э:								ТО: Э:				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																						
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																						
КАНИКУЛЫ																						

№	Индекс	Наименование	Семестр 6							Итого за курс							Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО																						
ИТОГО по ООП (без факультативов)																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)																			
			ООП, факультативы (в период экз. сес.)																			
			в период гос.экзаменов																			
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. практи. и НИР (час/год)																						
ДИСЦИПЛИНЫ			Д)																			
			(Предельное)							ТО: Э:								ТО: Э:				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																						
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																						
КАНИКУЛЫ																						

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов 'Очно_Геозкология.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Название практики	Курс(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)	Асп.	Часов				Трудо-емкость			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю				
<i>План</i>	ИТОГО	231			94									
<i>Факт</i>							94							
<i>План</i>	Блок 2 «Практики»	23			4									
<i>Факт</i>							4							
<i>План</i>	Педагогическая практика	2	25	<input checked="" type="checkbox"/>	2									
<i>Факт</i>							2							
							2							
							4		4.50					
Б2.1							44		1.00					
			0.50											
<i>План</i>	Научно-исследовательская практика	3			2									
<i>Факт</i>							2							
							25	<input checked="" type="checkbox"/>	2	2.00				
							25	<input checked="" type="checkbox"/>						
Б2.2														
<i>План</i>	Блок 3 «Научные исследования»	123			90									
<i>Факт</i>							90							
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	25	<input checked="" type="checkbox"/>	32									
<i>Факт</i>							32							
							25		1.00					
							25	<input checked="" type="checkbox"/>						
Б3.1														
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	25	<input checked="" type="checkbox"/>	32									
<i>Факт</i>							32							
							25		1.00					
							25	<input checked="" type="checkbox"/>						
Б3.1														
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	25	<input checked="" type="checkbox"/>	26									
<i>Факт</i>							26							
							25		1.00					
							25	<input checked="" type="checkbox"/>						
Б3.1														

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов 'Очно_Геоэкология.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого				180	180	180	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				180	180	180	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	12	9	9
Базовая часть				9	9	9	5	4	
Вариативная часть				21	21	21	7	5	9
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	141	141	141	48	51	42
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6		3	3
Базовая часть									
Вариативная часть				6	6	6		3	3
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	135	135	135	48	48	39
Базовая часть									
Вариативная часть				135	135	135	48	48	39
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9			9
Базовая часть				9	9	9			9
Вариативная часть									
Факультативы									
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					49.69%			
	в интерактивной форме					20.4%			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					42.3	44	41.2	41.2
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	36	36	36
	в период гос. экзаменов					54			54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					108.7	126	102	98
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1	1	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						1	2	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)								
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1	1
	ЭССЕ (Эс)								
	РГР (РГР)								

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Руководство	25		50.00	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)	25		0.50	
Члены ГЭК (ВКР)				
1	1		0.50	
2	2		0.50	
3	3		0.50	
4	4		0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоем кость

Председатель ГЭК			0.50	
------------------	--	--	------	--

Лекции (час. на гр.)		-		
----------------------	--	---	--	--

Члены ГЭК				
1	1		0.50	
2	2		0.50	
3	3		0.50	
4	4		0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	

Дежурство				
1				
2				

Секретарь ГЭК				
---------------	--	--	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
----------------------------	--	--	--	--

Код	Наименование кафедры
1	Философии, истории и политологии
2	..... была каф.Философии
3	.....
4	Педагогика
5	..... была каф.Психологии
6	.
7	Иностранных языков
8	Русской, зарубежной литературы и массовых коммуникаций
9	..
10	Русского языка
11	Английского языка и методики его преподавания
12	Теории английского языка и переводоведения
13	Немецкого языка
14	Французского языка
15	Математического анализа, алгебры и геометрии
16	.....
18	Информатики и прикладной математики
19	Экспериментальной и теоретической физики
20	.....
21	Физического воспитания
22	Химии
23	Биологии
24	..... была каф. Зоологии и анатомии
25	Географии, экологии и землеустройства
26	...
28	Отечественной истории
29	Всеобщей истории и международных отношений
30	Педагогика и психологии детства
31	Методики начального образования и педагогического менеджмента
32	
33	..... была каф. Художественного образования
34	Физкультурно-спортивных и медико-биологических дисциплин
35	.....
36	Теории и истории государства и права
37	Гражданско-правовых дисциплин
38	Уголовно-правовых дисциплин
39	Государственно-правовых дисциплин
40	Теории и методики профессионально-технологического образования
41	Дизайна и художественного образования
42	Безопасности жизнедеятельности
43	..... объединили с каф. Педагогика была каф.Общей и профессиональной педагогики
44	Общей и профессиональной психологии
45	.....

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Очно_Геоэкология.p1ax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

Код	Наименование кафедры
47	.... была каф.Экономики
48	Земельного, трудового и экологического права
49	Бухгалтерского учета и налогообложения
50	Таможенного дела и маркетинга
51	Экономики и управления
52	.....
53	Социально-экономических и гуманитарных дисциплин
54	Математики, физики и информатики
55	Уголовно-процессуального права и криминалистики
56	....
57	.....
58	Автоматизированных информационных систем и технологий
59	Социологии и социальной работы
60	.....
61	Финансов и статистики
62	.....
63	.....
64	..... была каф.Вычислительной техники и информационных технологий
65	..... была каф. Международных отношений и международного права

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантов 'Очно_Геозкология.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам					
	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60		60		60	
Всего	60		60		60	
1	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз, Реф]	5	Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, Реф]	4	Б1.В.ОД.1 Геозкология [Экз, Реф]	3
2						
3						
4					Б1.В.ОД.2 Моделирование и прогнозирование в геозкологии [За]	2
5						
6	Б1.В.ОД.3 Методология и методы научного исследования [ЗаО]	4	Б1.В.ОД.1 Геозкология [За]	3	Б1.В.ДВ.1.1 Экологическая геоморфология [За] (Экологическое почвоведение)	2
7						
8			Б1.В.ОД.4 Образовательные технологии в высшей школе [За]	2	Б1.В.ДВ.3.1 Экологическая гидрология [За] (Экологическая климатология)	2
9						
10	Б1.В.ДВ.2.1 Нормативно-правовые основы современного высшего образования [За] (Педагогическая риторика)	3	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	3	Блок 2 «Практики» [ЗаО]	3
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантов 'Очно_Геоэкология.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам					
	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32				Блок 3 «Научные исследования»	39	
33						
34						
35						

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантов 'Очно_Геоэкология.p1ах', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам					
	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
36	Блок 3 «Научные исследования»	48	Блок 3 «Научные исследования»	48		
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантов 'Очно_Геозкология.p1ах', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам					
	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
53						
54						
55						
56					Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [Экз]	9
57						
58						
59						
60						

Примечание Учебный план аспирантов 'Очно_Геоэкология.plax', код направления 05.06.01, год начала подготовки 2021

--