

План одобрен Ученым советом  
вуза

Протокол № 5 от 01.06.2021

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Михеев В.Л.

20\_\_ г.

05.06.01

Науки о земле. Направленность (профиль) - Геоэкология

Кафедра: Кафедра Геоэкологии, природопользования и экологической безопасности

Отдел: Деканат экологического факультета

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>заочная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Виды профессиональной деятельности
<u>научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле</u>
<u>преподавательская деятельность по образовательным программам высшего</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 870 от 30.07.2014

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор Палкин И.И./

Начальник УПКВК Ермаков Ю.В./

Зав. кафедрой ГПиЭБ Дроздов В.В./

Зав. кафедрой ПисЭ Алексеев Д.К./

Руководитель образовательной программы Макиев В.М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Число	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31													
Нед	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								
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
II	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К												
III	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
IV	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
V	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К											

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Н	Теоретическое обучение, научно-исследовательская деятельность и рассредоточенная практика	35 2/6	35 2/6	34 4/6	29 5/6	135 1/6
п				2		2
П	Практика				2	2
Н	Научные исследования				2	11 4/6
Э	Экзамены	4 2/6	4 2/6	3		1
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				4	4
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)				4	4
К	Каникулы	10	10	10	11 5/6	41 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2/6 (56)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	не менее 12 нед и не более 39 нед	
Итого		52	52	52	51	207
Аспирантов						
Сдающих канд экз						
Соискателей с руков						
Изучающих ФД						
Групп						

Направление 05.06.01 - Науки о Земле. Направленность - Геоэкология, заочная форма обучения, 2021 г.н.

Считать в плане	Индекс	Наименование	форма контроля					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4											
			Экзам	Зачет	Зачет с оь	Реферат	Факт	По плану	Контакт часы	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР			
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																																		
<b>Базовая часть</b>																																		
+	Б1.В.01	Иностраный язык	2				5	180	20	160						5	180				20			160										
+	Б1.В.02	История и философия науки	1			1	4	144	16	128	4	144	8	8	128																			
							9	324	36	288	4	144	8	8	128	5	180				20			160										
<b>Вариативная часть</b>																																		
+	Б1.В.03	Педагогика и психология высшего образования	1				5	180	20	160	5	180	10	10	160																			
+	Б1.В.02	Прикладные методы информационных технологий и Интернет ресурсы	1				5	180	20	160	5	180	10	10	160																			
+	Б1.В.03	Геоэкология	3				4	144	16	128								4	144	8	8			128										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2		4	144	16	128					4	144	8	8					128											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Влияние хозяйственной деятельности на водные ресурсы			2		4	144	16	128					4	144	8	8					128											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геоэкологическая оценка территорий			2		4	144	16	128					4	144	8	8					128											
-	Б1.В.ДВ.01.03	Природная среда и ее изменение под воздействием природных и антропогенных факторов			2		4	144	16	128					4	144	8	8					128											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			3		3	108	12	96								3	108	8		4		96										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Междисциплинарные аспекты стратегии выживания человечества и научные основы регулирования качества окружающей среды			3		3	108	12	96								3	108	8		4		96										
-	Б1.В.ДВ.02.02	Поведенно-экологический мониторинг			3		3	108	12	96								3	108	8		4		96										
-	Б1.В.ДВ.02.03	Миграция загрязняющих веществ в ловле и сопредельных средах			3		3	108	12	96								3	108	8		4		96										
							21	756	84	672	10	360	20	20	320	4	144	8	8			128	7	252	16		12	124						
							30	1080	120	960	14	504	28	28	448	9	324	8	8			288	7	252	16		12	124						
<b>Блок 2.Блок 2 «Практики»</b>																																		
<b>Вариативная часть</b>																																		
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		3	108	10	98								3	108								10	98						
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			3		3	108	12	96								3	108								12	96						
							6	216	22	194							6	216									22	194						
							6	216	22	194							6	216									22	194						
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>																																		
<b>Вариативная часть</b>																																		
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		1234			54	1944	78	1866	13	468			20	448	15	540				22	518	11	396			16	380	15	540		20	520
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		1234			81	2916	122	2794	18	648			30	618	21	756				28	728	21	756			34	722	21	756		30	726
							135	4860	200	4660	31	1116			50	1098	38	1296				50	1246	32	1152			50	1102	38	1296		50	1246
							135	4860	200	4660	31	1116			50	1098	38	1296				50	1246	32	1152			50	1102	38	1296		50	1246
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																																		
<b>Базовая часть</b>																																		
+	Б4.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108			108																		3	108				108	
+	Б4.В.02(Г)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				6	216			216																		6	216				216	
							9	324		324																		9	324				324	
							9	324		324																		9	324				324	
<b>ФТД.Факультативы</b>																																		
<b>Вариативная часть</b>																																		
+	ФТД.В.01	Личейно-едакционаное онговодство		3			2	72	8	64								2	72	4		4		64										
+	ФТД.В.02	Глобализация и устойчивое развитие			2		4	144	16	128							4	144	8	8			128	2	72	4		4			64			
							6	216	24	192							4	144	8	8			128	2	72	4		4			64			
							6	216	24	192							4	144	8	8			128	2	72	4		4			64			

Направление 05.06.01 - Науки о Земле. Направленность - Геоэкология, заочная форма обучения, 2021 г.н.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОПК-1; УК-3; УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.В.01	Педагогика и психология высшего образования	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.В.02	Прикладные методы информационных технологий и Интернет ресурсы	ОПК-1; ПК-2; УК-1
Б1.В.03	Геоэкология	ПК-1; ПК-2; ПК-3; УК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Влияние хозяйственной деятельности на водные ресурсы	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Геоэкологическая оценка территорий	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.03	Природная среда и ее изменение под воздействием природных и антропогенных факторов	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-4; УК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Междисциплинарные аспекты стратегии выживания человечества и научные основы регулирования качества окружающей среды	ПК-2; ПК-4; УК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Почвенно-экологический мониторинг	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.03	Миграция загрязняющих веществ в почве и сопредельных средах	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; ПК-3
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.В	Вариативная часть	
ФТД	Факультативы	ПК-3; УК-4; УК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-3; УК-4; УК-5
ФТД.В.01	Ландшафтно-индикационное снеговедение	ПК-3
ФТД.В.02	Глобализация и устойчивое развитие	ПК-3; УК-4; УК-5