

План разработан, утвержден Ученым Советом
протокол от 25 марта 2022 года № 3



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

по научной специальности

1.6.21. Геоэкология

Направленность (профиль): Геоэкология в недропользовании

Форма освоения программы аспирантуры: <i>Очная форма</i>
Срок освоения программы аспирантуры: <i>3 года</i>
Год начала подготовки: <i>2022 год</i>
Отрасли науки: <i>Технические</i>
Область науки: <i>1. Естественные науки</i>
Группа научных специальностей: <i>1.6. Науки о Земле и окружающей среде</i>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по деятельности
аспирантуры и докторантуры, д.т.н., профессор  /Рудаков М.Л./

Проректор по образовательной
деятельности, к.т.н., доцент  /Петраков Д.Г./

Руководитель программы
аспирантуры, д.т.н., профессор  /Пашкевич М.А./

Декан факультета аспирантуры
и докторантуры, к.т.н.  /Васильев В.В./

№	Название составляющей компонента	Объем по компонентам и их составляющим (ак. час)				Распределение по курсам и семестрам (ак. час)																		Всего 3.Е. по Плану	Закрепленная кафедра						
						1 курс								2 курс						3 курс											
		Всего по плану	Аудиторные	Сам.работа	Промежуточная аттестация	1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр					
						Лекций	Практ./ Семина.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.			Сам.работа	Промежуточная аттестация	Лекций	Практ./ Семина.	Сам.работа	Промежуточная аттестация
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	576			576				72				144				108				252								16		
2.3.1	Кандидатские экзамены	108			108																								3		
2.3.K1	Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"	36			36								36																1	16	
2.3.K2	Кандидатский экзамен по дисциплине "Иностранный язык"	36			36								36																1	17	
2.3.K3	Кандидатский экзамен по дисциплине "Геоэкология"	36			36													36											1	34	
2.3.2	Дифференцированный зачет по дисциплине "Методология научных исследований"	36			36				36																				1	23	
2.3.3	Дифференцированный зачет по дисциплине "Организация публикационной деятельности"	36			36				36																				1	29	
2.3.4	Дифференцированный зачет по дисциплине "Патентование и защита интеллектуальной собственности"	36			36								36																1	29	
2.3.5	Дифференцированный зачет по дисциплине "Информационно-коммуникационные технологии"	36			36								36																1	20	
2.3.6	Дифференцированные зачеты по дисциплине "Профессионально-ориентированный иностранный язык"	72			72												36				36								2	17	
2.3.7	Дифференцированные зачеты по дисциплине "Психология и педагогика высшей школы"	72			72												36				36								2	15,18	
2.3.8	Дифференцированные зачеты по элективным дисциплинам (модулям)	72			72												36				36								2	34	
2.3.9	Дифференцированный зачет по факультативной дисциплине "Актуальные проблемы науки и высшей школы"	36			36															36									1	11	
2.3.10	Дифференцированный зачет по факультативной дисциплине "Современные способы рекультивации и биоремедиации"	36			36															36									1	34	
2.3.11	Промежуточная аттестация по практике (дифференцированный зачет)	36			36															36									1	34	
Итого по образовательному компоненту:		1296	246	474	576	28	16	100	72	36	26	82	144	10	34	64	108	52	44	228	252									36	
Перечень этапов освоения образовательного компонента программы аспирантуры																															
Этап 1. Освоение дисциплин (модулей), направленных на получение знаний, умений и навыков в области научно-исследовательской и публикационной видов деятельности, современных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках (2.1.1.01, 2.1.1.02, 2.1.1.04, 2.1.1.05, 2.1.1.06, 2.1.1.07, 2.1.1.08, 2.1.1.04, 2.3.K1, 2.3.K2, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4, 2.3.5, 2.3.6)		648	138	222	288	28	16	100	72	36	26	82	144		16	20	36		16	20	36									18	
Этап 2. Освоение дисциплин (модулей), направленных на получение знаний, умений и навыков в области преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования, и педагогической практики (2.1.1.09, 2.1.3.Ф1, 2.2.1, 2.3.7, 2.3.9, 2.3.11)		324	44	136	144									6	10	20	36	18	10	116	108									9	
Этап 3. Освоение дисциплин (модулей), направленных на получение знаний, умений и навыков в области научной специальности (2.1.1.03, 2.1.2.Э1, 2.1.2.Э2, 2.1.2.Э3, 2.1.2.Э4, 2.1.3.Ф2, 2.3.K3, 2.3.8, 2.3.10)		324	64	116	144									4	8	24	36	34	18	92	108									9	