

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Майкопский государственный технологический университет"
Управление послевузовского образования. Отдел аспирантуры и докторантуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 30.07.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.20.

1.5.20. Биологические ресурсы

Отрасль науки: Биологические науки
Кафедра: кафедра экологии и защиты окружающей среды
Факультет: Экологический

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г

Год начала освоения
Учебный год
Федеральные государственные
требования

2026
2026-2027
№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновационному
развитию
Осентяникова Т.А./

Начальник управления послевузовского
образования
Симонова А.М./

Начальник отдела аспирантуры и
докторантуры/докторантурой
Кушкова А.М./

Декан
Коновалова Г.М./

И.о. зав. кафедрой

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.09.2026 00:03:25
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f



[illegible]

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Дисциплины (модули) и научный компонент	35 2/6	29 2/6	28	19 4/6	112 2/6
Итого					
П Практика		6			6
Н Научный компонент	6 4/6	6 4/6	16	19 2/6	48 4/6
Э Промежуточная аттестация	2	2		1	5
Г Итоговая аттестация				2 4/6	2 4/6
К Каникулы	8	8	8	9 2/6	33 2/6
Продолжительность обучения					
Итого	52	52	52	52	208

Считать в плане		Индекс		Наименование		Формы пром. атт.			3.е.		Итого акад. часов		Курс 1					Курс 2																			
						Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в 3.е.	Экспертное	По плану	Конт. рб.	СР	Конт роль	3.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	3.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
1. Научный компонент																																					
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																					
+		1.1.1(Н)		Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		1234		124		124		4464		4464		4		4460		29		1044		34		1224											
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																																					
+		1.2.1(Н)		Подготовка публикаций для изданий РИНЦ		1234		65		65		2340		2340		4		2336		8		288		8		288											
+		1.2.2(Н)		Подготовка публикаций для журналов ВАК		4 3		30 30		35 35		36 36		1080 1080		1260 1260		4 4		1256				8		288											
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																					
+		1.3.1(Н)		Представление отчета о результатах научно-исследовательской деятельности и подготовке диссертации к защите (выполнение индивидуального плана научной деятельности аспиранта)		1234		8 8		36 36		288 288		288 288		288 288		2 2				72 72		2 2		72 72											
2. Образовательный компонент																																					
2.1. Дисциплины (модули)																																					
+		2.1.1		Дисциплины, направленные на сдачу кандидатских экзаменов		112 1		16 16		576 576		576 576		221 221		247 247		108 108		12 12		34 34		153 153		173 173		72 72		4 4		17 17		74 74		36 36	
+		2.1.1.1		Иностранный язык		1		5 5		36 36		180 180		102 102		42 42		36 36		5 5				102 102		42 42		36 36									
+		2.1.1.2		История и философия науки		1		4 4		36 36		144 144		51 51		57 57		36 36		4 4		17 17		34 34		57 57		36 36									
+		2.1.1.3		Биологические ресурсы		2 1		7 7		36 36		252 252		68 68		148 148		36 36		3 3		17 17		17 17		74 74				4 4		17 17		74 74		36 36	
+		2.1.2		Экспертные дисциплины		2 1111		14 14		504 504		504 504		170 170		298 298		36 36		10 10		68 68		68 68		224 224				4 4		17 17		74 74		36 36	
+		2.1.2.1		Педагогика и психология высшей школы		1		2 2		36 36		72 72		34 34		38 38				2 2		17 17		17 17		38 38											
+		2.1.2.2		Сохранение и воспроизводство биологических ресурсов		2		4 4		36 36		144 144		34 34		74 74		36 36												4 4		17 17		74 74		36 36	
+		2.1.2.3		Оптимизация хозяйственного использования биологических ресурсов		1		3 3		36 36		108 108		34 34		74 74				3 3		17 17		17 17		74 74											
+		2.1.2.4		Методология научного исследования		1		2 2		36 36		72 72		34 34		38 38				2 2		17 17		17 17		38 38											
+		2.1.2.5		Статистический анализ в научных исследованиях		1		3 3		36 36		108 108		34 34		74 74				3 3		17 17		17 17		74 74											
+		2.1.3(Ф)		Факультативные дисциплины		22		4 4		144 144		144 144		68 68		76 76								4 4		34 34		34 34		76 76							
+		2.1.3.1(Ф)		Мониторинг биологических ресурсов		2		2 2		36 36		72 72		34 34		38 38								2 2		17 17		17 17		38 38							
+		2.1.3.2(Ф)		Биологические методы контроля и защиты биосферы		2		2 2		36 36		72 72		34 34		38 38								2 2		17 17		17 17		38 38							
2.2. Практика																																					
+		2.2.1(П)		Педагогическая практика		2		9 9		36 36		324 324		2 2		286 286		36 36						9 9		2 2		286 286		36 36							
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																					
3. Итоговая аттестация																																					
+		3.1		Оценка диссертации на соответствие критериям, предусмотренным ФЗ		4		4 4		36 36		144 144		144 144		2 2		142 142																			

№ Индекс	Наименование	Итого по ОП (без факультативов)	ИТОГО по ОП (без факультативов)	Итого за курс										Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов						3 э.	Надпись			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр олп		
				2196								61			
				2196								61	44		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				50											
				36											
				9.2											
				9.2											
Контактная работа															
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				1044					1044		29				
13 1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	За	1044						1044		29	19 1/3	16	1234	
ПОДГОТОВКА ТРУДОВЫХ ПУБЛИКАЦИЙ И КУЛЬТУ ЗАВЕРЖЕНИЯ				288					288		8				
14 1.2.1(Н)	Подготовка публикаций для календарий РИНЦ	За	288						288		8	5 1/3	16	1234	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				72					72		2				
15 1.3.1(Н)	Представление отчета о результатах научно-исследовательской деятельности и подготовке диссертации к защите (выполнение индивидуального плана научной деятельности аспиранта)	За	72						72		2	1 1/3	16	1234	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	323	102		221	397	72	22			12	
16 2.1.1	Дисциплины, направленные на сдачу кандидатских экзаменов	Эк(2) За	432	187	34		153	173	72	12				12	
17 2.1.1.1	Иностранный язык	Эк	180	102			102	42	36	5			4	1	
18 2.1.1.2	История и философия науки	Эк	144	51	17		34	57	36	4			1	1	
19 2.1.1.3	Биологические ресурсы	За	108	34	17		17	74		3			16	12	
20 2.1.2	Элективные дисциплины	За(4)	360	136	68		68	224		10				12	
21 2.1.2.1	Педагогика и психология высшей школы	За	72	34	17		17	38		2			1	1	
22 2.1.2.3	Оптимизация хозяйственного использования биологических ресурсов	За	108	34	17		17	74		3			16	1	
23 2.1.2.4	Методология научного исследования	За	72	34	17		17	38		2			6	1	
24 2.1.2.5	Статистический анализ в научных исследованиях	За	108	34	17		17	74		3			16	1	
ПРАКТИКА															
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ															
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(8)											
КАНИКУЛЫ													8		

			Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Академических часов												з. е.
№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Надпись	
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр олль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2340								65			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2196								61	44		
УЧЕБНАЯ НАГРУЖКА, (акад.час/нед)				54											
				36											
				4,7											
				4,7											
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				1224					1224		34				
12	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3а	1224					1224		34	22.2/3	16	1234	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ ИЛИ ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				288					288		8				
13	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций для изданий РИНЦ	3а	288					288		8	5.1/3	16	1234	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				72					72		2				
14	1.3.1(Н)	Представление отчета о результатах научно-исследовательской деятельности и подготовке диссертации к защите (выполнение индивидуального плана научной деятельности аспиранта)	3а	72					72		2	1.1/3	16	1234	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	136	68		68	224	72	12				
15	2.1.1	Дисциплины, направленные на сдачу кандидатских экзаменов	Эк	144	34	17		17	74	36	4			12	
16	2.1.1.3	Биологические ресурсы	Эк	144	34	17		17	74	36	4		16	12	
17	2.1.2	Экспериментальные дисциплины	Эк	144	34	17		17	74	36	4			12	
18	2.1.2.2	Содержание и воспроизводство биологических ресурсов	Эк	144	34	17		17	74	36	4		16	2	
19	2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины	3а(2)	144	68	34		34	76		4			2	
20	2.1.3.1(Ф)	Мониторинг биологических ресурсов	3а	72	34	17		17	38		2		16	2	
21	2.1.3.2(Ф)	Биологические методы контроля и защиты биообъектов	3а	72	34	17		17	38		2		16	2	
ПРАКТИКА				324	2	2			286	36	9				
22	2.2.1(П)	Педагогическая практика	3а	324	2	2			286	36	9	6	16	2	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ															
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(6)												
КАНИКУЛЫ															
</															

№ Индекс		Наименование	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр
				Академических часов								З.е.	Надпись		
Итого (с факультативами)			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр олль	Всего	Надпись	Семестр			
Итого по ОП (без факультативов)													2124	59	44
ОП, факультативы (в период ТО)			2124	59	44										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			45												
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			0.1												
Аудиторная нагрузка			0.1												
Контактная работа			0.1												
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				1260	2	2				1258	35				
5	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3а	1260	2	2				1258	35	23 1/3	16	1234	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ ИЛИ ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				792	2	2				790	22				
6	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций для изданий РИНЦ	3а	288						288	8	5 1/3	16	1234	
7	1.2.2(Н)	Подготовка публикаций для журналов ВАК	3а	504	2	2				502	14	9 1/3	16	34	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				72						72	2				
Представление отчета о результатах научно-исследовательской деятельности и подготовке диссертации к защите (выполнение индивидуального плана научной деятельности аспиранта)			3а	72						72	2	1 1/3	16	1234	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															
ПРАКТИКА															
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ															
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Зад(4)												
КАНИКУЛЫ													8		

		Итого за курс											
№ Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов						3 е.	Неделя	Каф.	Семестр	
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр олль				Всего
ИТОГО (с факультативами)			2124							59			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2124							59			
ОП, факультативы (в период ТО)			47,6										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)			0,2										
Аудиторная нагрузка			0,2										
Контактная работа			0,2										
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				936	2	2			934		26		
5	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3а	936	2	2			934		26	17 1/3	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ ИЛИ/ИЛИ ЗАЯВКИ НА ЗАЩИТУ				972	2	2			970		27		
6	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций для изданий РИНЦ	3а	216					216		6	4	
7	1.2.2(Н)	Подготовка публикаций для журналов ВАК	3к	756	2	2			754		21	14	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				72					72		2		
8	1.3.1(Н)	Представление отчета о результатах научно-исследовательской деятельности и подготовке диссертации к защите (выполнение индивидуального плана научной деятельности аспиранта)	3а	72					72		2	1 1/3	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													
ПРАКТИКА													
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ													
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													
9	3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям, предусмотренным ФДЗ	3а	144	2	2			142		4	2 2/3	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк 3а(4)										
КАНИКУЛЫ			9 2/6										

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.		Факт					
				Мин.	Макс.						
Итого (с факультативами)						244	61	65	59	59	
Итого по ОП (без факультативов)				229	249	240	61	61	59	59	
Научный компонент	0%	0%	0%	190	200	197	39	44	59	55	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	120	130	124	29	34	35	26	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	60	70	65	8	8	22	27	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	5	10	8	2	2	2	2	
Образовательный компонент	0%	0%	0%	35	45	39	22	17			
Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	20	30	30	22	8			
Практика	0%	0%	0%	9	9	9		9			
Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%								
Итоговая аттестация	0%	0%	0%	4	4	4				4	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						49,4	50	54	45	47,6
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						28.8	36	36		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП						4,2	9,2	4,7	0,1	0,2
	Блок 1										
	Блок 1.1						4			2	2
	Блок 1.2						4			2	2
	Блок 1.3										
	Блок 2										
	Блок 2.1						459	323	136		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 2.2						2	2			
	Блок 3						2				2
	Итого по всем блокам						471	323	138	4	6
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	2			1
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4		4
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							37,5%				