

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Майкопский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО МГТУ им. М.И. Мухоморова)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 30.04.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.15.

1.5.15. Экология

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

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 з.

Год начала освоения
Учебный год
Федеральные государственные
требования

2026
2026-2027
№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновационному
развитию
Начальник управления послевузовского
образования
Начальник отдела аспирантуры и
докторантуры/докторантурой

Декан

И.о. зав. кафедрой



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.09.2026 23:17:01
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
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

План Учебный план аспирантуры '1.5.15_Экология.рпк', код специальности 1.5.15., отрасль науки : биологические науки, год начала подготовки 2026

		Формы пром. атт.		З.е.	-	Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2							
Ссылка в плане	Индекс	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в З.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	З.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	З.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	36	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	35	35	36	1260	1260	4	1256													288	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																									
		Представление отчета о результатах научно-исследовательской деятельности и подготовке диссертации к защите (выполнение индивидуального плана научной деятельности аспиранта)		1234	8	8	36	288	288		288		2				72		2					72	
+	1.3.1(Н)				8	8		288	288		288		2				72		2					72	
2. Образовательный компонент																									
2.1. Дисциплины (модули)																									
+	2.1.1	Дисциплины, направленные на сдачу кандидатских экзаменов	112	1	16	16		576	576	221	247	108	12	34		153	173	72	17	36			34	434	108
					39	39		1404	1404	393	831	180	22	102		221	397	72	17				34	148	72
+	2.1.1.1	Иностранный язык	1		5	5	36	180	180	102	42	36	5			102	42	36							
+	2.1.1.2	История и философия науки	1		4	4	36	144	144	51	57	36	4	17		34	57	36							
+	2.1.1.3	Экология	2	1	7	7	36	252	252	68	148	36	3	17		17	74		4	17			17	74	36
+	2.1.2	Элементы дисциплины	2	1111	14	14		504	504	170	298	36	10	68		68	224		4	17			17	74	36
+	2.1.2.1	Педагогика и психология высшей школы		1	2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38								
+	2.1.2.2	Общая экология	2		4	4	36	144	144	34	74	36							4	17			17	74	36
+	2.1.2.3	Методы экологических исследований		1	3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74								
+	2.1.2.4	Методология научного исследования		1	2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38								
+	2.1.2.5	Статистический анализ в научных исследованиях		1	3	3	36	108	108	34	74		3	17		17	74								
+	2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины	22		4	4		144	144	68	76								4	34			34	76	
+	2.1.3.1(Ф)	Экологический мониторинг	2		2	2	36	72	72	34	38								2	17			17	38	
+	2.1.3.2(Ф)	Биологические методы контроля и защиты биосферы	2		2	2	36	72	72	34	38								2	17			17	38	
2.2. Практика																									
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика		2	9	9	36	324	324	2	286	36							9	2			286	36	
2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																									
3. Итоговая аттестация																									
+	3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям, предусмотренным ФЭ	4		4	4	36	144	144	2	142														

	Итого 3
План Учебный план аспирантуры '1.5.15_Экология.ppt', код специальности 1.5.15., отрасль науки : биологические науки, год начала подготовки 2026	Итого 4
	5

[illegible]

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Производственная практика										
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Педагогическая практика										
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	1	1			6					
Подготовка публикаций для изданий РИНЦ	1	1			5	1/3				
Представление отчета о результатах научно-исследовательской деятельности и подготовке диссертации к защите (выполнение индивидуального плана научной деятельности аспиранта)	1	1			1	1/3				
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	2	1			22	2/3				
Подготовка публикаций для изданий РИНЦ	2	1			5	1/3				
Представление отчета о результатах научно-исследовательской деятельности и подготовке диссертации к защите (выполнение индивидуального плана научной деятельности аспиранта)	2	1			1	1/3				
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3	1			23	1/3				
Подготовка публикаций для изданий РИНЦ	3	1			5	1/3				
Подготовка публикаций для журналов ВАК	3	1			9	1/3				
Представление отчета о результатах научно-исследовательской деятельности и подготовке диссертации к защите (выполнение индивидуального плана научной деятельности аспиранта)	3	1			1	1/3				

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '1.5.15_Экология, р\х', код специальности 1.5.15., год начала подготовки 2026

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов			
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	4	1			17	1/3				
Подготовка публикаций для изданий РИНЦ	4	1			4					
Подготовка публикаций для журналов ВАК	4	1			14					
Представление отчета о результатах научно-исследовательской деятельности и подготовке диссертации к защите (выполнение индивидуального плана научной деятельности аспиранта)	4	1			1	1/3				
Итого по факту										
Итого по плану					137	1/3				

№ Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр
			Всего	Академических часов					Всего	Недель				
				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр олль			
ИТОГО (с факультативами)			2196							61				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2196							61	44			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			50											
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											
Аудиторная нагрузка			9.2											
Контактная работа			9.2											
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ			1044					1044	29					
13 1.1.1.(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	3а	1044					1044	29	19 1/3	16	1234		
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ (ПРИНТ) ЗАВЕРШЕНА				288				288	8					
14 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					
15 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)			792	323	102		221	397	72	22				
16 2.1.1	Дисциплины, направленные на сдачу кандидатских экзаменов	Эк(2) 3а	432	187	34		153	173	72	12		12		
17 2.1.1.1	Иностранный язык	3к	180	102			102	42	36	5		4		
18 2.1.1.2	История и философия науки	3к	144	51	17		34	57	36	4		1		
19 2.1.1.3	Экология	3а	108	34	17		17	74		3		16		
20 2.1.2	Эмпирические дисциплины	За(4)	360	136	68		68	224		10		12		
21 2.1.2.1	Педагогика и психология высшей школы	3а	72	34	17		17	38		2		1		
22 2.1.2.3	Методы экологических исследований	3а	108	34	17		17	74		3		16		
23 2.1.2.4	Методология научного исследования	3а	72	34	17		17	38		2		6		
24 2.1.2.5	Статистический анализ в научных исследованиях	3а	108	34	17		17	74		3		16		
ПРАКТИКА														
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ														
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(8)											
КАНИКУЛЫ													8	

		Итого за курс											
№ Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов						3 э.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр олль				Всего
ИТОГО (с факультативами)			2340							65			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2196							61	44		
ОП, факультативы (в период ТО)			54										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			36										
Аудиторная нагрузка			4,7										
Контактная работа			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 К ВЫПУСКНОЙ ИТОГОВОЙ ЗАДАЧКЕ НА ДАТЕНДЫ			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	Экология	Эк	144	34	17		17	74	36	4		16 12	
17 2.1.2	Экстремные дисциплины	Эк	144	34	17		17	74	36	4		12	
18 2.1.2.2	Общая экология	Эк	144	34	17		17	74	36	4		16 12	
19 2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины	3а(2)	144	68	34		34	76		4		2	
20 2.1.3.1(Ф)	Экологический мониторинг	3а	72	34	17		17	38		2		16 2	
21 2.1.3.2(Ф)	Биологические методы контроля и защиты биосферы	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)											
КАНДИДУЛЫ												8	

		Итого за курс												
№ Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов						З.е.	Недель	Каф.	Семестр		
			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль.				Всего	
ИТОГО (с факультативами)			2124							59				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			2124							59	44			
ОП, факультативы (в период ТО)			45											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (в период экз. сес.)														
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)			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 ПУБЛИКАЦИЙ (П/П) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ														
6	1.2.1(Н) Подготовка публикаций для изданий РИНЦ	3а	792	2	2				790	22		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			
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	16	1234
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														
ПРАКТИКА														
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ														
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		3а(4)												
КАНИКУЛЫ		8												

№ Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестр	
			Академических часов						3 е.			
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр олль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)												59
ИТОГО по ОП (без факультативов)		2124							59	42 4/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	47,6										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)											
	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(И)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	936 <td>2<td>2<td><td><td>934<td><td>26<td>17 1/3</td><td>16 1234</td></td></td></td></td></td></td></td>	2 <td>2<td><td><td>934<td><td>26<td>17 1/3</td><td>16 1234</td></td></td></td></td></td></td>	2 <td><td><td>934<td><td>26<td>17 1/3</td><td>16 1234</td></td></td></td></td></td>	<td><td>934<td><td>26<td>17 1/3</td><td>16 1234</td></td></td></td></td>	<td>934<td><td>26<td>17 1/3</td><td>16 1234</td></td></td></td>	934 <td><td>26<td>17 1/3</td><td>16 1234</td></td></td>	<td>26<td>17 1/3</td><td>16 1234</td></td>	26 <td>17 1/3</td> <td>16 1234</td>	17 1/3	16 1234	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ ПУТИ ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ		972	2	2			970		27			
6 1.2.1(И)	Подготовка публикаций для изданий РИНЦ	216					216		6	4	16 1234	
7 1.2.2(И)	Подготовка публикаций для журналов ВАК	756	2	2			754		21	14	16 34	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ		72					72		2			
8 1.3.1(И)	Представление отчета о результатах научно-исследовательской деятельности и подготовке диссертации к защите (выполнение индивидуального плана научной деятельности аспиранта)	72					72		2	1 1/3	16 1234	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												
ПРАКТИКА												
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ												
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ										2 4/6		
9 3.1	Оценка диссертации на соответствие критериям, предусмотренным ФЗ	3а	144	2	2		142		4	2 2/3	4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Ж 3а(4)										
КАНИКУЛЫ											9 2/6	

	Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	3.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					
	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%		