

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
Социально-педагогический институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора

Жидков С.А.

по программе магистратуры



План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 13 от 30.05.2023

44.04.01

Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) - Естественнонаучное образование

Кафедра: Кафедра биологии и химии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	научно-исследовательский
-	методический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

/ Синепуова О.С./

Директор института

/ Чмир Р.А./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1								Курс 2							
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	
Блок 1. Дисциплины (модули)					69	2484	754	754	158	1370	360	45	544	544	120	162	262	860	216	24	210	210	38	76	96	510	144		
Обязательная часть					24	864	266	266	48	454	144	24	266	266	48	82	136	454	144										
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	22	1			10	360	118	118	26	170	72	10	118	118	26	28	64	170	72									
Б1.О.01.01	Методология и методы научного педагогического исследования		1			3	108	30	30	8	78		3	30	30	8		22	78										
Б1.О.01.02	Инновационные процессы в образовании	2				4	144	50	50	8	58	36	4	50	50	8	14	28	58	36									
Б1.О.01.03	Современные проблемы науки и естественнонаучного образования	2				3	108	38	38	10	34	36	3	38	38	10	14	14	34	36									
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	11				8	288	60	60		156	72	8	60	60		28	32	156	72									
Б1.О.02.01	Информационно-коммуникационные технологии и системы искусственного интеллекта в образовании	1				4	144	30	30		78	36	4	30	30		14	16	78	36									
Б1.О.02.02	Русский и иностранный языки в профессиональной деятельности педагога	1				4	144	30	30		78	36	4	30	30		14	16	78	36									
Б1.О.03	Модуль "Естественнонаучное образование"		12			6	216	88	88	22	128		6	88	88	22	26	40	128										
Б1.О.03.01	Профессионально-ориентированное обучение в естественнонаучном образовании		1			3	108	50	50	12	58		3	50	50	12	12	26	58										
Б1.О.03.02	Методика преподавания естественных наук в профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования		2			3	108	38	38	10	70		3	38	38	10	14	14	70										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	1620	488	488	110	916	216	21	278	278	72	80	126	406	72	24	210	210	38	76	96	510	144		
Б1.В.01	Модуль "Современные проблемы естественных наук"	3333	2222		23	32	1152	332	332	86	676	144	12	182	182	48	56	78	250		20	150	150	38	52	60	426	144	
Б1.В.01.01	Актуальные вопросы современной химии	3	2		3	9	324	78	78	22	210	36	3	44	44	12	12	20	64		6	34	34	10	12	12	146	36	
Б1.В.01.02	Современные проблемы биологии	3	2		2	8	288	72	72	22	180	36	2	38	38	12	12	14	34		6	34	34	10	12	12	146	36	
Б1.В.01.03	Современная естественнонаучная картина мира	3	2			7	252	80	80	20	136	36	3	46	46	10	12	24	62		4	34	34	10	12	12	74	36	
Б1.В.01.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б.1.В.ДВ.1	3	2			8	288	102	102	22	150	36	4	54	54	14	20	20	90		4	48	48	8	16	24	60	36	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Науки о Земле	3	2			8	288	102	102	22	150	36	4	54	54	14	20	20	90		4	48	48	8	16	24	60	36	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Экология	3	2			8	288	102	102	22	150	36	4	54	54	14	20	20	90		4	48	48	8	16	24	60	36	
Б1.В.02	Модуль "Исследовательская деятельность в естественнонаучном образовании"	11	3			13	468	156	156	24	240	72	9	96	96	24	24	48	156	72	4	60	60	24	36	84			
Б1.В.02.01	Организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся в области естественных наук		3			4	144	60	60		84										4	60	60	24	36	84			
Б1.В.02.02	Естественнонаучный эксперимент и методика его проведения	1				3	108	48	48	12	24	36	3	48	48	12	12	24	24	36									
Б1.В.02.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б.1.В.ДВ.1	1				6	216	48	48	12	132	36	6	48	48	12	12	24	132	36									
Б1.В.02.ДВ.01.01	Теория и методика экологизации естественнонаучного образования	1				6	216	48	48	12	132	36	6	48	48	12	12	24	132	36									
Б1.В.02.ДВ.01.02	Практикум в в профильном изучении биологии	1				6	216	48	48	12	132	36	6	48	48	12	12	24	132	36									
Блок 2. Практика					42	1512	226	226	10	1286		15	220	220	4		216	320		27	6	6	6				966		
Обязательная часть					39	1404	154	154	10	1250		12	148	148	4		144	284		27	6	6	6				966		
Б2.О.01	Модуль "Методология исследования в образовании"		2			6	216	144	144		72		6	144	144			144	72										
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика научно-исследовательская работа		2			6	216	144	144		72		6	144	144			144	72										
Б2.О.02	Модуль "Естественнонаучное образование"		24	4		33	1188	10	10	10	1178		6	4	4	4			212		27	6	6	6			966		
Б2.О.02.01(П)	Производственная педагогическая практика		2			6	216	4	4	4	212		6	4	4	4			212										
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика научно-исследовательская работа		4			21	756	4	4	4	752									21	4	4	4				752		
Б2.О.02.03(П)	Производственная преддипломная практика			4		6	216	2	2	2	214									6	2	2	2				214		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3	108	72	72		36		3	72	72		72	36												
Б2.В.01	Модуль "Исследовательская деятельность в естественнонаучном образовании"		1			3	108	72	72		36		3	72	72			72	36										
Б2.В.01.01(У)	Учебная ознакомительная практика		1			3	108	72	72		36		3	72	72			72	36										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					9	324	2	2	2	286	36										9	2	2	2				286	36
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	324	2	2	2	286	36								9	2	2	2				286	36	
ФТД. Факультативы					4	144	48	48	24	96		2	24	24	12		12	48		2	24	24	12			12	48		
ФТД.01	История развития естественных наук		2			2	72	24	24	12	48		2	24	24	12		12	48										
ФТД.02	Проблемы биосферы и ноосферы в естественнонаучном образовании		3			2	72	24	24	12	48									2	24	24	12			12	48		