

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
Социально-педагогический институт

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора

УТВЕРЖДАЮ

Жидков С.А.

" 31 " 05 2023 г.

по программе магистратуры

44.04.01

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

Кафедра: Кафедра биологии и химии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела

Синепупова О.С./

Директор института

Чмир Р.А./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1						Курс 2						Курс 3												
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
Блок 1. Дисциплины (модули)							69	69	2484	2484	238	2129	117	42	38	1368	24	42	74	1163	65	31	1116	18	34	46	966	52												
Обязательная часть							24	24	864	864	112	709	43	42	21	756	12	32	56	617	39	3	108	4	4	4	92	4												
B1.O.01	Модуль "Методология исследования в образовании"	12	1			10	10	360	360	44	299	17	14	7	252	8		24	207	13	3	108	4	4	4	92	4													
B1.O.01.01	Методология и методы научного педагогического исследования		1			3	3	36	108	108	20	84	4	12	3	108	4		16	84	4																			
B1.O.01.02	Инновационные процессы в образовании	1				4	4	36	144	144	12	123	9	2	4	144	4		8	123	9																			
B1.O.01.03	Современные проблемы науки и естественнонаучного образования	2				3	3	36	108	108	12	92	4								3	108	4	4	4	92	4													
B1.O.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	11				8	8	288	288	38	232	18	28	8	288			20	18	232	18																			
B1.O.02.01	Информационно-коммуникационные технологии и системы искусственного интеллекта в образовании	1				4	4	36	144	144	20	115	9	14	4	144			10	10	115	9																		
B1.O.02.02	Русский и иностранный языки в профессиональной деятельности педагога	1				4	4	36	144	144	18	117	9	14	4	144			10	8	117	9																		
B1.O.03	Модуль "Естественнонаучное образование"		11			6	6	216	216	30	178	8		6	216	4	12	14	178	8																				
B1.O.03.01	Профессионально-ориентированное обучение в естественнонаучном образовании		1			3	3	36	108	108	16	88	4		3	108	2	6	8	88	4																			
B1.O.03.02	Методика преподавания естественных наук в профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования		1			3	3	36	108	108	14	90	4		3	108	2	6	6	90	4																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							45	45	1620	1620	126	1420	74		17	612	12	10	18	546	26	28	1008	14	30	42	874	48												
B1.V.01	Модуль "Современные проблемы естественных наук"	2222	1122		22	32	32	1152	1152	80	1020	52		8	288	4		4	272	8	24	864	12	24	36	748	44													
B1.V.01.01	Актуальные вопросы современной химии	2	2		2	8	8	36	288	288	20	255	13								8	288	4	6	10	255	13													
B1.V.01.02	Современные проблемы биологии	2	2		2	8	8	36	288	288	20	255	13								8	288	4	6	10	255	13													
B1.V.01.03	Современная естественнонаучная картина мира	2	1			8	8	36	288	288	20	255	13		4	144	2		2	136	4	4	144	2	6	8	119	9												
B1.V.01.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б.1.В.ДВ.1	2	1			8	8		288	288	20	255	13		4	144	2		2	136	4	4	144	2	6	8	119	9												
B1.V.01.ДВ.01.01	Науки о Земле	2	1			8	8	36	288	288	20	255	13		4	144	2		2	136	4	4	144	2	6	8	119	9												
B1.V.01.ДВ.01.02	Экология	2	1			8	8	36	288	288	20	255	13		4	144	2		2	136	4	4	144	2	6	8	119	9												
B1.V.02	Модуль "Исследовательская деятельность в естественнонаучном образовании"	11	2			13	13	468	468	46	400	22		9	324	8	10	14	274	18	4	144	2	6	6	126	4													
B1.V.02.01	Организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся в области естественных наук		2			4	4	36	144	144	14	126	4								4	144	2	6	6	126	4													
B1.V.02.02	Естественнонаучный эксперимент и методика его проведения	1				3	3	36	108	108	10	89	9		3	108	2	4	4	89	9																			
B1.V.02.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б.1.В.ДВ.1	1				6	6		216	216	22	185	9		6	216	6	6	10	185	9																			
B1.V.02.ДВ.01.01	Теория и методика экологизации естественнонаучного образования	1				6	6	36	216	216	22	185	9		6	216	6	6	10	185	9																			
B1.V.02.ДВ.01.02	Практикум в профильном изучении биологии	1				6	6	36	216	216	22	185	9		6	216	6	6	10	185	9																			
Блок 2. Практика							42	42	1512	1512	224	1156	24		9	324			216	100	8	15	540	4			528	8	18	648	4			528	8					
Обязательная часть							33	33	1188	1188	150	914	16		6	216			144	68	4	9	324	2			318	4	18	648	4			528	8					
B2.O.01	Модуль "Методология исследования в образовании"		1			6	6	216	216	144	68	4		6	216			144	68	4																				
B2.O.01.01(У)	Учебная практика научно-исследовательская работа		1			6	6	36	216	216	144	68	4		6	216			144	68	4																			
B2.O.02	Модуль "Естественнонаучное образование"	23	3			27	27	972	972	6	846	12									9	324	2			318	4	18	648	4			528	8						
B2.O.02.01(П)	Производственная практика научно-исследовательская работа		23			21	21	36	756	756	4	744	8								9	324	2			318	4	12	432	2			426	4						
B2.O.02.02(П)	Производственная преддипломная практика			3		6	6	36	216	216	2	102	4														6	216	2			102	4							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324	74	242	8		3	108			72	32	4	6	216	2			210	4												
B2.V.01	Модуль "Исследовательская деятельность в естественнонаучном образовании"		12			9	9	324	324	74	242	8		3	108			72	32	4	6	216	2			210	4													
B2.V.01.01(У)	Учебная ознакомительная практика		1			3	3	36	108	108	72	32	4		3	108			72	32	4																			
B2.V.01.02(П)	Производственная педагогическая практика		2			6	6	36	216	216	2	210	4								6	216	2			210	4													
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	2	313	9														9	324	2			313	9							
B3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3				9	9	36	324	324	2	313	9														9	324	2			313	9							
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4	144	144	28	108	8	2							4	144	8		20	108	8													
ФТД.01	История развития естественных наук		2			2	2	36	72	72	14	54	4								2	72	4		10	54	4													
ФТД.02	Проблемы биосферы и ноосферы в естественнонаучном образовании		2			2	2	36	72	72	14	54	4	2							2	72	4		10	54	4													