

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский государственный профессионально-педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора

Габышева Л. К.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 24.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа Общая биология и химия
магистратуры:
Кафедра: естественных наук
Факультет: естествознания, математики и информатики

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 126 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор
по образовательной
деятельности

/ Кривоногова А. С./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1														Курс 2														Курс 3													
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Зимняя сессия							Летняя сессия							з.е. на курсе	Зимняя сессия							Летняя сессия							з.е. на курсе	Зимняя сессия											
												Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.													
Блок 1. Дисциплины (модули)						71	2556	2556	316	2098	142	31	756	18	16	34	658	30	360	10	10	32	283	25	26	594	16	36	16	496	30	342	12	34	6	273	17	14	504	20	24	32	388	40									
Обязательная часть						33	1188	1188	162	967	59	19	468	14	10	28	999	17	216	8		28	163	17	9	252	6	22		216	8	72		16		52	4	5	180	4	16	10	137	13									
Б1.О.01	Методология исследования в науке и образовании	1	1	111	1	15	540	540	72	443	25	15	324	8		28	280	8	216	8		28	163	17	320к																												
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования			1		4	144	144	10	130	4	4	144	4		6	130	4																																			
Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования	1			1	4	144	144	18	117	9	4	72	4		6	62		72	2		6	55	9	ж																												
Б1.О.01.03	Основы научной этики			1		3	108	108	12	92	4	3							108	6		6	92	4	о																												
Б1.О.01.04	Иностраный язык в профессиональной деятельности		1	1		4	144	144	32	104	8	4	108			16	88	4	3	36			16	16	4	о																											
Б1.О.02	Цифровое управление и анализ данных	1	2			7	252	252	24	215	13	4	144	6	10		119	9	э							3	108	2	6		96	4	э																				
Б1.О.02.01	Инновационные технологии в условиях цифровой трансформации образования	1				4	144	144	16	119	9	4	144	6	10		119	9	э																																		
Б1.О.02.02	Цифровые технологии в управлении профессиональной деятельностью		2			3	108	108	8	96	4															3	108	2	6		96	4	э																				
Б1.О.03	Биологическое и химическое образование в школе	3		223		11	396	396	66	309	21															6	144	4	16		120	4	о	72		16		52	4	о	5	180	4	16	10	137	13	э					
Б1.О.03.01	Здоровьесберегающие технологии в учебно-воспитательном процессе	3				3	108	108	14	85	9																													3	108	4		10	85	9	э						
Б1.О.03.02	Лабораторный практикум по биологии в школе			23		4	144	144	32	104	8															2							72		16		52	4	о	2	72		16	52	4	о							
Б1.О.03.03	Технология экспериментальной деятельности по химии		2			4	144	144	20	120	4															4	144	4	16		120	4	о																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	1368	1368	154	1131	83	12	288	4	6	6	259	13	144	2	10	4	120	8	17	342	10	14	16	280	22	270	12	18	6	221	13	9	324	16	8	22	251	27									
Б1.В.01	Подготовка преподавателя биологии и химии	12223	33	22	111	38	1368	1368	154	1131	83	12	288	4	6	6	259	13	э	144	2	10	4	120	8	2э	17	342	10	14	16	280	22	2э	270	12	18	6	221	13	э	9	324	16	8	22	251	27	3э				
Б1.В.01.01	Методика обучения решению задач по химии			1		3	108	108	8	96	4	3	108	2		6	96	4	о																																		
Б1.В.01.02	Методика обучения решению генетических задач	2				3	108	108	14	85	9															3	108	6		8	85	9	э																				
Б1.В.01.03	Методика подготовки школьников к ВПР, ОГЭ, ЕГЭ по биологии и химии	3				4	144	144	24	111	9															2							72	4		6	62			2	72	4		10	49	9	э						
Б1.В.01.04	Содержание и методика организации профильного обучения предмета	3				4	144	144	16	119	9																						4	144	4		12	119	9	э													
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2		1		6	216	216	20	183	13	3							108		4	4	96	4	о	3	108		4	8	87	9	э																				
Б1.В.01.ДВ.01.01	Современная ботаника и зоология	2		1		6	216	216	20	183	13	3							108		4	4	96	4	о	3	108		4	8	87	9	э																				
Б1.В.01.ДВ.01.02	Эволюция растительного и животного мира	2		1		6	216	216	20	183	13	3							108		4	4	96	4	о	3	108		4	8	87	9	э																				
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3	2			6	216	216	28	175	13															3							108	4	8		92	4	э	3	108	8	8		83	9	э						
Б1.В.01.ДВ.02.01	Современные вопросы общей биологии	3	2			6	216	216	28	175	13															3							108	4	8		92	4	э	3	108	8	8		83	9	э						
Б1.В.01.ДВ.02.02	Цитология с основами молекулярной биологии	3	2			6	216	216	28	175	13															3							108	4	8		92	4	э	3	108	8	8		83	9	э						
Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	2	2			6	216	216	28	175	13															6	126	4	10		108	4	э	90	4	10		67	9	э													
Б1.В.01.ДВ.03.01	Актуальные вопросы органической химии	2	2			6	216	216	28	175	13															6	126	4	10		108	4	э	90	4	10		67	9	э													
Б1.В.01.ДВ.03.02	Актуальные вопросы биоорганической химии	2	2			6	216	216	28	175	13															6	126	4	10		108	4	э	90	4	10		67	9	э													
Б1.В.01.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	1	1	1		6	216	216	16	187	13	6	180	2	6		163	9	э	36	2	6		24	4	о																											
Б1.В.01.ДВ.04.01	Избранные главы современной неорганической химии	1	1	1		6	216	216	16	187	13	6	180	2	6		163	9	э	36	2	6		24	4	о																											
Б1.В.01.ДВ.04.02	Химия неорганических соединений	1	1	1		6	216	216	16	187	13	6	180	2	6		163	9	э	36	2	6		24	4	о																											
Блок 2. Практика						40	1440	1440	48	1374	54	13	108	4			100	4	360	12			331	17	17,5	252	8			240	4	414	12			390	12	9,5	342	12			313	17									
Обязательная часть						19	684	684	20	639	25	13	108	4			100	4	360	12			331	17	6	216	4			208	4																						
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1		6	216	216	4	208	4	6							216	4			208	4	о																												
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа в области биологии и химии	1	12			12	432	432	12	408	12	6	108	4			100	4	108	4			100	4	о	6	216	4		208	4	о																					
Б2.О.03(У)	Химико-технологическая практика		1			1	36	36	4	23	9	1							36	4			23	9	э																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	756	756	28	735	29															11,5	36	4			32		414	12			390	12	9,5	342	12			313	17								
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика			23		9	324	324	8	308	8															4,5							162	4			154	4	о	4,5	162	4		154	4	о							
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			23		8	288	288	8	272	8															6							216	4			208	4	о	2	72	4		64	4	о							
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		2	3		4	144	144	12	155	13															1	36	4			32		36	4																			

