

Приложение А.

Учебный план и календарный учебный график подготовки магистра

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



[Signature]
Ж.В. Марфина
2023 г.

04.04.01

04.04.01 Химия

Кафедра: Кафедра химии и биохимии
Факультет: Факультет естественных наук

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2 года

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024, 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим отделом *[Signature]* / В.В. Савенков/
Декан факультета естественных наук *[Signature]* / М.В. Воронов/
Зав. кафедрой химии и биохимии *[Signature]* / В.Д. Дьяченко/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель					Май					Июнь				Июль				Август							
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I														Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К									У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К							Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13	9	22	9	6	15	37
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	11
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исслед. работа	5	5	10	9	5	14	24
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	20
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование				66	66	2376	2376	972	972	922	482		22.5	16.5	16.5	10.5			
Блок 1. Дисциплины (модули)						66	66	2376	2376	972	972	922	482		22.5	16.5	16.5	10.5			
Обязательная часть						23	23	828	828	298	298	392	138		10	4	9				
+	Б1.О.01	Методология научного исследования	1			3	3	108	108	36	36	36	36		3				55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	72	72	24	24	44	4		2				77	Кафедра теории и практики перевода	
+	Б1.О.03	Психология высшей школы		1		2	2	72	72	24	24	44	4		2				83	Кафедра психологии	
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	2			2	2	72	72	24	24	21	27			2			9	Кафедра педагогики	
+	Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			3	3	108	108	36	36	45	27		3				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.06	Охрана труда в отрасли		2		2	2	72	72	32	32	36	4			2			16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда;	
+	Б1.О.07	Азотсодержащие лекарственные вещества	3			9	9	324	324	122	122	166	36				9		55	Кафедра химии и биохимии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						43	43	1548	1548	674	674	530	344		12.5	12.5	7.5	10.5			
+	Б1.В.01	Химия активированных олефинов	12			6	6	216	216	96	96	48	72		3	3			55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.В.02	Современный химический дизайн практически важных соединений	3			3	3	108	108	48	48	24	36				3		55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.В.03	Методы анализа новых веществ	4			4	4	144	144	58	58	50	36				4		55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.В.04	Биологически активные гетероциклы	34			7	7	252	252	112	112	68	72				4.5	2.5	55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.В.05	Стратегия и тактика органического синтеза	12			7.5	7.5	270	270	120	120	78	72		4.5	3			55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.В.06	Интеллектуальная собственность		1		2	2	72	72	24	24	44	4		2				43	Кафедра политических наук и регионалистики	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2		2.5	2.5	90	90	40	40	46	4			2.5			55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методика преподавания химии в высшей школе		2		2.5	2.5	90	90	40	40	46	4			2.5			55	Кафедра химии и биохимии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современный катализ в органическом синтезе		2		2.5	2.5	90	90	40	40	46	4			2.5			55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4		2	2	72	72	32	32	36	4				2		55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленный синтез красителей		4		2	2	72	72	32	32	36	4				2		55	Кафедра химии и биохимии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Анализ органических веществ		4		2	2	72	72	32	32	36	4				2		55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4		2	2	72	72	32	32	36	4				2		55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современный скрининг новых веществ		4		2	2	72	72	32	32	36	4				2		55	Кафедра химии и биохимии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Фотохимия		4		2	2	72	72	32	32	36	4				2		55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	2	1		7	7	252	252	112	112	100	40		3	4			55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Механизмы органических реакций	2	1		7	7	252	252	112	112	100	40		3	4			55	Кафедра химии и биохимии	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Маркеры в медицине и биологии	2	1		7	7	252	252	112	112	100	40		3	4			55	Кафедра химии и биохимии	
Блок 2. Практика						48	48	1728	1728			1716	12		7.5	13.5	13.5	13.5			
Обязательная часть						42	42	1512	1512			1504	8		7.5	7.5	13.5	13.5			
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа		4		36	36	1296	1296			1292	4		7.5	7.5	13.5	7.5	55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика			4	6	6	216	216			212	4					6	55	Кафедра химии и биохимии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216			212	4			6					
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		2		6	6	216	216			212	4			6			55	Кафедра химии и биохимии	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216			216						6			
+	Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	6	216	216			216						6	55	Кафедра химии и биохимии	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б1.О.01	Методология научного исследования	УК-1; УК-2; ОПК-4
Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.03	Психология высшей школы	УК-5; УК-6
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	УК-3; ПК-4
Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.06	Охрана труда в отрасли	УК-6
Б1.О.07	Азотсодержащие лекарственные вещества	ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Химия активированных олефинов	ОПК-1
Б1.В.02	Современный химический дизайн практически важных соединений	ПК-1
Б1.В.03	Методы анализа новых веществ	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.04	Биологически активные гетероциклы	ОПК-2
Б1.В.05	Стратегия и тактика органического синтеза	ПК-2
Б1.В.06	Интеллектуальная собственность	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Методика преподавания химии в высшей школе	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Современный катализ в органическом синтезе	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленный синтез красителей	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ органических веществ	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Современный скрининг новых веществ	ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Фотохимия	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Механизмы органических реакций	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Маркеры в медицине и биологии	ОПК-1
Б2	Практика	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-4; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативные дисциплины	