

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 № 5 от 24.11.2023

04.04.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01 Химия

Направление магистратуры: Биология
Кафедра: Кафедра химии и биологии
Факультет: Факультет естественных наук

Квалификатор: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: очная

Срок подготовки образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024/2025, 2025/2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 655 от 13.07.2017 (с изменениями и дополн

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим отделом

Врио декана факультета естественных наук

Зав. кафедрой химии и биологии

 (В.В. Савченко)
 (М.В. Воронин)
 (В.Д. Джемал)

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
	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	
Числа	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	
II										Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К							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	Семестр 1 з.е.	Семестр 2 з.е.	Семестр 3 з.е.	Семестр 4 з.е.	Код	Наименование														
Блок 1. Дисциплины (модули)																			66	66	2376	2376	792	792	1102	482		22.5	16.5	16.5	10.5			
Обязательная часть																			23	23	828	828	276	276	414	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				71	Кафедра английской и восточной филологии Кафедра английской и восточной филологии Кафедра английской и восточной филологии														
+	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	24	24	44	4			2			16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда														
+	Б1.О.07	Азотсодержащие лекарственные вещества	3			9	9	324	324	108	108	180	36				9		55	Кафедра химии и биохимии														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			43	43	1548	1548	516	516	688	344		12.5	12.5	7.5	10.5			
+	Б1.В.01	Стереохимические аспекты создания практически важных веществ	12			6	6	216	216	72	72	72	72		3	3			55	Кафедра химии и биохимии														
+	Б1.В.02	История создания современных лекарств	3			3	3	108	108	36	36	36	36				3		55	Кафедра химии и биохимии														
+	Б1.В.03	Синтез лекарственных средств с противоопухолевым и сердечно-сосудистым действием	4			4	4	144	144	48	48	60	36					4	55	Кафедра химии и биохимии														
+	Б1.В.04	Химические аспекты жизненных процессов	34			7	7	252	252	84	84	96	72				4.5	2.5	55	Кафедра химии и биохимии														
+	Б1.В.05	Молекулярная биохимия	12			7.5	7.5	270	270	90	90	108	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	30	30	56	4			2.5			55	Кафедра химии и биохимии														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методика преподавания химии в системе высшего образования		2		2.5	2.5	90	90	30	30	56	4			2.5			55	Кафедра химии и биохимии														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Тонкий органический синтез новых препаратов для медицины и биологии		2		2.5	2.5	90	90	30	30	56	4			2.5			55	Кафедра химии и биохимии														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4		2	2	72	72	24	24	44	4					2	55	Кафедра химии и биохимии														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современный скрининг новых веществ		4		2	2	72	72	24	24	44	4					2	55	Кафедра химии и биохимии														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Анализ органических веществ		4		2	2	72	72	24	24	44	4					2	55	Кафедра химии и биохимии														
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4		2	2	72	72	24	24	44	4					2	55	Кафедра химии и биохимии														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Промышленная биохимия		4		2	2	72	72	24	24	44	4					2	55	Кафедра химии и биохимии														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Биохимия питания		4		2	2	72	72	24	24	44	4					2	55	Кафедра химии и биохимии														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	2	1		7	7	252	252	84	84	128	40		3	4			55	Кафедра химии и биохимии														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Биохимия ферментов и гормонов	2	1		7	7	252	252	84	84	128	40		3	4			55	Кафедра химии и биохимии														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Маркеры в медицине и биологии	2	1		7	7	252	252	84	84	128	40		3	4			55	Кафедра химии и биохимии														
Блок 2. Практика																			48	48	1728	1728			1720	8		7.5	13.5	13.5	13.5			
Обязательная часть																			42	42	1512	1512			1508	4		7.5	7.5	13.5	13.5			
+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа		4		36	36	1296	1296			1296			7.5	7.5	13.5	7.5	55	Кафедра химии и биохимии														
+	Б2.О.02(Пд)	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	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				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-4; ПК-5; ПК-1; ПК-6; ПК-2
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; ОПК-3; ПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-1; ПК-6
Б1.В.01	Стереохимические аспекты создания практически важных веществ	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.02	История создания современных лекарств	ОПК-2
Б1.В.03	Синтез лекарственных средств с противоопухолевым и сердечно-сосудистым действием	ПК-1
Б1.В.04	Химические аспекты жизненных процессов	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.05	Молекулярная биохимия	ОПК-2
Б1.В.06	Интеллектуальная собственность	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-5; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Методика преподавания химии в системе высшего образования	ПК-5; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Тонкий органический синтез новых препаратов для медицины и биологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Современный скрининг новых веществ	ОПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ органических веществ	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Промышленная биохимия	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Биохимия питания	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Биохимия ферментов и гормонов	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Маркеры в медицине и биологии	ОПК-1
Б2	Практика	ОПК-4; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-3
Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-3; ПК-2; ПК-1
Б2.О.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-4; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-5; ПК-4; ПК-6
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-5; ПК-4; 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-5; ПК-4; ПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-1
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-1
ФТД	Факультативные дисциплины	