

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**  
**«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом ЛГПУ

Протокол № 8 от 25 марта 2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор \_\_\_\_\_ Ж.В. Марфина  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 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		

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2022

Учебный год \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт (ГОС) \_\_\_\_\_

2022-2023, 2023-2024

№ 693-од от 17.07.2018

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	научно-педагогическая
-	-	организационно-управленческая

### СОГЛАСОВАНО

Врио заведующего учебно-методическим отделом \_\_\_\_\_ / И.А. Кицена/

Декан факультета естественных наук \_\_\_\_\_ / М.В. Воронов/

Зав. кафедрой химии и биохимии \_\_\_\_\_ / В.Д. Дяченко/

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	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					П	П	П	П						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	5	5	10	20
П	Производственная практика				4		4	4
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					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	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	104
Студентов								
Групп								



Курс 2										Закрепленная кафедра		-
Семестр 3				Семестр 4						Код	Наименование	Компетенции
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
114	40	244	108	10.5	60	102		136	80			
42	40	166	36									
										55	Кафедра химии и биохимии	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
										77	Кафедра теории и практики перевода	ОК-1; ОК-3; ОПК-4
										83	Кафедра психологии	ОК-2; ОК-3; ОПК-5
										9	Кафедра педагогики	ОК-3; ПК-7
										4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	ОПК-2
										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда;	ОК-2; ОПК-3; ПК-3
42	40	166	36							55	Кафедра химии и биохимии	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
72		78	72	10.5	60	102		136	80			
										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда;	ОК-2; ОПК-3; ПК-1
										55	Кафедра химии и биохимии	ПК-2
30		24	36							55	Кафедра химии и биохимии	ПК-1
				4	24	34		50	36	55	Кафедра химии и биохимии	ПК-3
42		54	36	2.5	12	28		14	36	55	Кафедра химии и биохимии	ПК-2
										55	Кафедра химии и биохимии	ПК-1
										43	Кафедра политических наук и регионалистики	ОК-3; ПК-4
										55	Кафедра химии и биохимии	<b>ПК-7</b>
										55	Кафедра химии и биохимии	ПК-7
										55	Кафедра химии и биохимии	ОПК-1; ПК-2
				2	10	22		36	4	55	Кафедра химии и биохимии	<b>ПК-2</b>
				2	10	22		36	4	55	Кафедра химии и биохимии	ПК-2
				2	10	22		36	4	55	Кафедра химии и биохимии	ПК-3
				2	14	18		36	4	55	Кафедра химии и биохимии	<b>ОПК-2; ПК-3</b>
				2	14	18		36	4	55	Кафедра химии и биохимии	ОПК-2; ПК-3
				2	14	18		36	4	55	Кафедра химии и биохимии	ОПК-1; ПК-3
										55	Кафедра химии и биохимии	<b>ПК-4</b>
										55	Кафедра химии и биохимии	ПК-4
										55	Кафедра химии и биохимии	ОПК-1; ПК-2
		482	4	13.5				478	8			
		482	4	13.5				478	8			
										55	Кафедра химии и биохимии	ПК-7
		270		7.5				266	4	55	Кафедра химии и биохимии	ПК-1; ПК-4
		212	4							55	Кафедра химии и биохимии	ПК-2; ПК-3
				6				212	4	55	Кафедра химии и биохимии	ПК-1; ПК-4
				6				212	4			
				6				212	4			
				6				212	4	55	Кафедра химии и биохимии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.Б.01	Методология научного исследования	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-1; ОК-3; ОПК-4
Б1.Б.03	Психология высшей школы	ОК-2; ОК-3; ОПК-5
Б1.Б.04	Педагогика высшей школы	ОК-3; ПК-7
Б1.Б.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.Б.06	Охрана труда в отрасли	ОК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.07	Азотсодержащие лекарственные вещества	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б1.В.01	Гражданская защита	ОК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.02	Химия активированных олефинов	ПК-2
Б1.В.03	Современный химический дизайн практически важных соединений	ПК-1
Б1.В.04	Методы анализа новых веществ	ПК-3
Б1.В.05	Биологически активные гетероциклы	ПК-2
Б1.В.06	Стратегия и тактика органического синтеза	ПК-1
Б1.В.07	Интеллектуальная собственность	ОК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Методика преподавания химии в высшей школе	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Современный катализ в органическом синтезе	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Промышленный синтез красителей	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ органических веществ	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Современный скрининг новых веществ	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Фотохимия	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Механизмы органических реакций	ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Маркеры в медицине и биологии	ОПК-1; ПК-2
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-7
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-4
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-2; ПК-3
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	