

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

План одобрен Ученым советом  
ГОУ ВО ЛНР "ЛГПУ"  
Протокол № 8 от 25 марта 2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**УТВЕРЖДАЮ**

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

**04.03.01**

Профиль: Медицинская и фармацевтическая химия  
Кафедра: Кафедра химии и биохимии  
Факультет: Факультет естественных наук

### 04.03.01 Химия

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 года

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2022/2023; 2023/2024; 2024/2025; 2025/2026

Образовательный стандарт (ГОС)

№ 693-од от 17.07.2018

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	педагогическая
+	+	производственно-технологическая

### **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																			Э	Э	Э	К																																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К																												У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
III																			Э	Э	Э	К																			П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К																	
IV																			Э	Э	Э	К		П	П	П															Пд	Пд	Э	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К													

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	18	19	37	18	17	35	18	16	34	18	8	26	132
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	3	6	3	3	6	3	2	5	22
У	Учебная практика					1	1							1
П	Производственная практика								2	2		3	3	5
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	1	9	10	1	9	10	40
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
<b>Итого</b>		22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208
Студентов														
Групп														





Курс 3								Курс 4								Закрепленная кафедра									
СР		Конт роль		з.с.		Итого		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		СР		Конт роль		Код	Наименование	Компетенции					
СР	Конт роль	з.с.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.с.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.с.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
497	123	27	1012	176	256	36	383	161	30	1080	186	232	62	490	110	13.5	486	84	78	54	185	85			
221	99	23	828	146	222		330	130	5	180	36	36	8	69	31	7.5	270	50	34	36	96	54			
																							45	Кафедра философии;	OK-1; OK-6
																							42	Кафедра истории Отечества;	OK-2; OK-7
																							75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий;	OK-5; OK-6; OK-7
																							71	Кафедра английской и восточной филологии;	OK-5; OK-6
																							13	Кафедра экономики	OK-3
																							4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем;	ОПК-4; ПК-6
																							9	Кафедра педагогики;	OK-7; OK-6; ПК-13
																							16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда;	OK-9; ОПК-6; OK-4
																							33	Кафедра физического воспитания;	OK-8
																							5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;	OK-7; ОПК-5
																							55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-3
																							55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
																							10	Кафедра физики и методики преподавания физики;	ОПК-3
																							55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-2; ПК-1
																							55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-1; ПК-3
104	36	8	288	58	86		108	36															55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
84	36	7	252	50	62		104	36															55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-3; ПК-4
		4	144	20	44		53	27															55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-1; ПК-14; ПК-13
									4	144	28	36		53	27								55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-7
									1	36	8	8		16	4	3.5	126	20	36		43	27	55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-1; ПК-3
33	27	4	144	18	30		65	31															55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-1; ПК-8
276	24	4	184	30	34	36	53	31	25	900	150	196	54	421	79	6	216	34	44	18	89	31	55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-6; ПК-10; ПК-8; ПК-9
																							83	Кафедра психологии;	OK-1; OK-6; OK-7; ПК-6
																							21	Кафедра культурологии и музыковедения	OK-6; ПК-6
40	4																						44	Кафедра социологии и организации работы с молодежью	OK-6; OK-7
40	4																						16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда;	OK-9; ОПК-6; ПК-7
									2	72	10		22	36	4								55	Кафедра химии и биохимии;	OK-2; ПК-3
									5	180	36	44		64	36								55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-2; ОПК-6; ПК-7; ПК-1
		4	144	30	34		53	27															55	Кафедра химии и биохимии;	ПК-8
									6	216	30	66		116	4								55	Кафедра химии и биохимии;	ПК-1
76	4																						51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-3; ПК-1; ПК-6
																							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-3; ПК-1
									4	144	30	34		53	27								55	Кафедра химии и биохимии;	ПК-9; ПК-10
									4	144	30	34		53	27								55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-1; ПК-4; ПК-3
																							33	Кафедра физического воспитания;	OK-8
																							33	Кафедра физического воспитания;	OK-8
																							33	Кафедра физического воспитания;	OK-8
																							33	Кафедра физического воспитания;	OK-8
																							33	Кафедра физического воспитания;	OK-8
			40			36		4															33	Кафедра физического воспитания;	OK-8
			40			36		4															33	Кафедра физического воспитания;	OK-8
			40			36		4															33	Кафедра физического воспитания;	OK-8
			40			36		4															33	Кафедра физического воспитания;	OK-8
																							21	Кафедра культурологии и музыковедения	OK-6; ПК-6
																							21	Кафедра культурологии и музыковедения	OK-6; ПК-6
																							21	Кафедра культурологии и музыковедения	OK-6; ПК-6

40	4																										43	Кафедра политических наук и регионалистики;	ОК-4; ПК-6					
40	4																										43	Кафедра политических наук и регионалистики;	ОК-4; ПК-6					
40	4																										43	Кафедра политических наук и регионалистики;	ОК-4; ПК-6					
40	4																										42	Кафедра истории Отечества;	ОК-7; ОК-2					
40	4																										42	Кафедра истории Отечества;	ОК-7; ОК-2					
40	4																										42	Кафедра истории Отечества;	ОК-7; ОК-2					
																											65	Кафедра документоведения и архивоведения	ОК-6; ОК-7					
																											65	Кафедра документоведения и архивоведения	ОК-6; ОК-7					
																											65	Кафедра документоведения и архивоведения	ОК-6; ОК-7					
40	4																										5213	Кафедра биологии; Кафедра экономики	ОПК-3; ПК-4					
40	4																										52	Кафедра биологии	ОПК-3; ПК-4					
40	4																										13	Кафедра зооминии	ОК-3; ПК-6					
						3	108	16			32	56	4														55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-2; ПК-1					
						3	108	16			32	56	4														55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-2; ПК-1					
						3	108	16			32	56	4														55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-3; ПК-4; ПК-14					
																											51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОК-5; ПК-6					
																											51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОК-5; ПК-6					
																											51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОК-2; ПК-4					
											2	72	14														58	Кафедра химии и биохимии;	ПК-3					
											2	72	14														55	Кафедра химии и биохимии;	ПК-3					
											2	72	14														55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-6; ПК-7					
						5	180	28	52		96	4															58	Кафедра химии и биохимии;	ПК-1					
						5	180	28	52		96	4															55	Кафедра химии и биохимии;	ПК-1					
						5	180	28	52		96	4															55	Кафедра химии и биохимии;	ПК-7					
			3	108					100	8																								
			3	108					100	8																								
																											55	Кафедра химии и биохимии;	ПК-7; ПК-1					
			1.5	54					50	4																	55	Кафедра химии и биохимии;	ПК-7; ПК-2; ПК-3					
			1.5	54					50	4																	55	Кафедра химии и биохимии;	ПК-8; ПК-9; ПК-10					
																									4.5	162			158	4	55983	Кафедра химии и биохимии; Кафедра педагогики; Кафедра психологии	ПК-13; ПК-14	
											3	108																55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-5; ПК-6; ПК-5; ПК-4				
											9	324																		293	31			
											9	324																			293	31		
																											3	108		81	27	559	Кафедра химии и биохимии; Кафедра педагогики	ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; ОК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-8; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-13
																											6	216		212	4	55	Кафедра химии и биохимии;	ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; ОК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-8; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-6; ОК-9; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-2; ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ОПК-1; ОК-8; ОК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-1; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-13
Б1.О	Базовая часть	ОК-4; ОПК-6; ОК-9; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-2; ОК-8; ОК-1; ОПК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ПК-6; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-7; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-13
Б1.О.01	Философия	ОК-1; ОК-6
Б1.О.02	История	ОК-2; ОК-7
Б1.О.03	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.О.04	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6
Б1.О.05	Экономическая теория	ОК-3
Б1.О.06	Информационные технологии	ОПК-4; ПК-6
Б1.О.07	Педагогика	ОК-7; ОК-6; ПК-13
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6; ОК-4
Б1.О.09	Физическая культура	ОК-8
Б1.О.10	Математика	ОК-7; ОПК-5
Б1.О.11	Строение молекул и основы квантовой химии	ОПК-3
Б1.О.12	Неорганическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3
Б1.О.13	Физика	ОПК-3
Б1.О.14	Аналитическая химия	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.15	Органическая химия	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.16	Физическая химия	ОПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.О.17	Химические основы биологических процессов	ОПК-3; ПК-4
Б1.О.18	Методика преподавания химии	ОПК-1; ПК-14; ПК-13
Б1.О.19	Физико-химические методы исследования вещества	ОПК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.О.20	Фармацевтическая химия	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.21	Медицинская химия	ОПК-1; ПК-8
Б1.О.22	Химическая технология	ОПК-6; ПК-10; ПК-8; ПК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-6; ОК-9; ОК-4; ОК-2; ОПК-2; ОПК-1; ОК-1; ОК-5; ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОПК-3; ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14
Б1.В.01	Психология профессиональной деятельности	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ПК-6
Б1.В.02	Профессиональная этика	ОК-6; ПК-6
Б1.В.03	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	ОК-6; ОК-7
Б1.В.04	Охрана труда	ОК-9; ОПК-6; ПК-7
Б1.В.05	История и методология химии	ОК-2; ПК-3
Б1.В.06	Неорганический синтез	ОПК-2; ОПК-6; ПК-7; ПК-1
Б1.В.07	Моделирование лекарственных препаратов	ПК-8
Б1.В.08	Химия высокомолекулярных соединений	ПК-1
Б1.В.09	Органический синтез и механизмы реакций	ОПК-2; ПК-7; ПК-1
Б1.В.10	Общая физиология	ОПК-3; ПК-1; ПК-6
Б1.В.11	Биология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.12	Химия и технология биологически активных веществ	ПК-9; ПК-10
Б1.В.13	Коллоидная химия	ОПК-1; ПК-4; ПК-3
Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.14.01.01	Гимнастика	ОК-8
Б1.В.14.01.02	Спортивные игры	ОК-8
Б1.В.14.01.03	Подвижные игры	ОК-8
Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.14.02.01	Гимнастика	ОК-8
Б1.В.14.02.02	Спортивные игры	ОК-8
Б1.В.14.02.03	Подвижные игры	ОК-8
Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.14.03.01	Гимнастика	ОК-8
Б1.В.14.03.02	Спортивные игры	ОК-8
Б1.В.14.03.03	Подвижные игры	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ПК-6

	Б1.В.ДВ.01.01	Религиоведение	ОК-6; ПК-6
	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	ОК-6; ПК-6
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-4; ПК-6
	Б1.В.ДВ.02.01	Политология	ОК-4; ПК-6
	Б1.В.ДВ.02.02	Правоведение	ОК-4; ПК-6
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОК-2
	Б1.В.ДВ.03.01	История родного края	ОК-7; ОК-2
	Б1.В.ДВ.03.02	История и культура Донбасса	ОК-7; ОК-2
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-6; ОК-7
	Б1.В.ДВ.04.01	Документоведение в профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7
	Б1.В.ДВ.04.02	Документоведение в профессиональной деятельности педагога	ОК-6; ОК-7
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическая оценка природопользования	ОПК-3; ПК-4
	Б1.В.ДВ.05.02	Региональная экономика	ОК-3; ПК-6
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-2; ПК-1
	Б1.В.ДВ.06.01	Кристаллохимия	ОПК-2; ПК-1
	Б1.В.ДВ.06.02	Строение вещества	ОПК-3; ПК-4; ПК-14
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.07.01	Латинский язык и фармтермины	ОК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.07.02	История медицины	ОК-2; ПК-4
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-3
	Б1.В.ДВ.08.01	Химия гетероциклических соединений	ПК-3
	Б1.В.ДВ.08.02	Химия и охрана окружающей среды	ОПК-6; ПК-7
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-1
	Б1.В.ДВ.09.01	Биоорганическая химия	ПК-1
	Б1.В.ДВ.09.02	Химия и биологическая активность элементоорганических соединений	ПК-7
Б2		Практики	ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-14
	Б2.В	Вариативная часть	ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-13; ПК-14
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-7; ПК-1
	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-7; ПК-2; ПК-3
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ПК-13; ПК-14
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-5; ПК-6; ПК-5; ПК-4
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; ОК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-8; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-13
	Б3.Б	Базовая часть	ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; ОК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-8; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-13
	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; ОК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-8; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-13
	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; ОК-1; ОПК-4; ОПК-3; ОК-8; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОПК-5; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-13
ФТД		Факультативы	
	ФТД.В	Вариативная часть	
	ФТД.В.01	Библиография	