

## Приложение А.

### Учебный план и календарный учебный график подготовки бакалавра

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 26.11.2025

04.03.01

Профиль: Медицинская и фармацевтическая химия

Кафедра: Химии и биохимии

Институт: Естественных наук

Квалификация:	бакалавр
Программа подготовки:	академический бакалавриат
Форма обучения:	Очная
Срок получения образования:	4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	педагогический

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**04.03.01 Химия**

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026  
 Учебный год 2026/2027, 2027/2028, 2028/2029, 2029/2030  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017 (с изменениями и дополнениями)

#### СОГЛАСОВАНО

Врио директора Департамента образования

Директор Института естественных наук

Заместитель директора по учебно-методической работе

Зав. кафедрой химии и биохимии

**УТВЕРЖАЮ**

Профессор по учебно-методической работе

*Е.Н. Дятлова*  
Е.Н. Дятлова



*М.А. Кицелю* / М.А. Кицелю/  
*С.Ю. Гаврик* / С.Ю. Гаврик/  
*Н.Н. Скрытнич* / Н.Н. Скрытнич/  
*В.Д. Дяченко* / В.Д. Дяченко/



Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра													
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. раб.	Пр. подгот.	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование												
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.										
<b>Блок I. Дисциплины (модули)</b>														219	219	8224	8224	4936	4936	2276	1012		30	30	30	28.5	30	27	30	13.5							
<b>Обязательная часть</b>														160	160	6100	6100	3806	3806	1519	775		30	27	26	21.5	20	23	5	7.5							
+	Б1.О.01	История России			2		4	4	144	144	116	116	24	4		2	2									42	Кафедра истории Отечества.										
+	Б1.О.02	Философия	3				3	3	108	108	36	36	36	36				3								45	Кафедра философии.										
+	Б1.О.03	Русский язык и культура речи	2				4	4	144	144	48	48	69	27		2	2									75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий.										
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2				4	4	144	144	48	48	69	27		2	2									71	Кафедра английской и восточной филологии.										
+	Б1.О.05	Финансово-экономический практикум	3				3	3	108	108	36	36	45	27				3								13	Кафедра экономики.										
+	Б1.О.06	Информационные технологии		2			2	2	72	72	24	24	44	4			2									4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем.										
+	Б1.О.07	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	60	60	8	4		2										45	Кафедра философии.										
+	Б1.О.08	<b>Педагогический модуль</b>	<b>46</b>	<b>3</b>			<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>126</b>	<b>58</b>				2	3		4																
+	Б1.О.08.01	Психология профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	24	24	44	4				2								83	Кафедра психологии.										
+	Б1.О.08.02	Педагогика	4				3	3	108	108	36	36	45	27					3							9	Кафедра педагогики.										
+	Б1.О.08.03	Методика преподавания химии	6				4	4	144	144	80	80	37	27							4					55	Кафедра химии и биохимии.										
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	24	24	44	4		1	1									33	Кафедра физического воспитания.										
+	Б1.О.10	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>146</b>					<b>340</b>	<b>340</b>	<b>328</b>	<b>328</b>		<b>12</b>												<b>33</b>	<b>Кафедра физического воспитания.</b>										
+	Б1.О.10.01	Гимнастика		1					112	112	108	108		4												33	Кафедра физического воспитания.										
+	Б1.О.10.02	Спортивные игры																								33	Кафедра физического воспитания.										
+	Б1.О.10.03	Подвижные игры																								33	Кафедра физического воспитания.										
+	Б1.О.10.04	Гимнастика		4					148	148	144	144		4												33	Кафедра физического воспитания.										
+	Б1.О.10.05	Спортивные игры																								33	Кафедра физического воспитания.										
+	Б1.О.10.06	Подвижные игры																								33	Кафедра физического воспитания.										
+	Б1.О.10.07	Гимнастика		6					80	80	76	76		4												33	Кафедра физического воспитания.										
+	Б1.О.10.08	Спортивные игры																								33	Кафедра физического воспитания.										
+	Б1.О.10.09	Подвижные игры																								33	Кафедра физического воспитания.										
+	Б1.О.11	<b>Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"</b>		<b>25</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>80</b>	<b>8</b>			2			3																	
+	Б1.О.11.01	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	24	24	44	4			2									16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда.										
+	Б1.О.11.02	Основы военной подготовки		5			3	3	108	108	68	68	36	4					3						31	Кафедра спортивных дисциплин.											
+	Б1.О.12	Общественный проект. Обучение служением		1			2	2	72	72	36	36	32	4		2										34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации.										
+	Б1.О.13	Математика	2	1			9	9	324	324	160	160	133	31		6	3									5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики.										
+	Б1.О.14	Строение молекул и основы квантовой химии	4				4	4	144	144	96	96	12	36					4							55	Кафедра химии и биохимии.										
+	Б1.О.15	Неорганическая химия	12			2	20	20	720	720	494	494	163	63		9	11									55	Кафедра химии и биохимии.										
+	Б1.О.16	Физика	12				6	6	216	216	120	120	33	63		4	2									10	Кафедра физики и методики преподавания физики.										
+	Б1.О.17	Аналитическая химия	4	3			16	16	576	576	414	414	122	40				9	7							55	Кафедра химии и биохимии.										
+	Б1.О.18	Органическая химия	34			4	16.5	16.5	594	594	420	420	102	72				9	7.5							55	Кафедра химии и биохимии.										
+	Б1.О.19	Физическая химия	56				14	14	504	504	366	366	75	63					6	8						55	Кафедра химии и биохимии.										
+	Б1.О.20	Химические основы биологических процессов	56				13	13	468	468	330	330	75	63					6	7						55	Кафедра химии и биохимии.										
+	Б1.О.21	Физико-химические методы исследования вещества	8	7			4	4	144	144	80	80	33	31								2	2			55	Кафедра химии и биохимии.										

+	Б1.О.22	Фармацевтическая химия	8	7			4.5	4.5	162	162	84	84	47	31						3	1.5	55	Кафедра химии и биохимии;			
+	Б1.О.23	Медицинская химия	56			6	9	9	324	324	180	180	81	63				5	4				55	Кафедра химии и биохимии;		
+	Б1.О.24	Химическая технология	8				4	4	144	144	74	74	66	4									55	Кафедра химии и биохимии;		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							59	59	2124	2124	1130	1130	757	237				3	4	7	10	4	25	6		
+	Б1.В.01	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		4			2	2	72	72	24	24	44	4				2						43	Кафедра политических наук и регионалистики;	
+	Б1.В.02	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству		5			2	2	72	72	24	24	44	4				2						44	Кафедра социологии и организации работы с молодежью	
+	Б1.В.03	История и методология химии		7			2	2	72	72	34	34	34	4									2	55	Кафедра химии и биохимии;	
+	Б1.В.04	Неорганический синтез		4			2	2	72	72	36	36	32	4				2						55	Кафедра химии и биохимии;	
+	Б1.В.05	Моделирование лекарственных препаратов		7			5	5	180	180	110	110	43	27									5	55	Кафедра химии и биохимии;	
+	Б1.В.06	Химия высокомолекулярных соединений		6			4	4	144	144	80	80	37	27								4		55	Кафедра химии и биохимии;	
+	Б1.В.07	Органический синтез и механизмы реакций		7			6	6	216	216	180	180	9	27									6	55	Кафедра химии и биохимии;	
+	Б1.В.08	Физиология человека и животных		5			4	4	144	144	64	64	53	27						4				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.09	Биология		4			3	3	108	108	48	48	56	4					3					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.10	Химия и технология биологически активных веществ		8			4	4	144	144	80	80	37	27									4	55	Кафедра химии и биохимии;	
+	Б1.В.11	Коллоидная химия		7			4	4	144	144	80	80	37	27									4	55	Кафедра химии и биохимии;	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2	72	72	24	24	44	4					2					21	Кафедра культурологии и музыковедения	
+	Б1.В.ДВ.01.01	История религий России		3			2	2	72	72	24	24	44	4					2					21	Кафедра культурологии и музыковедения	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		3			2	2	72	72	24	24	44	4					2					21	Кафедра культурологии и музыковедения	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5			2	2	72	72	24	24	44	4						2				42	Кафедра истории Отечества;	
-	Б1.В.ДВ.02.01	История родного края		5			2	2	72	72	24	24	44	4						2				42	Кафедра истории Отечества;	
+	Б1.В.ДВ.02.02	История и культура Донбасса		5			2	2	72	72	24	24	44	4						2				42	Кафедра истории Отечества;	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3			2	2	72	72	24	24	44	4					2					65	Кафедра документоведения и архивоведения	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Документационное обеспечение образовательной организации		3			2	2	72	72	24	24	44	4					2					65	Кафедра документоведения и архивоведения	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Документосборот в организации		3			2	2	72	72	24	24	44	4					2					65	Кафедра документоведения и архивоведения	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5			2	2	72	72	24	24	44	4						2				5213	Кафедра биологии; Кафедра экономики	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая оценка природопользования		5			2	2	72	72	24	24	44	4						2				52	Кафедра биологии	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Региональная экономика		5			2	2	72	72	24	24	44	4						2				13	Кафедра экономики	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		7			3	3	108	108	70	70	34	4									3	55	Кафедра химии и биохимии;	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Кристаллохимия		7			3	3	108	108	70	70	34	4									3	55	Кафедра химии и биохимии;	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Строение вещества		7			3	3	108	108	70	70	34	4									3	55	Кафедра химии и биохимии;	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		2			3	3	108	108	48	48	56	4					3					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Латинский язык и фармгермины		2			3	3	108	108	48	48	56	4					3					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
-	Б1.В.ДВ.06.02	История медицины		2			3	3	108	108	48	48	56	4					3					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		8			2	2	72	72	36	36	32	4									2	55	Кафедра химии и биохимии;	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Химия гетероциклических соединений		8			2	2	72	72	36	36	32	4									2	55	Кафедра химии и биохимии;	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Химия и охрана окружающей среды		8			2	2	72	72	36	36	32	4									2	55	Кафедра химии и биохимии;	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		7			5	5	180	180	120	120	33	27								5		55	Кафедра химии и биохимии;	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Биоорганическая химия		7			5	5	180	180	120	120	33	27								5		55	Кафедра химии и биохимии;	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Химия и биологическая активность элементоорганических соединений		7			5	5	180	180	120	120	33	27								5		55	Кафедра химии и биохимии;	
<b>Блок 2. Практика</b>							12	12	432	432	330	330	82	20						1.5		3		7.5		
<b>Обязательная часть</b>							7.5	7.5	270	270	238	238	20	12											7.5	
+	Б2.О.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		8			3	3	108	108	100	100	4	4									3	55985	Кафедра химии и биохимии; Кафедра педагогики; Кафедра социальной работы	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика		8			1.5	1.5	54	54	46	46	4	4									1.5	55	Кафедра химии и биохимии;	
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика		8			3	3	108	108	92	92	12	4									3	55	Кафедра химии и биохимии;	



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-7
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1
Б1.О.03	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Финансово-экономический практикум	УК-9
Б1.О.06	Информационные технологии	ОПК-3 ; ОПК-5
Б1.О.07	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.08	Педагогический модуль	
Б1.О.08.01	Психология профессиональной деятельности	УК-3; УК-5
Б1.О.08.02	Педагогика	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О.08.03	Методика преподавания химии	УК-6; ПК-6; ПК-7
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.10.01	Гимнастика	УК-7
Б1.О.10.02	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.10.03	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.10.04	Гимнастика	УК-7
Б1.О.10.05	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.10.06	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.10.07	Гимнастика	УК-7
Б1.О.10.08	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.10.09	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.11	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	УК-8
Б1.О.11.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.11.02	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.12	Общественный проект. Обучение служением	УК-2
Б1.О.13	Математика	ОПК-3 ; ОПК-4
Б1.О.14	Строение молекул и основы квантовой химии	ОПК-3 ; ОПК-4
Б1.О.15	Неорганическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.16	Физика	ОПК-4
Б1.О.17	Аналитическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.18	Органическая химия	ОПК-2 ; ПК-1
Б1.О.19	Физическая химия	ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-4
Б1.О.20	Химические основы биологических процессов	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.21	Физико-химические методы исследования вещества	ОПК-2 ; ПК-3; ПК-1
Б1.О.22	Фармацевтическая химия	ОПК-2 ; ПК-4
Б1.О.23	Медицинская химия	ОПК-2 ; ПК-3
Б1.О.24	Химическая технология	ПК-3; ПК-4

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-3 ; ОПК-6 ; ПК-3
Б1.В.01	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-10
Б1.В.02	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	УК-3
Б1.В.03	История и методология химии	УК-1; ОПК-1
Б1.В.04	Неорганический синтез	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.05	Моделирование лекарственных препаратов	ОПК-3
Б1.В.06	Химия высокомолекулярных соединений	ОПК-2
Б1.В.07	Органический синтез и механизмы реакций	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.08	Физиология человека и животных	ОПК-2 ; ПК-3
Б1.В.09	Биология	ОПК-2 ; ПК-3
Б1.В.10	Химия и технология биологически активных веществ	ОПК-2 ; ПК-3
Б1.В.11	Коллоидная химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	История религий России	УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	История родного края	УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	История и культура Донбасса	УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Документационное обеспечение образовательной организации	УК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Документооборот в организации	УК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая оценка природопользования	УК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная экономика	УК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Кристаллохимия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Строение вещества	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	УК-4; ОПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Латинский язык и фармтермины	УК-4; ОПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	История медицины	УК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ОПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Химия гетероциклических соединений	ОПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Химия и охрана окружающей среды	УК-8
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Биоорганическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Химия и биологическая активность элементоорганических соединений	ОПК-1; ОПК-2
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-6 ; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-7; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2 ; ОПК-6 ; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-2
Б2.О.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ОПК-2 ; ПК-4; ПК-3

Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-6 ; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2 ; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-3 ; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6 ; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-7
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-3 ; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6 ; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-7
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-3 ; ОПК-4 ; ОПК-5 ; ОПК-6 ; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1
ФТД.01	Библиография	УК-1