

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

План одобрен
Ученым советом ЛГПУ
Протокол № 9 от «29» апреля 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры
04.04.01 Химия

Кафедра: химии и биохимии
Факультет: естественных наук

Квалификация: <i>магистр</i>
Программа подготовки: <i>академическая магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок получения образования: <i>2 года</i>

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



И.о. ректора Ж.В. Марфина

Изменения внесены на основании:

Постановления Правительства Луганской Народной Республики
«О переименовании государственных образовательных учреждений высшего
образования Луганской Народной Республики» от 17.07.2020 №797-р/20.
Распоряжения ГОУ ВО «ЛГПУ» «О переименовании» от 07.08.2020 № 23.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021, 2021-2022
Образовательный стандарт (ГОС) № 693-од от 17.07.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим
отделом

Декан факультета естественных наук

Зав. кафедрой химии и биохимии

В.В. Савенков/
М.В. Воронов/
В.Д. Дяченко/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1				Курс 2				Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
+	Б1.Б.01	Психология высшей школы		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2						83	Кафедра психологии			
+	Б1.Б.02	Педагогика высшей школы	2			2	2	72	72	24	24	21	27		2					9	Кафедра педагогики			
+	Б1.Б.03	Методология научного исследования	1			3	3	108	108	36	36	72	36	3						55	Кафедра химии и биохимии			
+	Б1.Б.04	Компьютерные технологии в химии		2		2	2	72	72	24	24	44	4		2					55	Кафедра химии и биохимии			
+	Б1.Б.05	Охрана труда в отрасли		1		1	1	36	36	16	16	20	4	1						16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты;			
+	Б1.Б.06	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2						77	Кафедра теории и практики перевода			
+	Б1.Б.07	Азотсодержащие соединения - природные вещества и лекарства	3			10	10	360	360	120	120	204	36				10			55	Кафедра химии и биохимии			
						22	22	792	792	268	268	449	75	8	4	10								
Вариативная часть																								
+	Б1.В.01	Гражданская защита		2		1	1	36	36	12	12	24	4		1					16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты;			
+	Б1.В.02	Химия активированных олефинов	34			6	6	216	216	96	96	48	72			3.5	2.5			55	Кафедра химии и биохимии			
+	Б1.В.03	Современный химический дизайн практически важных соединений	3			3	3	108	108	48	48	24	36			3				55	Кафедра химии и биохимии			
+	Б1.В.04	Методы анализа новых веществ	4			4	4	144	144	48	48	60	36					4		55	Кафедра химии и биохимии			
+	Б1.В.05	Биологически активные гетероциклы	12			6	6	216	216	96	96	48	72	2	4					55	Кафедра химии и биохимии			
+	Б1.В.06	Философские концепции естествознания		2		2	2	72	72	24	24	44	4		2					45	Кафедра философии и социологии			
+	Б1.В.07	Стратегия и тактика органического синтеза	12			6.5	6.5	234	234	104	104	67	63	1.5	5					55	Кафедра химии и биохимии			
+	Б1.В.08	Интеллектуальная собственность		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2						43	Кафедра политологии и правоведения			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2		2.5	2.5	90	90	40	40	46	4		2.5									
+	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							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						
+	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	Маркеры в медицине и биологии		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						
+	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)	12			7	7	252	252	112	112	68	72	3	4									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Механизмы органических реакций	12			7	7	252	252	112	112	68	72	3	4					55	Кафедра химии и биохимии			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Анализ органических веществ	12			7	7	252	252	112	112	68	72	3	4					55	Кафедра химии и биохимии			
						44	44	1584	1584	668	668	545	371	8.5	18.5	6.5	10.5							
						66	66	2376	2376	936	936	994	446	16.5	22.5	16.5	10.5							
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																								
Вариативная часть																								
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа (НИР)				30	30	1080	1080							7.5	7.5	7.5	7.5	55	Кафедра химии и биохимии			

+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		1	6	6	216	216		212	4	6			55	Кафедра химии и биохимии
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3	6	6	216	216		212	4		6		55	Кафедра химии и биохимии
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		4	6	6	216	216		212	4			6	55	Кафедра химии и биохимии
					48	48	1728	1728		1716	12	13.5	7.5	13.5	13.5	
					48	48	1728	1728		1716	12	13.5	7.5	13.5	13.5	

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты		4	6	6	216	216		212	4			6	55	Кафедра химии и биохимии
					6	6	216	216		212	4			6		
					6	6	216	216		212	4			6		

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	Психология высшей школы	ОК-2; ОК-3; ОПК-5
Б1.Б.02	Педагогика высшей школы	ОК-3; ПК-7
Б1.Б.03	Методология научного исследования	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.04	Компьютерные технологии в химии	ОПК-2
Б1.Б.05	Охрана труда в отрасли	ОК-2; ОПК-3; ПК-3
Б1.Б.06	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-1; ОК-3; ОПК-4
Б1.Б.07	Азотсодержащие соединения - природные вещества и лекарства	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; 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	Философские концепции естествознания	ОК-1; ПК-4
Б1.В.07	Стратегия и тактика органического синтеза	ПК-1
Б1.В.08	Интеллектуальная собственность	ОК-3; ПК-1; 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	Маркеры в медицине и биологии	ОПК-1; ПК-2
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	Анализ органических веществ	ПК-3
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(Н)	Научно-исследовательская работа (НИР)	ПК-1; ПК-4
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-7
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	