

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"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

24.11.2023 г.

Ж.В. Марфина

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 5 от 24.11.2023 г.

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Химия, Биология
Кафедра: Кафедра химии и биохимии
Направление: естественных наук

Квалификация: бакалавр

Формы обучения: очная

Срок получения образования: 5 лет

Основа	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2024

2024/2025, 2025/2026, 2026/2027, 2027/2028, 2028/2029

№ 125 от 22.02.2018 г. с изменениями и дополнениями

СОГЛАСОВАНО

Заведующий учебно-методическим отделом

Врио декана факультета естественных наук

Зав. кафедрой химии и биохимии

В.В. Савенков

М.В. Воронцов

В.Д. Демченко

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				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	К																																	
II															У	У				Э	Э	Э	К																		У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III															У	У				Э	Э	Э	К					У	У														Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV											П	П								Э	Э	Э	К				П	П	П	П	П	П	П	П							Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V						П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					Э	Э	Э	К											Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	19	16	35	16	16	32	16	14	30	16	8	24	6	9	15	136
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	28
У	Учебная практика		2	2	2	2	4	2	2	4							10
П	Производственная практика									2	2	2	10	12	12		26
Пд	Преддипломная практика														4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														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	1	9	10	50
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
	Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260
	Студентов																
	Групп																

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)							169	169	6424	6424	2500	2500	3028	896		26	24	18	25	25	17	17	11	3	3					
Обязательная часть							169	169	6424	6424	2500	2500	3028	896		26	24	18	25	25	17	17	11	3	3					
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	3	24	12		13	13	468	468	260	260	133	75		4	4	3	2											
+	Б1.О.01.01	История России			2		4	4	144	144	116	116	24	4		2	2									42	Кафедра истории Отечества			
+	Б1.О.01.02	Философия	3				3	3	108	108	36	36	45	27				3								45	Кафедра философии			
+	Б1.О.01.03	Экономика образования		2			2	2	72	72	24	24	44	4			2									13	Кафедра экономики			
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		4			2	2	72	72	24	24	12	36					2							43	Кафедра политических наук и регионалистики			
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	60	60	8	4		2										45	Кафедра философии			
+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	22	17			14	14	504	504	168	168	274	62		7	4				3									
+	Б1.О.02.01	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.02.02	Иностраный язык	2				4	4	144	144	48	48	69	27		2	2									71	Кафедра английской и восточной филологии			
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		1			3	3	108	108	36	36	68	4		3										4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем			
+	Б1.О.02.04	Информационно-коммуникационные технологии в школьном курсе химии		7			3	3	108	108	36	36	68	4						3						55	Кафедра химии и биологии			
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль		122			6	6	216	216	72	72	132	12		3	3													
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1			2	2	72	72	24	24	44	4		2										51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии			
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи		2			2	2	72	72	24	24	44	4			2									51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии			
+	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	24	24	44	4		1	1									33	Кафедра физического воспитания			
+	Б1.О.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		146				340	340	328	328		12														33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.О.04.01	Гимнастика		1				112	112	108	108		4													33	Кафедра физического воспитания			
+	Б1.О.04.02	Спортивные игры																								33	Кафедра физического воспитания			
+	Б1.О.04.03	Подвижные игры																								33	Кафедра физического воспитания			
+	Б1.О.04.04	Гимнастика		4				148	148	144	144		4													33	Кафедра физического воспитания			
+	Б1.О.04.05	Спортивные игры																								33	Кафедра физического воспитания			
+	Б1.О.04.06	Подвижные игры																								33	Кафедра физического воспитания			
+	Б1.О.04.07	Гимнастика		6				80	80	76	76		4													33	Кафедра физического воспитания			
+	Б1.О.04.08	Спортивные игры																								33	Кафедра физического воспитания			
+	Б1.О.04.09	Подвижные игры																								33	Кафедра физического воспитания			
+	Б1.О.05	Психолого-педагогический модуль	135	24			16	16	576	576	192	192	286	98		4	4	3	2	3										
+	Б1.О.05.01	Психология		1			4	4	144	144	48	48	69	27		4										8	Кафедра 8			
+	Б1.О.05.02	Педагогика		3	2		7	7	252	252	84	84	137	31			4	3								9	Кафедра педагогики			
+	Б1.О.05.03	История педагогики		4			2	2	72	72	24	24	44	4				2								9	Кафедра педагогики			
+	Б1.О.05.04	Основы педагогического мастерства		5			3	3	108	108	36	36	36	36					3							9	Кафедра педагогики			
+	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		56			6	6	216	216	72	72	136	8					3	3										
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности		5			3	3	108	108	36	36	68	4					3							55	Кафедра химии и биологии			
+	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных		6			3	3	108	108	36	36	68	4					3							12	Кафедра фундаментальной математики			
+	Б1.О.07	Модуль воспитательной деятельности	4	5566			13	13	468	468	156	156	292	20							4	5	4							
+	Б1.О.07.01	Основы государственной политики в сфере межличностных и межконфессиональных отношений		5			2	2	72	72	24	24	44	4					2							43	Кафедра политических наук и регионалистики			
+	Б1.О.07.02	Психология воспитательных практик		6			2	2	72	72	24	24	44	4					2							8	Кафедра 8			
+	Б1.О.07.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5			3	3	108	108	36	36	68	4					3							55	Кафедра химии и биологии			
+	Б1.О.07.04	Теоретические основы подготовки вожатого		4			4	4	144	144	48	48	92	4					4							55	Кафедра химии и биологии			
+	Б1.О.07.05	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству		6			2	2	72	72	24	24	44	4					2							44	Кафедра социологии и организации работы с молодежью			
+	Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю химия	23466	789A	155	69	48	48	1728	1728	576	576	820	332		2	5	3	7	6	8	5	6	3	3					
+	Б1.О.08.01	Методика преподавания химии		6	5		6	6	216	216	72	72	104	40					2	4						55	Кафедра химии и биологии			
+	Б1.О.08.02	Неорганическая химия		2	1		7	7	252	252	84	84	137	31		2	5									55	Кафедра химии и биологии			
+	Б1.О.08.03	Органическая химия		34			10	10	360	360	120	120	186	54					3	7						55	Кафедра химии и биологии			
+	Б1.О.08.04	Аналитическая химия		6	5		8	8	288	288	96	96	120	72					4	4						55	Кафедра химии и биологии			
+	Б1.О.08.05	Физическая и коллоидная химия		78			11	11	396	396	132	132	201	63					5	6						55	Кафедра химии и биологии			

+	Б1.О.08.06	Биоорганическая химия	9А			9	6	6	216	216	72	72	72	72								3	3	55	Кафедра химии и биологии		
+	Б1.О.09	Предметно-методический модуль по профилю биологии	12444 5678	23		47	48	48	1728	1728	584	584	875	269		6	4	9	8	5	2	9	5				
+	Б1.О.09.01	Методика преподавания биологии	4			7	4	4	144	144	48	48	60	36								4			52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.09.02	Ботаника	24			4	11	11	396	396	136	136	206	54		2	2	3	4						52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.09.03	Зоология	4	2			11	11	396	396	136	136	229	31		2	2	3	4						52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.09.04	Физиология растений	56				7	7	252	252	84	84	114	54							5	2			52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.09.05	Физиология человека и животных	8				5	5	180	180	60	60	84	36									5		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.О.09.06	Анатомия человека	7				5	5	180	180	60	60	93	27									5		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.О.09.07	Общая биология с основами теории эволюции	1				2	2	72	72	24	24	21	27		2									52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.09.08	Почвоведение		3			3	3	108	108	36	36	68	4				3							52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.10	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"		45			5	5	180	180	92	92	80	8						2	3						
+	Б1.О.10.01	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	24	24	44	4						2					16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
+	Б1.О.10.02	Основы военной подготовки		5			3	3	108	108	68	68	36	4						3					99	Военная кафедра	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
						62	62	2232	2232	744	744	1150	338		4	3	9	2	2	7	10	4	9	12			
+	Б1.В.01	Теоретические и практические основы инклюзивного образования		6			2	2	72	72	24	24	44	4						2					81	Кафедра дефектологии и психологической коррекции	
+	Б1.В.02	Введение в педагогическую специальность		1			2	2	72	72	24	24	44	4		2									55	Кафедра химии и биологии	
+	Б1.В.03	Возрастная психология	2				3	3	108	108	36	36	45	27				3							83	Кафедра психологии	
+	Б1.В.04	Генетика с основами селекции		А			2	2	72	72	24	24	44	4											2	52	Кафедра биологии
+	Б1.В.05	Микробиология		А			2	2	72	72	24	24	44	4											2	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б1.В.06	Методика изготовления наглядных пособий по биологии		3			2	2	72	72	24	24	44	4				2								52	Кафедра биологии
+	Б1.В.07	Химическая технология		А			3	3	108	108	36	36	45	27											3	55	Кафедра химии и биологии
+	Б1.В.08	Физика		6			3	3	108	108	36	36	45	27							3					10	Кафедра физики и методики преподавания физики
+	Б1.В.09	Фармацевтическая химия		9			5	5	180	180	60	60	84	36											5	55	Кафедра химии и биологии
+	Б1.В.10	Химические основы биологических процессов		8	7		6	6	216	216	72	72	104	40							2	4				55	Кафедра химии и биологии
+	Б1.В.11	Методика составления и решения задач по химии		7			2	2	72	72	24	24	21	27							2					55	Кафедра химии и биологии
+	Б1.В.12	Методика школьного химического эксперимента и изготовления наглядных пособий по химии		7			2	2	72	72	24	24	44	4							2					55	Кафедра химии и биологии
+	Б1.В.13	Химия высокомолекулярных соединений		А			3	3	108	108	36	36	45	27											3	55	Кафедра химии и биологии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору социально-гуманитарного модуля		4			2	2	72	72	24	24	44	4						2					42	Кафедра истории Отечества	
-	Б1.В.ДВ.01.01	История родного края		4			2	2	72	72	24	24	44	4							2					42	Кафедра истории Отечества
+	Б1.В.ДВ.01.02	История и культура Донбасса		4			2	2	72	72	24	24	44	4							2					42	Кафедра истории Отечества
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля		3			2	2	72	72	24	24	44	4							2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Документационное обеспечение деятельности педагога		3			2	2	72	72	24	24	44	4							2					65	Кафедра документоведения и архивоведения
-	Б1.В.ДВ.02.02	Документоведение и архивоведение		3			2	2	72	72	24	24	44	4							2					65	Кафедра документоведения и архивоведения
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины воспитательного модуля		3			2	2	72	72	24	24	44	4							2					21	Кафедра культурологии и музыковедения
-	Б1.В.ДВ.03.01	Религиоведение		3			2	2	72	72	24	24	44	4							2					21	Кафедра культурологии и музыковедения
+	Б1.В.ДВ.03.02	Культурология		3			2	2	72	72	24	24	44	4							2					21	Кафедра культурологии и музыковедения
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины психолого-педагогического модуля		5			2	2	72	72	24	24	44	4							2						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Психология развития личности		5			2	2	72	72	24	24	44	4							2					83	Кафедра психологии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Специальная психология		5			2	2	72	72	24	24	44	4							2					81	Кафедра дефектологии и психологической коррекции
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля		6			2	2	72	72	24	24	44	4							2						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Риторика		6			2	2	72	72	24	24	44	4							2					75	Кафедра русского языка и лингвистических технологий
-	Б1.В.ДВ.05.02	Педагогическая риторика		6			2	2	72	72	24	24	44	4							2					75	Кафедра русского языка и лингвистических технологий
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		3			3	3	108	108	36	36	45	27							3					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б1.В.ДВ.06.01	Цитология и гистология		3			3	3	108	108	36	36	45	27							3					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
-	Б1.В.ДВ.06.02	Иммунология		3			3	3	108	108	36	36	45	27							3					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии

+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		9			2	2	72	72	24	24	44	4							2		55	Кафедра химии и биологии								
+	Б1.В.ДВ.07.01	История и методология химии		9			2	2	72	72	24	24	44	4							2		55	Кафедра химии и биологии								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Факультативные курсы при изучении химии		9			2	2	72	72	24	24	44	4							2		55	Кафедра химии и биологии								
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		7			2	2	72	72	24	24	44	4								2		52	Кафедра биологии							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Методика научных исследований в биологии с основами биометрии		7			2	2	72	72	24	24	44	4							2		52	Кафедра биологии								
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы научных исследований в биологии		7			2	2	72	72	24	24	44	4							2		52	Кафедра биологии								
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		1			2	2	72	72	24	24	44	4										52	Кафедра биологии							
+	Б1.В.ДВ.09.01	Латинский язык в биологии		1			2	2	72	72	24	24	44	4								2		52	Кафедра биологии							
-	Б1.В.ДВ.09.02	Биомониторинг		1			2	2	72	72	24	24	44	4							2		52	Кафедра биологии								
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		А			2	2	72	72	24	24	44	4									2	52	Кафедра биологии							
+	Б1.В.ДВ.10.01	Биологические основы растениеводства и животноводства		А			2	2	72	72	24	24	44	4									2	52	Кафедра биологии							
-	Б1.В.ДВ.10.02	Биология в сельском хозяйстве		А			2	2	72	72	24	24	44	4									2	52	Кафедра биологии							
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		7			2	2	72	72	24	24	44	4								2		52	Кафедра биологии							
+	Б1.В.ДВ.11.01	Региональная флора		7			2	2	72	72	24	24	44	4								2		52	Кафедра биологии							
-	Б1.В.ДВ.11.02	Растительный мир Донбасса		7			2	2	72	72	24	24	44	4								2		52	Кафедра биологии							
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)		9			2	2	72	72	24	24	12	36									2	52	Кафедра биологии							
+	Б1.В.ДВ.12.01	Региональная фауна		9			2	2	72	72	24	24	12	36									2	52	Кафедра биологии							
-	Б1.В.ДВ.12.02	Животный мир Донбасса		9			2	2	72	72	24	24	12	36									2	52	Кафедра биологии							
Блок 2. Практика							60	60	2160	2160											3	3	3	3	6	3	15	18	6			
Обязательная часть							57	57	2052	2052													3	3	3	6	3	15	18	6		
+	Б2.О.01	Практики коммуникативно-цифрового модуля		446			6,0	6	216	216			204	12																		
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6			3	3	108	108			104	4											3				55	Кафедра химии и биологии		
+	Б2.О.01.02(У)	Практика по методике применения компьютерных технологий в химии		4			1,5	1,5	54	54			50	4											1,5				55	Кафедра химии и биологии		
+	Б2.О.01.03(У)	Практика "Обучение служивцев"		4			1,5	1,5	54	54			50	4											1,5				55	Кафедра химии и биологии		
+	Б2.О.02	Практики психолого-педагогического модуля		689			27	27	972	972			964	8										3		12	12					
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика по химии		68			15	15	540	540			536	4										3		12			55	Кафедра химии и биологии		
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика по биологии		9			12	12	432	432			428	4													12			52	Кафедра биологии	
+	Б2.О.03	Практики модуля учебно-исследовательской и проектной деятельности		5	9		9	9	324	324			316	8										3				6				
+	Б2.О.03.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика)		5			3	3	108	108			104	4											3					55	Кафедра химии и биологии	
+	Б2.О.03.02(П)	Научно-исследовательская работа		9			6	6	216	216			212	4													6			5552	Кафедра химии и биологии; Кафедра биологии	
+	Б2.О.04	Практика модуля воспитательной деятельности		78			6	6	216	216			208	8											3	3						
+	Б2.О.04.01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)		7			3	3	108	108			104	4												3				55983	Кафедра химии и биологии; Кафедра педагогики; Кафедра психологии	
+	Б2.О.04.02(П)	Практика в детских лагерях (летняя вожатская)		8			3	3	108	108			104	4												3				55	Кафедра химии и биологии	
+	Б2.О.05	Практики предметно-методического модуля		3	А		9	9	324	324			316	8										3				6				
+	Б2.О.05.01(У)	Ознакомительная практика по химии		3			3	3	108	108			104	4											3					55	Кафедра химии и биологии	
+	Б2.О.05.02(Пд)	Преддипломная практика		А			6	6	216	216			212	4													6			5552	Кафедра химии и биологии; Кафедра биологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	108			100	8									3									
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика по зоологии		2			1,5	1,5	54	54			50	4											1,5					52	Кафедра биологии	
+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика по ботанике		2			1,5	1,5	54	54			50	4											1,5					52	Кафедра биологии	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			284	40																		
Обязательная часть							9	9	324	324			284	40																		
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108			72	36														3	55529	Кафедра химии и биологии; Кафедра биологии; Кафедра педагогики		
+	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			212	4														6	5552	Кафедра химии и биологии; Кафедра биологии		
ФТД. Факультативные дисциплины													6	6																		
+	ФТД.01	Библиография											6	6															0	Библиотека		

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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0	Обязательная часть	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1
Б1.0.01.01	История России	УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.01.03	Экономика образования	УК-9
Б1.0.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.0.01.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.02	Коммуникативно-цифровой модуль	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.02.01	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.0.02.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02.03	Технологии цифрового образования	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.02.04	Информационно-коммуникационные технологии в школьном курсе химии	ОПК-2
Б1.0.03	Здоровьесберегающий модуль	УК-7; УК-8; ОПК-3
Б1.0.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7
Б1.0.03.02	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи	УК-8; ОПК-3
Б1.0.03.03	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.0.04.01	Гимнастика	УК-7
Б1.0.04.02	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.04.03	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.04.04	Гимнастика	УК-7
Б1.0.04.05	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.04.06	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.04.07	Гимнастика	УК-7
Б1.0.04.08	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.04.09	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.05	Психолого-педагогический модуль	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б1.0.05.01	Психология	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б1.0.05.02	Педагогика	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б1.0.05.03	История педагогики	УК-3; ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.05.04	Основы педагогического мастерства	ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1; УК-2; ОПК-9; ПК-5
Б1.0.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	УК-1; УК-2; ОПК-9; ПК-5
Б1.0.06.02	Методы математической обработки данных	УК-1; ОПК-9
Б1.0.07	Модуль воспитательной деятельности	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-4

Б1.О.07.01	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений	УК-5; ОПК-4
Б1.О.07.02	Психология воспитательных практик	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-4
Б1.О.07.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б1.О.07.04	Теоретические основы подготовки вожатого	УК-3; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.07.05	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	УК-3; УК-6
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю химия	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.О.08.01	Методика преподавания химии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.08.02	Неорганическая химия	ПК-2
Б1.О.08.03	Органическая химия	ПК-1; ПК-2
Б1.О.08.04	Аналитическая химия	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.05	Физическая и коллоидная химия	ПК-4
Б1.О.08.06	Биоорганическая химия	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.09	Предметно-методический модуль по профилю биология	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09.01	Методика преподавания биологии	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.09.02	Ботаника	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09.03	Зоология	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09.04	Физиология растений	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09.05	Физиология человека и животных	УК-1; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.09.06	Анатомия человека	УК-1; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.09.07	Общая биология с основами теории эволюции	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09.08	Почвоведение	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.10	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	УК-8; УК-10
Б1.О.10.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10
Б1.О.10.02	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Теоретические и практические основы инклюзивного образования	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.В.02	Введение в педагогическую специальность	ОПК-8; ПК-4
Б1.В.03	Возрастная психология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.04	Генетика с основами селекции	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.05	Микробиология	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.06	Методика изготовления наглядных пособий по биологии	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.07	Химическая технология	ПК-1; ПК-3
Б1.В.08	Физика	ПК-4
Б1.В.09	Фармацевтическая химия	ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	Химические основы биологических процессов	ОПК-8; ПК-4
Б1.В.11	Методика составления и решения задач по химии	ПК-4; ПК-5
Б1.В.12	Методика школьного химического эксперимента и изготовления наглядных пособий по химии	ПК-1; ПК-4; ПК-5

Б1.В.13	Химия высокомолекулярных соединений	ОПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору социально-гуманитарного модуля	УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	История родного края	УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	История и культура Донбасса	УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля	УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Документационное обеспечение деятельности педагога	УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Документооборот образовательной организации	УК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины воспитательного модуля	УК-5; ОПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Религиоведение	УК-5; ОПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Культурология	УК-5; ОПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины психолого-педагогического модуля	УК-3; ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Психология развития личности	УК-3; ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Специальная психология	УК-3; ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля	УК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Риторика	УК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Педагогическая риторика	УК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-1; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Цитология и гистология	УК-1; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Иммунология	УК-1; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	История и методология химии	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Факультативные курсы при изучении химии	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Методика научных исследований в биологии с основами биометрии	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Основы научных исследований в биологии	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ОПК-8
Б1.В.ДВ.09.01	Латинский язык в биологии	ОПК-8
Б1.В.ДВ.09.02	Биомониторинг	ОПК-8
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Биологические основы растениеводства и животноводства	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Биология в сельском хозяйстве	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.11.01	Региональная флора	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.11.02	Растительный мир Донбасса	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Региональная фауна	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.02	Животный мир Донбасса	ОПК-8; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0.01	Практики коммуникативно-цифрового модуля	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-5
Б2.0.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-5
Б2.0.01.02(У)	Практика по методике применения компьютерных технологий в химии	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б2.0.01.03(У)	Практика "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б2.0.02	Практики психолого-педагогического модуля	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б2.0.02.01(П)	Педагогическая практика по химии	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б2.0.02.02(П)	Педагогическая практика по биологии	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б2.0.03	Практики модуля учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б2.0.03.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологичная практика)	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-9
Б2.0.03.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б2.0.04	Практика модуля воспитательной деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-4
Б2.0.04.01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
Б2.0.04.02(П)	Практика в детских лагерях (летняя вожатская)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-4
Б2.0.05	Практики предметно-методического модуля	УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0.05.01(У)	Ознакомительная практика по химии	УК-8; ПК-1
Б2.0.05.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика по зоологии	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика по ботанике	ПК-1; ПК-2; ПК-5
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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.0	Обязательная часть	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.0.01	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.0.02	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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1
ФТД.01	Библиография	УК-1