

## 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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 24.11.2023 г.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

*Ж.В. Марфина*

Ж.В. Марфина

"01" декабря 2023 г.

04.03.01

04.03.01 Химия

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

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024/2025, 2025/2026, 2026/2027, 2027/2028

Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017 (с изменениями и дополнениями)

### СОГЛАСОВАНО

Заведующий учебно-методическим отделом

Врио декана факультета естественных наук

Зав. кафедрой химии и биохимии

*В.В. Савенков*

*М.В. Воронов*

*В.Д. Дяченко*

### 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																					Э	Э	Э	К																																			
III																					Э	Э	Э	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	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	19	18	37	18	17	35	18	16	34	18	8	26	132
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	3	3	6	3	3	6	3	2	5	22
У	Учебная практика					1	1		1	1				2
П	Производственная практика								1	1		3	3	4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
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	40
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		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.	Код	Наименование							
																												Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7
Считать в плане	Индекс	Наименование					219	219	8224	8224	3800	3800	3389	1035		30	30	30	28.5	30	27	30	13.5											
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																		
<b>Обязательная часть</b>														160	160	6100	6100	2888	2888	2414	798		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	Экономическая теория	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	Психология профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	24	24	44	4			2								83	Кафедра психологии;								
+	Б1.О.08	Педагогика	4				3	3	108	108	36	36	45	27				3							9	Кафедра педагогики;								
+	Б1.О.09	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	60	60	8	4		2									45	Кафедра философии;								
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	24	24	44	4		1	1								33	Кафедра физического воспитания;								
+	Б1.О.11	<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>	Кафедра физического воспитания;							
+	Б1.О.11.01	Гимнастика		1					112	112	108	108		4												33	Кафедра физического воспитания;							
+	Б1.О.11.02	Спортивные игры																								33	Кафедра физического воспитания;							
+	Б1.О.11.03	Подвижные игры																								33	Кафедра физического воспитания;							
+	Б1.О.11.04	Гимнастика		4					148	148	144	144		4												33	Кафедра физического воспитания;							
+	Б1.О.11.05	Спортивные игры																								33	Кафедра физического воспитания;							
+	Б1.О.11.06	Подвижные игры																								33	Кафедра физического воспитания;							
+	Б1.О.11.07	Гимнастика		6					80	80	76	76		4												33	Кафедра физического воспитания;							
+	Б1.О.11.08	Спортивные игры																								33	Кафедра физического воспитания;							
+	Б1.О.11.09	Подвижные игры																								33	Кафедра физического воспитания;							
+	Б1.О.12	<b>Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"</b>		<b>25</b>			5	<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.12.01	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	24	24	44	4			2									16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда;							
+	Б1.О.12.02	Основы военной подготовки		5			3	3	108	108	68	68	36	4					3							99	Военная кафедра							
+	Б1.О.13	Математика	2	1			10	10	360	360	160	160	169	31		7	3									5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;							
+	Б1.О.14	Строение молекул и основы квантовой химии	4				4	4	144	144	64	64	44	36				4								55	Кафедра химии и биохимии;							
+	Б1.О.15	Неорганическая химия	12			2	20	20	720	720	320	320	337	63		9	11									55	Кафедра химии и биохимии;							
+	Б1.О.16	Физика	12				7	7	252	252	112	112	77	63		5	2									10	Кафедра физики и методики преподавания физики;							
+	Б1.О.17	Аналитическая химия	4	3			16	16	576	576	256	256	280	40			9	7								55	Кафедра химии и биохимии;							
+	Б1.О.18	Органическая химия	34			4	16.5	16.5	594	594	264	264	258	72			9	7.5								55	Кафедра химии и биохимии;							
+	Б1.О.19	Физическая химия	56				14	14	504	504	224	224	217	63					6	8						55	Кафедра химии и биохимии;							
+	Б1.О.20	Химические основы биологических процессов	56				13	13	468	468	208	208	188	72					6	7						55	Кафедра химии и биохимии;							
+	Б1.О.21	Методика преподавания химии	6				4	4	144	144	64	64	44	36						4						55	Кафедра химии и биохимии;							
+	Б1.О.22	Физико-химические методы исследования вещества	8	7			4	4	144	144	64	64	49	31								2	2			55	Кафедра химии и биохимии;							

+	Б1.О.23	Фармацевтическая химия	8	7		4,5	4,5	162	162	72	72	59	31						3	1,5	55	Кафедра химии и биохимии;	
+	Б1.О.24	Медицинская химия	56		6	9	9	324	324	144	144	108	72				5	4			55	Кафедра химии и биохимии;	
+	Б1.О.25	Химическая технология	8			4	4	144	144	64	64	76	4							4	55	Кафедра химии и биохимии;	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						59	59	2124	2124	912	912	975	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	32	32	36	4							2		55	Кафедра химии и биохимии;
+	Б1.В.04	Неорганический синтез		4		2	2	72	72	32	32	36	4				2					55	Кафедра химии и биохимии;
+	Б1.В.05	Моделирование лекарственных препаратов		7		5	5	180	180	80	80	73	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	96	96	93	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	64	64	53	27								4	55	Кафедра химии и биохимии;
+	Б1.В.11	Коллоидная химия		7		4	4	144	144	64	64	53	27							4		55	Кафедра химии и биохимии;
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>4</b>				2					<b>21</b>	Кафедра культурологии и музыковедения
-	Б1.В.ДВ.01.01	Религиоведение		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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>5</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>4</b>					2				<b>42</b>	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>4</b>				2					<b>65</b>	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	Документоведение в организации		3		2	2	72	72	24	24	44	4				2					65	Кафедра документоведения и архивоведения
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>5</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>4</b>					2				<b>5213</b>	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		<b>7</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>4</b>							3		<b>55</b>	Кафедра химии и биохимии;
+	Б1.В.ДВ.05.01	Кристаллохимия		7		3	3	108	108	48	48	56	4							3		55	Кафедра химии и биохимии;
-	Б1.В.ДВ.05.02	Строение вещества		7		3	3	108	108	48	48	56	4							3		55	Кафедра химии и биохимии;
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>4</b>			3						<b>51</b>	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б1.В.ДВ.06.01	Латинский язык и фармтермины		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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>		<b>8</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>4</b>							2		<b>55</b>	Кафедра химии и биохимии;
+	Б1.В.ДВ.07.01	Химия гетероциклических соединений		8		2	2	72	72	32	32	36	4							2		55	Кафедра химии и биохимии;
-	Б1.В.ДВ.07.02	Химия и охрана окружающей среды		8		2	2	72	72	32	32	36	4							2		55	Кафедра химии и биохимии;
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>		<b>7</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>73</b>	<b>27</b>							5		<b>55</b>	Кафедра химии и биохимии;
+	Б1.В.ДВ.08.01	Биоорганическая химия		7		5	5	180	180	80	80	73	27							5		55	Кафедра химии и биохимии;
-	Б1.В.ДВ.08.02	Химия и биологическая активность элементоорганических соединений		7		5	5	180	180	80	80	73	27							5		55	Кафедра химии и биохимии;
<b>Блок 2.Практика</b>						12	12	432	432	376	376	32	24					1,5		3		7,5	



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-1; ПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-2; ПК-7
Б1.0	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 ; ОПК-6 ; ПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-2
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4; ОПК-6
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Экономическая теория	УК-9
Б1.0.06	Информационные технологии	УК-1; ОПК-3 ; ОПК-5 ; ПК-2
Б1.0.07	Психология профессиональной деятельности	УК-3; УК-5; ПК-7
Б1.0.08	Педагогика	УК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.0.09	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.0.11.01	Гимнастика	УК-7
Б1.0.11.02	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.11.03	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.11.04	Гимнастика	УК-7
Б1.0.11.05	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.11.06	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.11.07	Гимнастика	УК-7
Б1.0.11.08	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.11.09	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.12	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	УК-8
Б1.0.12.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.12.02	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.13	Математика	ОПК-3 ; ОПК-4
Б1.0.14	Строение молекул и основы квантовой химии	ОПК-3 ; ОПК-4
Б1.0.15	Неорганическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.16	Физика	ОПК-4
Б1.0.17	Аналитическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.18	Органическая химия	ОПК-2 ; ПК-1
Б1.0.19	Физическая химия	ОПК-1; ОПК-2 ; ОПК-4
Б1.0.20	Химические основы биологических процессов	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.21	Методика преподавания химии	УК-6; ПК-6; ПК-7
Б1.0.22	Физико-химические методы исследования вещества	ОПК-1; ОПК-2 ; ПК-3; ПК-1
Б1.0.23	Фармацевтическая химия	ОПК-2 ; ПК-4
Б1.0.24	Медицинская химия	ОПК-2 ; ПК-3
Б1.0.25	Химическая технология	ПК-3; ПК-4

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-4; ПК-3
Б1.В.01	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.В.02	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	УК-6
Б1.В.03	История и методология химии	УК-1; ОПК-1
Б1.В.04	Неорганический синтез	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-3
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; ПК-3
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	Религиоведение	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; ОПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Документационное обеспечение образовательной организации	УК-4; ОПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Документооборот в организации	УК-4; ОПК-6
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; ПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Биоорганическая химия	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Химия и биологическая активность элементоорганических соединений	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-4; ПК-2; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-4; ПК-2; ПК-7

Б2.О.01(У)	Практика "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б2.О.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	ОПК-2 ; ПК-4; ПК-3
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2 ; 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	ОПК-2 ; 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