

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.3  
к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной  
деятельности  
ФГБОУ ВО ВолгГМУ  
Минздрава России



Д.В.Михальченко

«27» августа 2025 г.

**БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –**

программы специалитета  
по специальности 33.05.01 Фармация,  
направленность (профиль) Фармация,  
форма обучения очная

для обучающихся 2023 года поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	Сем	КСР	Конс	Самостоя тельная работа/Инд ивидуальна я работа (для практик)	ППА	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Код	Наименование
																			Ауд.											
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								247	9220	6094	5826	1088	4436	302	186	51	2389	737	698	766	682	668	738	532	702	624	416			
<b>Обязательная часть</b>								219	8212	5474	5238	990	3986	262	164	48	2090	648	698	646	602	614	630	532	666	474	376			
	+	Б1.0.1	Основы российской государственности			1	2	72	56	54	18				16		54										73	Философии, биотики и права		
	+	Б1.0.2	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств			1	3	108	74	72	36	36			2		72										62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии		
	+	Б1.0.3	Химия биогенных элементов			1	3	108	82	80	8	72			2		80										76	Химии		
	+	Б1.0.4	Медицинская и биологическая физика			1	3	108	74	72	36	36			2		72										71	Физики, математики и информатики		
	+	Б1.0.5	Анатомия человека			1	3	108	74	72	36	36			2		72										48	Патологической анатомии		
	+	Б1.0.6	Органическая химия	2			9	324	235	228	76	152		4	3	56	33	108	120									76	Химии	
	+	Б1.0.7	Латинский язык			2	2	72	68	64		64			4		34	30										19	Иностранных и латинского языков	
	+	Б1.0.8	Прикладная биостатистика			2	2	72	42	40		40			2		30	40										71	Физики, математики и информатики	
	+	Б1.0.9	Иностранный язык			2	3	108	68	64		64			4		40	30										19	Иностранных и латинского языков	
	+	Б1.0.10	Безопасность жизнедеятельности			2	3	108	68	66	6	60			2		40	66										29	Безопасность жизнедеятельности	
	+	Б1.0.11	История России			2	4	144	122	118	44		74	4		22	90	28										21	Истории и культурологии	
	+	Б1.0.12	Философия			2	3	108	82	78	18		60	4		26	44	34										73	Философии, биотики и права	
	+	Б1.0.13	Физиология	3			6	216	151	144	72	72		4	3	32	33	80	64									34	Нормальной физиологии	
	+	Б1.0.14	Микробиология	3			6	216	147	140	36	104		4	3	36	33	60	80									30	Микробиологии	
	+	Б1.0.15	Аналитическая химия	3			9	324	223	216	72	144		4	3	68	33	120	96										76	Химии
	+	Б1.0.16	Биотика			3	2	72	38	36	6		30	2		34		36										73	Философии, биотики и права	
	+	Б1.0.17	Физическая и коллоидная химия	4			6	216	141	134	34	100		4	3	42	33	80	54									76	Химии	
	+	Б1.0.18	Медицинская биохимия	4			6	216	141	134	34	100		4	3	42	33	80	54									59	Фундаментальной и клинической биохимии	
	+	Б1.0.19	Патология	4			6	216	125	118	50	68		4	3	58	33	64	54									48	Патологической анатомии	
	+	Б1.0.20	Ботаника	4			6	216	125	118	50	68		4	3	58	33		64	54								69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнози и ботаники	
	+	Б1.0.21	Гигиена			4	2	72	56	54	18	36			2		16											35	Общей гигиены и экологии	
	+	Б1.0.22	Оценка функционального состояния организма человека			4	2	72	56	54	18	36			2		16											8	Внутренних болезней	
	+	Б1.0.23	Медицинское и фармацевтическое товароведение	5			4	144	83	78	6	72		2	2	37	24											62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии	
	+	Б1.0.24	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5	2	72	45	42	6	36		2	19	8												62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии	
	+	Б1.0.25	Экономическая теория			5	3	108	81	78	6	72		2	19	8												80	Экономики и менеджмента	
	+	Б1.0.26	Фармакология	6			10	360	251	242	30	212		6	2	85	24											67	Фармакологии и биоинформатики	
	+	Б1.0.27	Общая фармацевтическая химия	6			10	360	251	242	30	212		6	2	85	24											69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнози и ботаники	
	+	Б1.0.28	Методы фармакопейного анализа	6			9	324	233	224	48	176		6	2	67	24											69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнози и ботаники	
	+	Б1.0.29	Общая фармацевтическая технология	6			6	216	159	152	12	140		4	2	33	24											62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии	
	+	Б1.0.30	Фармакогнозия	6			7	252	159	152	12	140		4	2	69	24											69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнози и ботаники	
	+	Б1.0.31	Физическая подготовка (элективные модули)			6		328	199	186		186		12		121	8	34	34	30	30	30	28					72	Физической культуры и здоровья	
	+	Б1.0.32	Физическая культура и спорт			6	2	72	61	56	28		28	4		3	8	4	4	8	8	12	20					72	Физической культуры и здоровья	
	+	Б1.0.33	Токсикологическая химия	7			7	252	159	152	12	140		4	2	69	24											69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнози и ботаники	
	+	Б1.0.34	Основы фитотерапии			7	3	108	81	78	6	72		2	19	8												69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнози и ботаники	
	+	Б1.0.35	Фармацевтический маркетинг			7	3	108	81	78	6	72		2	19	8												62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии	
	+	Б1.0.36	Основы биотехнологии	8			7	252	163	156	12	144		4	2	65	24											62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии	
	+	Б1.0.37	Управление и экономика фармации	8			11	396	205	196	18	178		6	2	167	24											62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии	
	+	Б1.0.38	Клиническая фармакология	8			7	252	163	156	12	144		4	2	65	24											24	Клинической фармакологии и интенсивной терапии	
	+	Б1.0.39	Фармацевтическая экология			8	4	144	89	84	12	72		4		47	8											35	Общей гигиены и экологии	
	+	Б1.0.40	Биофармация			8	2	72	45	42	6	36		2		19	8											62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии	

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	Сем	КСР	Конс	Самостоятельная работа/Индивидуальная работа (для практик)	ППА	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Код	Наименование
																			Ауд.	Ауд.										
	+	Б1.О.41	Специальная фармацевтическая химия	9			10	360	239	230	18	212		6	2	97	24					78	78	74		69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники			
	+	Б1.О.42	Частная фармацевтическая технология	9			10	360	239	230	18	212		6	2	97	24					78	78	74		62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии			
	+	Б1.О.43	Фармацевтическая логистика		9		3	108	77	74	6	68		2		23	8							74		62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии			
	+	Б1.О.44	Юридические основы деятельности провизора		9		2	72	43	40	6		34	2		21	8							40		73	Философии, биотики и права			
	+	Б1.О.45	Первая помощь		9		2	72	43	40	6	34		2		21	8							40		29	Безопасность жизнедеятельности			
	+	Б1.О.46	Фармацевтическое информирование			9	4	144	77	74	6	68		2		59	8							74		24	Клинической фармакологии и интенсиной терапии			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							28	1008	620	588	98	450	22	3	299	89		120	80	54	108		36	150	40					
	+	Б1.УО.О.1	История фармации		2		3	108	62	60	20		40	2		46			60								21	Истории и культурологии		
	+	Б1.УО.О.2	Психология		2		2	72	62	60	20	40		2		10			60								36	Общей и клинической психологии		
	+	Б1.УО.О.3	Молекулярная биология	3			4	144	85	80	16	64		2	3	26	33			80							75	Фундаментальной медицины и биологии		
	+	Б1.УО.О.4	Основы дизайна и химии лекарств		8		3	108	81	78	6	72		2		19	8						78				76	Химии		
	+	Б1.УО.О.ДЭ.1	<b>Элективные дисциплины (модули) 1</b>		<b>4</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>36</b>		<b>2</b>		<b>16</b>						<b>54</b>								
	+	Б1.УО.О.ДЭ.1.1	Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств		4		2	72	56	54	18	36		2		16						54					67	Фармакологии и биоинформатики		
	-	Б1.УО.О.ДЭ.1.2	Методология доклинических и клинических исследований лекарственных средств		4		2	72	56	54	18	36		2		16						54					67	Фармакологии и биоинформатики		
	+	Б1.УО.О.ДЭ.2	<b>Элективные дисциплины (модули) 2</b>		<b>5</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>75</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>60</b>		<b>2</b>		<b>25</b>	<b>8</b>								<b>72</b>					
	+	Б1.УО.О.ДЭ.2.1	Основы военной подготовки		5		3	108	75	72	12	60		2		25	8										29	Безопасность жизнедеятельности		
	-	Б1.УО.О.ДЭ.2.2	Основы защиты от оружия массового поражения		5		3	108	75	72	12	60		2		25	8										29	Безопасность жизнедеятельности		
	+	Б1.УО.О.ДЭ.3	<b>Элективные дисциплины (модули) 3</b>		<b>5</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>39</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>2</b>		<b>25</b>	<b>8</b>								<b>36</b>					
	+	Б1.УО.О.ДЭ.3.1	Молекулярная регуляция метаболизма и клеточного цикла		5		2	72	39	36		36		2		25	8										59	Фундаментальной и клинической биохимии		
	-	Б1.УО.О.ДЭ.3.2	Доклинические исследования лекарственных веществ на различных клеточных культурах		5		2	72	39	36		36		2		25	8										62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии		
	+	Б1.УО.О.ДЭ.4	<b>Элективные дисциплины (модули) 4</b>		<b>7</b>		<b>3</b>	<b>108</b>	<b>39</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>2</b>		<b>61</b>	<b>8</b>								<b>36</b>					
	+	Б1.УО.О.ДЭ.4.1	Основы фармаконутрициологии.БАД к пище		7		3	108	39	36		36		2		61	8										67	Фармакологии и биоинформатики		
	-	Б1.УО.О.ДЭ.4.2	Иммунобиологические и генотерапевтические препараты		7		3	108	39	36		36		2		61	8										67	Фармакологии и биоинформатики		
	+	Б1.УО.О.ДЭ.5	<b>Элективные дисциплины (модули) 5</b>		<b>8</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>39</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>2</b>		<b>25</b>	<b>8</b>								<b>36</b>					
	+	Б1.УО.О.ДЭ.5.1	Основы противодействия терроризму и его идеологии		8		2	72	39	36		36		2		25	8										73	Философии, биотики и права		
	-	Б1.УО.О.ДЭ.5.2	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами		8		2	72	39	36		36		2		25	8										73	Философии, биотики и права		
	+	Б1.УО.О.ДЭ.6	<b>Элективные дисциплины (модули) 6</b>		<b>8</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>39</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>2</b>		<b>25</b>	<b>8</b>								<b>36</b>					
	+	Б1.УО.О.ДЭ.6.1	Биоинформатика		8		2	72	39	36		36		2		25	8										67	Фармакологии и биоинформатики		
	-	Б1.УО.О.ДЭ.6.2	Новые направления поиска и технологии создания противоопухолевых и противовирусных лекарственных препаратов		8		2	72	39	36		36		2		25	8										67	Фармакологии и биоинформатики		
	+	Б1.УО.О.ДЭ.7	<b>Элективные дисциплины (модули) 7</b>		<b>9</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>34</b>		<b>2</b>		<b>21</b>	<b>8</b>							<b>40</b>						
	+	Б1.УО.О.ДЭ.7.1	Основы судебно-медицинской токсикологии		9		2	72	43	40	6	34		2		21	8										58	Судебной медицины		
	-	Б1.УО.О.ДЭ.7.2	Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории		9		2	72	43	40	6	34		2		21	8										59	Фундаментальной и клинической биохимии		
<b>Б1.УО.ФТД.Факультативные дисциплины</b>							28	1008	757	722	16	574	132	32	227	24	136	148	170	90	54	124								
	+	Б1.УО.ФТД.1	Введение в фармацевтическую терминологию		2		2	72	72	68				4					34	34							19	Иностранных и латинского языков		
	+	Б1.УО.ФТД.2	Основы профессиональной иноязычной коммуникации		3		3	108	82	80	16		64	2		26				80							19	Иностранных и латинского языков		
	+	Б1.УО.ФТД.3	Методы машинного обучения		6		3	108	71	68		68		2		29	8										67	Фармакологии и биоинформатики		
	+	Б1.УО.ФТД.4	Грамматика русского языка		6		10	360	273	260		260		12		79	8	68	76	30	30	32	24				55	Русского языка и социально-культурной адаптации		
	+	Б1.УО.ФТД.5	Научный стиль речи		6		10	360	259	246		246		12		93	8	34	38	60	60	22	32				55	Русского языка и социально-культурной адаптации		
<b>Б1.УО.САД.Специализированные адаптационные дисциплины (модули)</b>							328	199	186		186	12	121	8	34	34	30	30	30	28										
	+	Б1.УО.САД.1	Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья		6			328	199	186		186		12		121	8	34	34	30	30	30	28				72	Физической культуры и здоровья		
<b>Блок 2.Практика</b>							50	1800	1209	1200		1200				519	72	72			72	144		72	216	624				
<b>Обязательная часть</b>							41	1476	992	984		984					420	64	72			72	144		72	216	408			
	+	Б2.О.1(У)	Учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика)		1		3	108	73	72		72				27	8										62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии		
	+	Б2.О.2(У)	Учебная практика (практика по ботанике)		4		3	108	72	72		72				36											69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники		

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	Сем	КСР	Конс	Самостоя тельная работа/Индивидуальна я работа (для практик)	ППА	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Код	Наименование
																			Ауд.	Ауд.										
	+	Б2.О.3(У)	Учебная практика (практика по фармакогнозии)			6	6	216	145	144				63	8							144					69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники		
	+	Б2.О.4(У)	Учебная практика (практика по общей фармацевтической технологии)			8	3	108	73	72				27	8								72			62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии			
	+	Б2.О.5(У)	Учебная практика (практика по оказанию первой помощи)			9	3	108	73	72				27	8									72		24	Клинической фармакологии и интенсивной терапии			
	+	Б2.О.6(П)	Производственная практика (практика по контролю качества лекарственных средств)			9	6	216	145	144				63	8									144		69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники			
	+	Б2.О.7(П)	Производственная практика (практика по фармацевтической технологии)			10	6	216	145	144				63	8										144	62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии			
	+	Б2.О.8(П)	Производственная практика (практика по управлению и экономике фармацевтических организаций)			10	6	216	145	144				63	8										144	62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии			
	+	Б2.О.9(П)	Производственная практика (практика по фармацевтическому консультированию и информированию)			10	5	180	121	120				51	8											120	24	Клинической фармакологии и интенсивной терапии		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							9	324	217	216				99	8										216					
	+	Б2.УО0.1(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			10	9	324	217	216				99	8											216	62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							3	108	3	3				105												3				
<b>Обязательная часть</b>							3	108	3	3				105													3			
	+	Б3.О.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10			3	108	3	3				105												3	62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии		
Итого з.е./акад. часов (без учета дисциплины "Физическая подготовка (элективные модули)", факультативных дисциплин (модулей), специализированных адаптационных дисциплин (модулей))							300	10800	7107	6843	1088	5453	302	174	51	2892	801	736	732	652	710	708	648	702	696	632	627			

-	-	-	-	Forms of intermediate certification.			credits	Total acad.hours																Year 1										Year 2										Year 3										Year 4										Year 5										Assigned Department	
				Exam	Test	Credit with a mark		Fact	According to the plan	Contact work.	Aud.	Lec	Pr	Sem	Control of independent studies	Cons	Independent studies / IR	Preparation for intermediate certification	Semester 1		Semester 2		Semester 3		Semester 4		Semester 5		Semester 6		Semester 7		Semester 8		Semester 9		Semester 10		Code	Name																																			
																			Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.			Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.																										
<b>Block 1. Disciplines (modules)</b>																												247	9220	6094	5826	1088	4436	302	186	51	2389	737	698	766	682	668	738	532	702	624	416																												
<b>Required part</b>																												219	8212	5474	5238	990	3986	262	164	48	2090	648	698	646	602	614	630	532	666	474	376																												
	+	51.0.1	Fundamentals of Russian statehood		1		2	72	56	54	18		36	2		16		54																			73	Philosophy, Bioethics and Law																																					
	+	51.0.2	Introduction to the specialty. Circulation of medicines		1		3	108	74	72	36	36		2		34		72																				62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology																																				
	+	51.0.3	Biogenic element chemistry		1		3	108	82	80	8	72		2		26		80																				76	Chemistry Department																																				
	+	51.0.4	Medical and biological physics		1		3	108	74	72	36	36		2		34		72																				71	Physics, Mathematics, and Computer Science																																				
	+	51.0.5	Human Anatomy		1		3	108	74	72	36	36		2		34		72																				48	Pathological anatomy																																				
	+	51.0.6	Organic Chemistry	2			9	324	235	228	76	152		4	3	56	33	108	120																				76	Chemistry Department																																			
	+	51.0.7	Latin language		2		2	72	68	64		64		4		4		34	30																				19	Foreign and Latin languages																																			
	+	51.0.8	Applied biostatistics		2		2	72	42	40		40		2		30		40																					71	Physics, Mathematics, and Computer Science																																			
	+	51.0.9	Foreign language		2		3	108	68	64		64		4		40		34	30																				55	Russian language and socio-cultural adaptation																																			
	+	51.0.10	Life safety		2		3	108	68	66	6	60		2		40		66																					29	Life safety																																			
	+	51.0.11	History of Russia			2	4	144	122	118	44		74	4		22		90	28																				21	History and Cultural studies																																			
	+	51.0.12	Philosophy			2	3	108	82	78	18		60	4		26		44	34																				73	Philosophy, Bioethics and Law																																			
	+	51.0.13	Physiology	3			6	216	151	144	72	72		4	3	32	33		80	64																			34	Normal physiology																																			
	+	51.0.14	Microbiology	3			6	216	147	140	36	104		4	3	36	33		60	80																			30	Microbiology																																			
	+	51.0.15	Analytical Chemistry	3			9	324	223	216	72	144		4	3	68	33		120	96																			76	Chemistry Department																																			
	+	51.0.16	Bioethics		3		2	72	38	36	6		30	2		34			36																				73	Philosophy, Bioethics and Law																																			
	+	51.0.17	Physical and colloidal Chemistry	4			6	216	141	134	34	100		4	3	42	33			80	54																		76	Chemistry Department																																			
	+	51.0.18	Medical Biochemistry	4			6	216	141	134	34	100		4	3	42	33			80	54																		59	Basic and Clinical Biochemistry																																			
	+	51.0.19	Pathology	4			6	216	125	118	50	68		4	3	58	33			64	54																		48	Pathological anatomy																																			
	+	51.0.20	Botany	4			6	216	125	118	50	68		4	3	58	33			64	54																		69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany																																			
	+	51.0.21	Hygiene		4		2	72	56	54	18	36		2		16																								35	General hygiene and ecology																																		
	+	51.0.22	Assessment of the functional state of the human body		4		2	72	56	54	18	36		2		16																								8	Internal diseases																																		
	+	51.0.23	Medical and pharmaceutical commodity science	5			4	144	83	78	6	72		2	2	37	24																							62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology																																		
	+	51.0.24	Information technologies in professional activity		5		2	72	45	42	6	36		2		19	8																							62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology																																		
	+	51.0.25	Economic theory			5	3	108	81	78	6	72		2		19	8																							80	Economics and Management																																		
	+	51.0.26	Pharmacology	6			10	360	251	242	30	212		6	2	85	24			90	78	74																		67	Pharmacology and Bioinformatics																																		
	+	51.0.27	General Pharmaceutical Chemistry	6			10	360	251	242	30	212		6	2	85	24			90	78	74																		69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany																																		
	+	51.0.28	Methods of pharmacopoeial analysis	6			9	324	233	224	48	176		6	2	67	24																								69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany																																	
	+	51.0.29	General pharmaceutical technology	6			6	216	159	152	12	140		4	2	33	24																							62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology																																		
	+	51.0.30	Pharmacognosy	6			7	252	159	152	12	140		4	2	69	24																							69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany																																		
	+	51.0.31	Physical training (elective modules)		6			328	199	186		186		12		121	8	34	34	30	30	30	28																	72	Physical culture and health																																		
	+	51.0.32	Physical culture and sports		6			2	72	61	56	28		28	4		3	8	4	4	8	8	12	20																72	Physical culture and health																																		
	+	51.0.33	Toxicological chemistry	7			7	252	159	152	12	140		4	2	69	24																								69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany																																	
	+	51.0.34	Basics of herbal medicine		7		3	108	81	78	6	72		2		19	8																								69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany																																	
	+	51.0.35	Pharmaceutical marketing			7	3	108	81	78	6	72		2		19	8																							62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology																																		
	+	51.0.36	Fundamentals of biotechnology	8			7	252	163	156	12	144		4	2	65	24																							62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology																																		
	+	51.0.37	Pharmacy Management and Economics	8			11	396	205	196	18	178		6	2	167	24																							62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology																																		
	+	51.0.38	Clinical pharmacology	8			7	252	163	156	12	144		4	2	65	24																							24	Clinical Pharmacology and Intensive care																																		
	+	51.0.39	Pharmaceutical ecology		8		4	144	89	84	12	72		4		47	8																							35	General hygiene and ecology																																		
	+	51.0.40	Biopharmacy		8		2	72	45	42	6	36		2		19	8																							62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology																																		



-	-	-	-	Forms of intermediate certification.			credits		Total acad.hours										Year 1		Year 2		Year 3		Year 4		Year 5		Assigned Department	
																			Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8	Semester 9	Semester 10		
																			Aud.											
-	Count in the plan	Index	Name	Exa men	Test	Credit with a mark	Fact	Accordin g to the plan	Contact work.	Aud.	Lec	Pr	Sem	Control of independ ent studies	Cons	Independent studies / IR	Preparati on for intermed iate certificati on	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Code	Name	
	+	52.O.5(V)	Training practice (Emergency Medicine practice)			9	3	108	73	72		72				27	8									72		24	Clinical Pharmacology and Intensive care	
	+	52.O.6(I)	Production practice (medicine quality control practice)			9	6	216	145	144		144				63	8									144		69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany	
	+	52.O.7(I)	Production practice (pharmaceutical technology practice)			10	6	216	145	144		144				63	8										144	62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology	
	+	52.O.8(I)	Production practice (practice on management and economics of pharmaceutical organizations)			10	6	216	145	144		144				63	8										144	62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology	
	+	52.O.9(I)	Production practice (practice in pharmaceutical consulting and information)			10	5	180	121	120		120				51	8										120	24	Clinical Pharmacology and Intensive care	
<b>The part formed by participants in educational relations</b>							9	324	217	216		216				99	8										216			
	+	52.Y00.1(I)	Production practice (research work)			10	9	324	217	216		216				99	8										216	62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology	
<b>Block 3.State final certification</b>							3	108	3	3		3				105											3			
<b>RExured part</b>							3	108	3	3		3				105											3	62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology	
	+	53.O.1	Preparing for and passing the State exam	10			3	108	3	3		3				105											3	62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology	
Total CU/acad.hours (excluding the discipline "Physical training (elective modules)", elective disciplines (modules), specialized adaptation disciplines (modules))							300	10800	7107	6843	1088	5453	302	174	51	2892	801	736	732	652	710	708	648	702	696	632	627			

Соотнесение индикаторов достижения результатов освоения образовательной программы (компетенций)  
с составными частями образовательной программы  
для обучающихся 2023 года поступления

Индекс	Наименование	Формируемые индикаторы компетенций
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.1	Основы российской государственности	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1
Б1.О.2	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств	УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.О.3	Химия биогенных элементов	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1
Б1.О.4	Медицинская и биологическая физика	УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1
Б1.О.5	Анатомия человека	УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.О.6	Органическая химия	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
Б1.О.7	Латинский язык	УК-4.2.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2
Б1.О.8	Прикладная биостатистика	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-6.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1
Б1.О.9	Иностранный язык	УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1
Б1.О.11	История России	УК-1.1.1; УК-1.3.1; УК-5.1.1; УК-5.3.1; УК-10.1.1
Б1.О.12	Философия	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-5.3.1
Б1.О.13	Физиология	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1
Б1.О.14	Микробиология	УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1
Б1.О.15	Аналитическая химия	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1
Б1.О.16	Биоэтика	УК-1.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.О.17	Физическая и коллоидная химия	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1
Б1.О.18	Медицинская биохимия	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1
Б1.О.19	Патология	УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.О.20	Ботаника	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1
Б1.О.21	Гигиена	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1
Б1.О.22	Оценка функционального состояния организма человека	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.О.23	Медицинское и фармацевтическое товароведение	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3
Б1.О.24	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1
Б1.О.25	Экономическая теория	УК-1.1.1; УК-9.1.1; УК-9.2.1; УК-9.3.1
Б1.О.26	Фармакология	УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.О.27	Общая фармацевтическая химия	УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1
Б1.О.28	Методы фармакопейного анализа	УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1

Индекс	Наименование	Формируемые индикаторы компетенций
Б1.О.29	Общая фармацевтическая технология	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1
Б1.О.30	Фармакогнозия	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1
Б1.О.31	Физическая подготовка (элективные модули)	УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1
Б1.О.32	Физическая культура и спорт	УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1
Б1.О.33	Токсикологическая химия	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1
Б1.О.34	Основы фитотерапии	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1
Б1.О.35	Фармацевтический маркетинг	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-5.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2
Б1.О.36	Основы биотехнологии	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1
Б1.О.37	Управление и экономика фармации	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-3.1.1; УК-3.2.1; УК-3.3.1; УК-5.3.1; УК-9.1.1; УК-9.2.1; УК-9.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3
Б1.О.38	Клиническая фармакология	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1
Б1.О.39	Фармацевтическая экология	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-5.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1
Б1.О.40	Биофармация	УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1
Б1.О.41	Специальная фармацевтическая химия	УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1
Б1.О.42	Частная фармацевтическая технология	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1
Б1.О.43	Фармацевтическая логистика	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3
Б1.О.44	Юридические основы деятельности провизора	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3
Б1.О.45	Первая помощь	УК-5.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.О.46	Фармацевтическое информирование	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-5.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.УО.О.1	История фармации	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1
Б1.УО.О.2	Психология	УК-3.1.1; УК-3.2.1; УК-3.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1
Б1.УО.О.3	Молекулярная биология	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1
Б1.УО.О.4	Основы дизайна и химии лекарств	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1
Б1.УО.О.ДЭ.1	Элективные дисциплины (модули) 1	
Б1.УО.О.ДЭ.1.1	Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1
Б1.УО.О.ДЭ.1.2	Методология доклинических и клинических исследований лекарственных средств	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1
Б1.УО.О.ДЭ.2	Элективные дисциплины (модули) 2	
Б1.УО.О.ДЭ.2.1	Основы военной подготовки	УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.УО.О.ДЭ.2.2	Основы защиты от оружия массового поражения	УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.УО.О.ДЭ.3	Элективные дисциплины (модули) 3	
Б1.УО.О.ДЭ.3.1	Молекулярная регуляция метаболизма и клеточного цикла	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1

Индекс	Наименование	Формируемые индикаторы компетенций
Б1.УОО.О.ДЭ.3.2	Доклинические исследования лекарственных веществ на различных клеточных культурах	УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1
Б1.УОО.О.ДЭ.4	Элективные дисциплины (модули) 4	
Б1.УОО.О.ДЭ.4.1	Основы фармаконутрициологии.БАД к пище	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.УОО.О.ДЭ.4.2	Иммунобиологические и генотерапевтические препараты	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.УОО.О.ДЭ.5	Элективные дисциплины (модули) 5	
Б1.УОО.О.ДЭ.5.1	Основы противодействия терроризму и его идеологии	УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1; УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.УОО.О.ДЭ.5.2	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами	УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1
Б1.УОО.О.ДЭ.6	Элективные дисциплины (модули) 6	
Б1.УОО.О.ДЭ.6.1	Биоинформатика	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1
Б1.УОО.О.ДЭ.6.2	Новые направления поиска и технологии создания противоопухолевых и противовирусных лекарственных препаратов	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1
Б1.УОО.О.ДЭ.7	Элективные дисциплины (модули) 7	
Б1.УОО.О.ДЭ.7.1	Основы судебно-медицинской токсикологии	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1
Б1.УОО.О.ДЭ.7.2	Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1
Б1.УОО.ФТД	Факультативные дисциплины	
Б1.УОО.ФТД.1	Введение в фармацевтическую терминологию	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1
Б1.УОО.ФТД.2	Основы профессиональной иноязычной коммуникации	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1
Б1.УОО.ФТД.3	Методы машинного обучения	ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1
Б1.УОО.ФТД.4	Грамматика русского языка	УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.УОО.ФТД.5	Научный стиль речи	УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.УОО.САД	Специализированные адаптационные дисциплины (модули)	
Б1.УОО.САД.1	Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья	УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1
Б2	Практика	
Б2.0	Обязательная часть	
Б2.0.1(У)	Учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика)	ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
Б2.0.2(У)	Учебная практика (практика по ботанике)	ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1
Б2.0.3(У)	Учебная практика (практика по фармакогнозии)	ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1
Б2.0.4(У)	Учебная практика (практика по общей фармацевтической технологии)	ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
Б2.0.5(У)	Учебная практика (практика по оказанию первой помощи)	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б2.0.6(П)	Производственная практика (практика по контролю качества лекарственных средств)	ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1
Б2.0.7(П)	Производственная практика (практика по фармацевтической технологии)	ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1
Б2.0.8(П)	Производственная практика (практика по управлению и экономике фармацевтических организаций)	ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1

Индекс	Наименование	Формируемые индикаторы компетенций
Б2.О.9(П)	Производственная практика (практика по фармацевтическому консультированию и информированию)	ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1
Б2.УОО	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.УОО.1(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; УК-3.1.1; УК-3.2.1; УК-3.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; УК-9.1.1; УК-9.2.1; УК-9.3.1; УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; ОПК-1.1.1; ОПК-1.2.1; ОПК-1.3.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.2.1; ОПК-2.3.1; ОПК-3.1.1; ОПК-3.2.1; ОПК-3.3.1; ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-2.3.1; ПК-2.3.2; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1; ПК-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**, Михальченко Дмитрий  
Валерьевич, Проректор по образовательной деятельности

27.08.25 14:40 (MSK)

Сертификат E37E517759FAE5786B0A6DF129EA8041