

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.4
к ОПОП

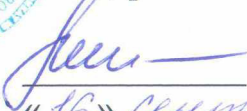


УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности

ФГБОУ ВО ВолгГМУ

Минздрава России

 Д.В.Михальченко
«16» сентября 2026 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 2025 года поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2026

				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	КПА	Самостоя тельная работа/ Индивиду альная работа (для практик)	ППА	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10		
Блок 1.Дисциплины (модули)							248	9256	5827	5544	500	4784	260	182	44	57	2621	808	602	666	658	622	690	568	702	592	444			
Обязательная часть							222	8320	5276	5028	464	4338	226	160	42	46	2340	704	522	588	658	622	582	496	666	484	410			
	+	Б1.О.1	Химия биогенных элементов	1			4	144	79	74	6	68		2	2	1	41	24	74										76	Химии
	+	Б1.О.2	Основы российской государственности		1		2	72	57	54	18		36	2		1	7	8	54										73	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биозтики и права
	+	Б1.О.3	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств		1		2	72	43	40	6	34		2		1	21	8	40										62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии
	+	Б1.О.4	Медицинская и биологическая физика		1		2	72	43	40	6	34		2		1	21	8	40										71	Физики, математики и информатики
	+	Б1.О.5	Анатомия человека		1		4	144	77	74	6	68		2		1	59	8	74										48	Патологической анатомии
	+	Б1.О.6	Латинский язык		2		3	108	75	70		70		4		1	25	8	34	36									19	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра иностранных и латинского языков
	+	Б1.О.7	Прикладная биостатистика		2		2	72	45	42	6	36		2		1	19	8		42									71	Физики, математики и информатики
	+	Б1.О.8	Иностранный язык		2		3	108	61	58		58		2		1	39	8	30	28									19	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра иностранных и латинского языков
	+	Б1.О.9	Безопасность жизнедеятельности		2		3	108	69	66	6	60		2		1	31	8		66									29	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра безопасности жизнедеятельности
	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		2		2	72	45	40	12		28	4		1	19	8	20	20									72	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра физической культуры и здоровья
	+	Б1.О.11	История России			2	4	144	123	118	44		74	4		1	13	8	90	28									21	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра истории и культурологии
	+	Б1.О.12	Философия			2	3	108	69	64	6		58	4		1	31	8	36	28									73	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биозтики и права
	+	Б1.О.13	Органическая химия	3			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24		78	74								76	Химии
	+	Б1.О.14	Физиология	3			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24		78	74								34	Нормальной физиологии
	+	Б1.О.15	Микробиология	3			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24		78	74								30	Микробиологии
	+	Б1.О.16	Ботаника	3			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24		78	74								69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники
	+	Б1.О.17	Биозтика		3		2	72	39	36	6		30	2		1	25	8			36								73	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биозтики и права
	+	Б1.О.18	Аналитическая химия	4			8	288	159	152	12	140		4	2	1	105	24			74	78							69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники
	+	Б1.О.19	Физическая и коллоидная химия	4			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24			74	78							76	Химии
	+	Б1.О.20	Медицинская биохимия	4			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24			74	78							59	Фундаментальной и клинической биохимии
	+	Б1.О.21	Патология	4			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24			74	78							48	Патологической анатомии
	+	Б1.О.22	Оценка функционального состояния организма человека		4		2	72	45	42	6	36		2		1	19	8				42							8	Внутренних болезней
	+	Б1.О.23	Фармацевтическая экология		4		3	108	45	42	6	36		2		1	55	8				42							35	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра общей гигиены и экологии
	+	Б1.О.24	Гигиена			4	2	72	45	42	6	36		2		1	19	8				42							35	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра общей гигиены и экологии
	+	Б1.О.25	Медицинское и фармацевтическое товароведение	5			4	144	83	78	6	72		2	2	1	37	24					78						62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии
	+	Б1.О.26	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5		2	72	45	42	6	36		2		1	19	8					42						62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии
	+	Б1.О.27	Экономическая теория			5	2	72	45	42	6	36		2		1	19	8					42						80	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра экономики и менеджмента
	+	Б1.О.28	Общая фармацевтическая химия	6			10	360	243	234	18	216		6	2	1	93	24				78	78	78					69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники
	+	Б1.О.29	Методы фармакопейного анализа	6			10	360	243	234	18	216		6	2	1	93	24				78	78	78					69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники
	+	Б1.О.30	Общая фармацевтическая технология	6			7	252	163	156	12	144		4	2	1	65	24					78	78					62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии
	+	Б1.О.31	Фармакогнозия	6			7	252	163	156	12	144		4	2	1	65	24					78	78					69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники
	+	Б1.О.32	Физическая подготовка (элективные модули)		6			328	187	174		174		12		1	133	8	30	28	30	28	30	28					72	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра физической культуры и здоровья
	+	Б1.О.33	Фармакология	7			10	360	243	234	18	216		6	2	1	93	24					78	78	78				67	Фармакологии и биоинформатики
	+	Б1.О.34	Основы фитотерапии		7		2	72	45	42	6	36		2		1	19	8						42					69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники

	+	Б1.О.35	Фармацевтический маркетинг			7	3	108	81	78	6	72		2		1	19	8														62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии	
	+	Б1.О.36	Основы биотехнологии	8			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24								78	74					62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии	
	+	Б1.О.37	Управление и экономика фармации	8			10	360	239	230	18	212		6	2	1	97	24							78	78	74					62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии	
	+	Б1.О.38	Токсикологическая химия	8			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24								78	74					69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники	
	+	Б1.О.39	Клиническая фармакология	8			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24								78	74					24	Клинической фармакологии и интенсивной терапии	
	+	Б1.О.40	Биофармация		8		2	72	43	40	6	34		2		1	21	8									40					62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии	
	+	Б1.О.41	Специальная фармацевтическая химия	9			10	360	235	226	18	208		6	2	1	101	24								78	74	74				69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники	
	+	Б1.О.42	Частная фармацевтическая технология	9			10	360	235	226	18	208		6	2	1	101	24								78	74	74				62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии	
	+	Б1.О.43	Фармацевтическое информирование			9	3	108	77	74	6	68		2		1	23	8										74				24	Клинической фармакологии и интенсивной терапии	
	+	Б1.О.44	Фармацевтическая логистика		9		3	108	77	74	6	68		2		1	23	8										74				62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии	
	+	Б1.О.45	Юридические основы деятельности провизора		9		3	108	43	40	6	34		2		1	57	8										40				73	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биотики и права	
	+	Б1.О.46	Первая помощь		9		3	108	77	74	6	68		2		1	23	8										74				29	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра безопасности жизнедеятельности	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								26	936	551	516	36	446	34	22	2	11	281	104	80	78				108	72	36	108	34					
	+	Б1.YOO.O.1	История фармации		1		2	72	43	40	6		34	2		1	21	8	40													21	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра истории и культурологии	
	+	Б1.YOO.O.2	Психология		1		2	72	43	40	6	34		2		1	21	8	40													36	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра общей и клинической психологии	
	+	Б1.YOO.O.3	Молекулярная биология	2			4	144	83	78	6	72		2	2	1	37	24			78											75	Фундаментальной медицины и биологии	
	-	Б1.YOO.O.4	Основы дизайна и химии лекарств		8		3	108	77	74	6	68		2		1	23	8									74						76	Химии
	+	Б1.YOO.O.DЭ.1	Элективные дисциплины (модули) 1		5		3	108	75	72	12	60		2		1	25	8							72									
	+	Б1.YOO.O.DЭ.1.1	Основы военной подготовки		5		3	108	75	72	12	60		2		1	25	8							72							29	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра безопасности жизнедеятельности	
	-	Б1.YOO.O.DЭ.1.2	Основы защиты от оружия массового поражения		5		3	108	75	72	12	60		2		1	25	8							72							29	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра безопасности жизнедеятельности	
	+	Б1.YOO.O.DЭ.2	Элективные дисциплины (модули) 2		5		2	72	39	36		36		2		1	25	8							36									
	+	Б1.YOO.O.DЭ.2.1	Основы фармаконутрициологии. БАД к пище		5		2	72	39	36		36		2		1	25	8							36							67	Фармакологии и биоинформатики	
	-	Б1.YOO.O.DЭ.2.2	Иммунобиологические и генотерапевтические препараты		5		2	72	39	36		36		2		1	25	8							36							67	Фармакологии и биоинформатики	
	+	Б1.YOO.O.DЭ.3	Элективные дисциплины (модули) 3		6		2	72	39	36		36		2		1	25	8							36									
	+	Б1.YOO.O.DЭ.3.1	Молекулярная регуляция метаболизма и клеточного цикла		6		2	72	39	36		36		2		1	25	8							36							59	Фундаментальной и клинической биохимии	
	-	Б1.YOO.O.DЭ.3.2	Доклинические исследования лекарственных веществ на различных клеточных культурах		6		2	72	39	36		36		2		1	25	8							36							62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии	
	+	Б1.YOO.O.DЭ.4	Элективные дисциплины (модули) 4		6		2	72	39	36		36		2		1	25	8							36									
	+	Б1.YOO.O.DЭ.4.1	Основы противодействия терроризму и его идеологии		6		2	72	39	36		36		2		1	25	8							36							73	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биотики и права	
	-	Б1.YOO.O.DЭ.4.2	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами		6		2	72	39	36		36		2		1	25	8							36							73	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра философии, биотики и права	
	+	Б1.YOO.O.DЭ.5	Элективные дисциплины (модули) 5		7		2	72	39	36		36		2		1	25	8							36									
	+	Б1.YOO.O.DЭ.5.1	Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств		7		2	72	39	36		36		2		1	25	8							36							67	Фармакологии и биоинформатики	
	-	Б1.YOO.O.DЭ.5.2	Методология доклинических и клинических исследований лекарственных средств		7		2	72	39	36		36		2		1	25	8							36							67	Фармакологии и биоинформатики	
	+	Б1.YOO.O.DЭ.6	Элективные дисциплины (модули) 6		8		2	72	37	34		34		2		1	27	8									34							
	+	Б1.YOO.O.DЭ.6.1	Биоинформатика		8		2	72	37	34		34		2		1	27	8									34					67	Фармакологии и биоинформатики	
	-	Б1.YOO.O.DЭ.6.2	Новые направления поиска и технологии создания противоопухолевых и противовирусных лекарственных препаратов		8		2	72	37	34		34		2		1	27	8									34					67	Фармакологии и биоинформатики	
	+	Б1.YOO.O.DЭ.7	Элективные дисциплины (модули) 7		9		2	72	37	34		34		2		1	27	8										34						
	+	Б1.YOO.O.DЭ.7.1	Основы судебно-медицинской токсикологии		9		2	72	37	34		34		2		1	27	8										34				58	Судебной медицины	
	-	Б1.YOO.O.DЭ.7.2	Химико-токсикологические исследования в работе клинической лаборатории		9		2	72	37	34		34		2		1	27	8										34				59	Фундаментальной и клинической биохимии	
Б1.YOO.ФТД.Факультативные дисциплины								29	1044	813	776		638	138	32		5	191	40	104	108	170	108	72	144	36	34							
	+	Б1.YOO.ФТД.1	Основы профессиональной иноязычной коммуникации			3		3	108	71	68			68	2		1	29	8					68								19	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра иностранных и латинского языков	
	+	Б1.YOO.ФТД.2	Методы машинного обучения			6		3	108	75	72			72	2		1	25	8							72						67	Фармакологии и биоинформатики	
	+	Б1.YOO.ФТД.3	Грамматика русского языка			6	10	360	295	282		282		12		1	57	8	68	72	34	36	36	36							55	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра русского языка и социально-культурной адаптации		

	+	Б1.УОО.ФТД.4	Научный стиль речи			6	10	360	297	284		284		12		1	55	8	36	36	68	72	36	36					55	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра русского языка и социально-культурной адаптации		
	+	Б1.УОО.ФТД.5	Введение в фармацевтическую терминологию		8		3	108	75	70			70	4		1	25	8							36	34			19	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра иностранных и латинского языков		
Б1.УОО.САД.Специализированные адаптационные дисциплины (модули)										328	187	174		174		12		1	133	8	30	28	30	28								
	+	Б1.УОО.САД.1	Физическая культура и спорт для лиц с ограничениями жизнедеятельности и здоровья		6			328	187	174		174		12		1	133	8	30	28	30	28							72	Институт общественного здоровья имени Н.П.Григоренко, кафедра физической культуры и здоровья		
Блок 2.Практика										49	1764	1186	1176		1176		10	498	80	72	72			144		72	216	600				
Обязательная часть										43	1548	1041	1032		1032		9	435	72	72	72			144		72	216	456				
	+	Б2.О.1(У)	Учебная практика (фармацевтическая пропедевтическая практика)			1	3	108	73	72		72				1	27	8	72										62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии		
	+	Б2.О.2(У)	Учебная практика (практика по ботанике)			2	3	108	73	72		72				1	27	8		72									69	Фармацевтической, токсикологической химии, фармагнозии и ботаники		
	+	Б2.О.3(У)	Учебная практика (практика по фармакогнозии)			6	6	216	145	144		144				1	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		72				1	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		72				1	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		144				1	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		144				1	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	8	288	193	192		192				1	87	8										192	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		120				1	51	8									120	24	Клинической фармакологии и интенсивной терапии			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	216	145	144		144		1	63	8									144				
	+	Б2.УОО.1(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			10	6	216	145	144		144				1	63	8										144	62	Организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										3	108	3	3		3		105										3					
Обязательная часть										3	108	3	3		3		105											3				
	+	Б3.О.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10				3	108	3	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	6829	6549	500	5789	260	170	44	66	3091	880	644	710	628	594	660	684	702	664	660	603	

-	-	-	-	Forms of intermediate certification			credits	Total acad.hours										Year 1		Year 2		Year 3		Year 4		Year 5		Assigned Department	
-	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	Control of passing intermed iate certificati on	Independ ent studies/ IR	Preparati on for intermed iate certificati on	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8	Semester 9		
Block 1. Disciplines (modules)							248	9256	5827	5544	500	4784	260	182	44	57	2621	808	602	666	658	622	690	568	702	592	444		
Required part							222	8320	5276	5028	464	4338	226	160	42	46	2340	704	522	588	658	622	582	496	666	484	410		
	+	61.O.1	Biogenic element chemistry	1			4	144	79	74	6	68		2	2	1	41	24	74									76	Chemistry Department
	+	61.O.2	Fundamentals of Russian statehood		1		2	72	57	54	18		36	2		1	7	8	54									73	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Philosophy, Bioethics, and Law
	+	61.O.3	Introduction to the specialty. Circulation of medicines		1		2	72	43	40	6	34		2		1	21	8	40									62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology
	+	61.O.4	Medical and biological physics		1		2	72	43	40	6	34		2		1	21	8	40									71	Physics, Mathematics, and Computer Science
	+	61.O.5	Human Anatomy		1		4	144	77	74	6	68		2		1	59	8	74									48	Pathological anatomy
	+	61.O.6	Latin language		2		3	108	75	70		70		4		1	25	8	34	36								19	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Foreign and Latin languages
	+	61.O.7	Applied biostatistics		2		2	72	45	42	6	36		2		1	19	8		42								71	Physics, Mathematics, and Computer Science
	+	61.O.8	Foreign language		2		3	108	61	58		58		2		1	39	8	30	28								55	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Russian Language and Socio-Cultural Adaptation
	+	61.O.9	Life safety		2		3	108	69	66	6	60		2		1	31	8		66								29	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Life Safety
	+	61.O.10	Physical culture and sports		2		2	72	45	40	12		28	4		1	19	8	20	20								72	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Physical and Health Education
	+	61.O.11	History of Russia		2	4	144	123	118	44		74	4		1	13	8	90	28									21	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of History and Cultural Studies
	+	61.O.12	Philosophy		2	3	108	69	64	6		58	4		1	31	8	36	28									73	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Philosophy, Bioethics, and Law
	+	61.O.13	Organic Chemistry	3			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24		78	74							76	Chemistry Department
	+	61.O.14	Physiology	3			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24		78	74							34	Normal physiology
	+	61.O.15	Microbiology	3			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24		78	74							30	Microbiology
	+	61.O.16	Botany	3			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24		78	74							69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany
	+	61.O.17	Bioethics		3		2	72	39	36	6		30	2		1	25	8			36							73	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Philosophy, Bioethics, and Law
	+	61.O.18	Analytical Chemistry	4			8	288	159	152	12	140		4	2	1	105	24			74	78						69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany
	+	61.O.19	Physical and colloidal Chemistry	4			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24			74	78						76	Chemistry Department
	+	61.O.20	Medical Biochemistry	4			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24			74	78						59	Basic and Clinical Biochemistry
	+	61.O.21	Pathology	4			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24			74	78						48	Pathological anatomy
	+	61.O.22	Assessment of the functional state of the human body		4		2	72	45	42	6	36		2		1	19	8				42						8	Internal diseases
	+	61.O.23	Pharmaceutical ecology		4		3	108	45	42	6	36		2		1	55	8				42						35	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Common Hygiene and Ecology
	+	61.O.24	Hygiene		4		2	72	45	42	6	36		2		1	19	8				42						35	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Common Hygiene and Ecology
	+	61.O.25	Medical and pharmaceutical commodity science	5			4	144	83	78	6	72		2	2	1	37	24				78						62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology
	+	61.O.26	Information technologies in professional activity		5		2	72	45	42	6	36		2		1	19	8				42						62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology
	+	61.O.27	Economic theory			5	2	72	45	42	6	36		2		1	19	8				42						80	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Economics and Management
	+	61.O.28	General Pharmaceutical Chemistry	6			10	360	243	234	18	216		6	2	1	93	24				78	78	78				69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany
	+	61.O.29	Methods of pharmacopoeial analysis	6			10	360	243	234	18	216		6	2	1	93	24				78	78	78				69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany
	+	61.O.30	General pharmaceutical technology	6			7	252	163	156	12	144		4	2	1	65	24				78	78					62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology
	+	61.O.31	Pharmacognosy	6			7	252	163	156	12	144		4	2	1	65	24				78	78					69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany
	+	61.O.32	Physical training (elective modules)		6			328	187	174		174		12		1	133	8	30	28	30	28	30	28				72	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Physical and Health Education
	+	61.O.33	Pharmacology	7			10	360	243	234	18	216		6	2	1	93	24				78	78	78				67	Pharmacology and Bioinformatics
	+	61.O.34	Basics of herbal medicine		7		2	72	45	42	6	36		2		1	19	8					42					69	Pharmacognosy and Botany
	+	61.O.35	Pharmaceutical marketing			7	3	108	81	78	6	72		2		1	19	8						78				62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology

	+	61.O.36	Fundamentals of biotechnology	8		7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24																62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology.		
	+	61.O.37	Pharmacy Management and Economics	8		10	360	239	230	18	212		6	2	1	97	24										78	78	74					62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology.	
	+	61.O.38	Toxicological chemistry	8		7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24											78	74					69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany	
	+	61.O.39	Clinical pharmacology	8		7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24											78	74					24	Clinical Pharmacology and Intensive care	
	+	61.O.40	Biopharmacy		8	2	72	43	40	6	34		2		1	21	8												40					62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology.	
	+	61.O.41	Special Pharmaceutical Chemistry	9		10	360	235	226	18	208		6	2	1	101	24											78	74	74					69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany
	+	61.O.42	Private pharmaceutical technology	9		10	360	235	226	18	208		6	2	1	101	24											78	74	74					62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology.
	+	61.O.43	Pharmaceutical information			9	3	108	77	74	6	68		2		1	23	8												74					24	Clinical Pharmacology and Intensive care
	+	61.O.44	Pharmaceutical logistics		9	3	108	77	74	6	68		2		1	23	8													74					62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology.
	+	61.O.45	Legal basis of the pharmacist's activity		9	3	108	43	40	6	34		2		1	57	8													40					73	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Philosophy, Bioethics, and Law
	+	61.O.46	Emergency Medicine		9	3	108	77	74	6	68		2		1	23	8													74					29	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Life Safety
The part formed by participants in educational relations							26	936	551	516	36	446		34	22	2	11	281	104	80	78						108	72	36	108	34					
	+	61.YOO.O.1	Pharmacy history		1	2	72	43	40	6		34	2		1	21	8	40																	21	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of History and Cultural Studies
	+	61.YOO.O.2	Psychology		1	2	72	43	40	6	34		2		1	21	8	40																	36	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of General and Clinical Psychology
	+	61.YOO.O.3	Molecular Biology	2		4	144	83	78	6	72		2	2	1	37	24		78																75	Basic Medicine and Biology
	+	61.YOO.O.4	Fundamentals of drug design and chemistry		8	3	108	77	74	6	68		2		1	23	8												74						76	Chemistry Department
	+	61.YOO.O.D3.1	Elective subjects (modules) 1		5	3	108	75	72	12	60		2		1	25	8									72										
	+	61.YOO.O.D3.1.1	Basic military training		5	3	108	75	72	12	60		2		1	25	8									72									29	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Life Safety.
	-	61.YOO.O.D3.1.2	Fundamentals of protection against weapons of mass destruction		5	3	108	75	72	12	60		2		1	25	8									72									29	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Life Safety.
	+	61.YOO.O.D3.2	Elective subjects (modules) 2		5	2	72	39	36		36		2		1	25	8									36										
	+	61.YOO.O.D3.2.1	Fundamentals of pharmaconutritionology. Dietary supplements for food		5	2	72	39	36		36		2		1	25	8								36										67	Pharmacology and Bioinformatics
	-	61.YOO.O.D3.2.2	Immunobiological and gene therapy drugs		5	2	72	39	36		36		2		1	25	8								36										67	Pharmacology and Bioinformatics
	+	61.YOO.O.D3.3	Elective subjects (modules) 3		6	2	72	39	36		36		2		1	25	8									36										
	+	61.YOO.O.D3.3.1	Molecular regulation of metabolism and the cell cycle		6	2	72	39	36		36		2		1	25	8									36									59	Basic and Clinical Biochemistry
	-	61.YOO.O.D3.3.2	Preclinical studies of medicinal substances on various cell cultures		6	2	72	39	36		36		2		1	25	8									36									62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology.
	+	61.YOO.O.D3.4	Elective subjects (modules) 4		6	2	72	39	36		36		2		1	25	8									36										
	+	61.YOO.O.D3.4.1	Fundamentals of countering terrorism and its ideology		6	2	72	39	36		36		2		1	25	8									36									73	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Philosophy, Bioethics, and Law
	-	61.YOO.O.D3.4.2	Fundamentals of research and project management		6	2	72	39	36		36		2		1	25	8									36									73	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Philosophy, Bioethics, and Law
	+	61.YOO.O.D3.5	Elective subjects (modules) 5		7	2	72	39	36		36		2		1	25	8										36									
	+	61.YOO.O.D3.5.1	Methods of experimental study of the molecular bases of drug action		7	2	72	39	36		36		2		1	25	8									36									67	Pharmacology and Bioinformatics
	-	61.YOO.O.D3.5.2	Methodology of preclinical and clinical drug research		7	2	72	39	36		36		2		1	25	8									36									67	Pharmacology and Bioinformatics
	+	61.YOO.O.D3.6	Elective subjects (modules) 6		8	2	72	37	34		34		2		1	27	8											34								
	+	61.YOO.O.D3.6.1	Bioinformatics		8	2	72	37	34		34		2		1	27	8										34								67	Pharmacology and Bioinformatics
	-	61.YOO.O.D3.6.2	New search directions and technologies for creating antitumor and antiviral drugs		8	2	72	37	34		34		2		1	27	8										34								67	Pharmacology and Bioinformatics
	+	61.YOO.O.D3.7	Elective subjects (modules) 7		9	2	72	37	34		34		2		1	27	8												34							
	+	61.YOO.O.D3.7.1	Fundamentals of forensic toxicology		9	2	72	37	34		34		2		1	27	8																		58	Forensic medicine
	-	61.YOO.O.D3.7.2	Chemical and toxicological studies in the work of a clinical laboratory		9	2	72	37	34		34		2		1	27	8												34						59	Basic and Clinical Biochemistry
B1. UOO. FTD. Elective subjects (modules)							29	1044	813	776		638	138	32		5	191	40	104	108	170	108				72	144	36	34							
	+	61.YOO.ФТД.1	Fundamentals of professional foreign language communication		3	3	108	71	68			68	2		1	29	8			68															19	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Foreign and Latin languages
	+	61.YOO.ФТД.2	Machine learning methods		6	3	108	75	72		72		2		1	25	8									72									67	Pharmacology and Bioinformatics
	+	61.YOO.ФТД.3	Grammar of the Russian language		6	10	360	295	282		282		12		1	57	8	68	72	34	36	36	36												55	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Russian Language and Socio-Cultural Adaptation
	+	61.YOO.ФТД.4	Scientific style of speech		6	10	360	297	284		284		12		1	55	8	36	36	68	72	36	36												55	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Russian Language and Socio-Cultural Adaptation
	+	61.YOO.ФТД.5	Introduction to pharmaceutical terminology		8	3	108	75	70			70	4		1	25	8									36	34								19	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Foreign and Latin languages
B1. OOOH. GARDEN.Specialized adaptation disciplines (modules)								328	187	174		174		12		1	133	8	30	28	30	28	30	28												
	+	61.YOO.САД.1	Physical culture and sports for people with disabilities		6		328	187	174		174		12		1	133	8	30	28	30	28	30	28												72	N.P. Grigorenko Institute of Public Health, Department of Physical and Health Education.

Block 2.Practice										49	1764	1186	1176		1176				10	498	80	72	72					144		72	216	600		
Required part										43	1548	1041	1032		1032				9	435	72	72	72					144		72	216	456		
	+	62.O.1(γ)	Training practice (pharmaceutical propaedeutical practice)				1	3	108	73	72		72					1	27	8	72											62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology	
	+	62.O.2(γ)	Academic practice (botany practice)				2	3	108	73	72		72					1	27	8		72										69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany	
	+	62.O.3(γ)	Training practice (pharmacognosy practice)				6	6	216	145	144		144					1	63	8						144						69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany	
	+	62.O.4(γ)	Training practice (general pharmaceutical technology practice)				8	3	108	73	72		72					1	27	8								72				62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology	
	+	62.O.5(γ)	Training practice (Emergency Medicine practice)				9	3	108	73	72		72					1	27	8										72		24	Clinical Pharmacology and Intensive care	
	+	62.O.6(Π)	Production practice (medicine quality control practice)				9	6	216	145	144		144					1	63	8											144		69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany
	+	62.O.7(Π)	Production practice (pharmaceutical technology practice)				10	6	216	145	144		144					1	63	8												144	62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology
	+	62.O.8(Π)	Production practice (practice on management and economics of pharmaceutical organizations)				10	8	288	193	192		192					1	87	8												192	62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology
	+	62.O.9(Π)	Production practice (practice in pharmaceutical consulting and information)				10	5	180	121	120		120					1	51	8												120	24	Clinical Pharmacology and Intensive care
The part formed by participants in educational relations										6	216	145	144		144				1	63	8												144	
	+	62.YOO.1(Π)	Production practice (research work)				10	6	216	145	144		144					1	63	8												144	62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology
Block 3.State final certification										3	108	3	3		3					105													3	
RExquired part										3	108	3	3		3						105												3	
	+	63.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	6829	6549	500	5789	260	170	44	66	3091	880	644	710	628	594	660	684	702	664	660	603			

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	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-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; 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
Б1.О		Обязательная часть	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-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; 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
Б1.О.1	76	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.2	73	Основы российской государственности	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1
Б1.О.3	62	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.4	71	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	48	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	19	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.7	71	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.8	19	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.9	29	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.10	72	Физическая культура и спорт	УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1
Б1.О.11	21	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	73	Философия	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-5.3.1
Б1.О.13	76	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.14	34	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.15	30	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-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1
Б1.О.16	69	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.17	73	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.18	76	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.19	76	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.20	59	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-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1
Б1.О.21	48	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.22	8	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	35	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.24	35	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.25	62	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.26	62	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-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1
Б1.О.27	80	Экономическая теория	УК-1.1.1; УК-9.1.1; УК-9.2.1; УК-9.3.1
Б1.О.28	69	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-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1
Б1.О.29	69	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-10.1.1; ПК-10.2.1; ПК-10.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1
Б1.О.30	62	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-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
Б1.О.31	69	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.32	72	Физическая подготовка (элективные модули)	УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1
Б1.О.33	67	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.34	66	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	62	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	62	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	62	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	69	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-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1
Б1.О.39	24	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-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1
Б1.О.40	62	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-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1; 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
Б1.О.41	69	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-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; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1
Б1.О.42	62	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-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
Б1.О.43	24	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.О.44	62	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.45	73	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.46	29	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.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1; УК-6.1.1; УК-6.2.1; УК-6.3.1; УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; УК-10.1.1; УК-10.2.1; УК-10.3.1; 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-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; ПК-2.1.1; ПК-2.2.1; ПК-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-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1
Б1.УОО.О.1	21	История фармации	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1
Б1.УОО.О.2	36	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.УОО.О.3	75	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.УОО.О.4	76	Основы дизайна и химии лекарств	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1
Б1.УОО.О.ДЭ.1		Элективные дисциплины (модули) 1	УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.УОО.О.ДЭ.1.1	29	Основы военной подготовки	УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1

	Б1.УОО.О.ДЭ.1.2	29	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.УОО.О.ДЭ.2		Элективные дисциплины (модули) 2	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.2.1	67	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.2.2	67	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.3		Элективные дисциплины (модули) 3	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.О.ДЭ.3.1	59	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
	Б1.УОО.О.ДЭ.3.2	62	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	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.4.1	73	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.4.2	73	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.5		Элективные дисциплины (модули) 5	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.5.1	67	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.УОО.О.ДЭ.5.2	67	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.УОО.О.ДЭ.6		Элективные дисциплины (модули) 6	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.6.1	67	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	67	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	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1
	Б1.УОО.О.ДЭ.7.1	58	Основы судебно-медицинской токсикологии	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1
	Б1.УОО.О.ДЭ.7.2	59	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	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-4.1.1; УК-4.2.1; УК-4.3.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1; ПК-7.1.1; ПК-7.2.1; ПК-7.3.1; ПК-11.1.1; ПК-11.2.1; ПК-11.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
	Б1.УОО.ФТД.1	19	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.2	67	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.3	55	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.4	55	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.ФТД.5	19	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.САД		Специализированные адаптационные дисциплины (модули)	УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1
	Б1.УОО.САД.1	72	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	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; 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-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; 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; 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-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
	Б2.О		Обязательная часть	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-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-4.3.1; ОПК-5.1.1; ОПК-5.2.1; ОПК-5.3.1; 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-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1; 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-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

Б2.О.1(У)	62	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.О.2(У)	69	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.О.3(У)	69	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.О.4(У)	62	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.О.5(У)	24	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.О.6(П)	69	Производственная практика (практика по контролю качества лекарственных средств)	ПК-12.1.1; ПК-12.2.1; ПК-12.3.1; ПК-4.1.1; ПК-4.2.1; ПК-4.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1
Б2.О.7(П)	62	Производственная практика (практика по фармацевтической технологии)	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
Б2.О.8(П)	62	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
Б2.О.9(П)	24	Производственная практика (практика по фармацевтическому консультированию и информированию)	ПК-9.1.1; ПК-9.2.1; ПК-9.3.1; ПК-3.1.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б2.УОО		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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
Б2.УОО.1(П)	62	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	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-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; 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
Б3.О		Обязательная часть	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-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; 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
Б3.О.1	62	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-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; 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

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**

16.09.26 14:03 (MSK)

Сертификат 5ED288215040579801F659227E1AA05B