

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности
ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России

«27» сентября 2025 г.

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

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2025

				Формы пром. атт.			з.е.	Итого академ.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	Самостояте льяная работа/Инди видуальна 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			
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														
	+	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	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	Иностранных и латинского языков		
	+	Б1.О.9	Безопасность жизнедеятельности		2		3	108	69	66	6	60		2		1	31	8		66										29	Безопасности жизнедеятельности		
	+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		2		2	72	45	40	12		28	4		1	19	8	20	20										72	Физической культуры и здоровья		
	+	Б1.О.11	История России			2	4	144	123	118	44		74	4		1	13	8	90	28										21	Истории и культурологии		
	+	Б1.О.12	Философия			2	3	108	69	64	6		58	4		1	31	8	36	28										73	Философии, биологии 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	Биоэтика		3		2	72	39	36	6		30	2		1	25	8			36									73	Философии, биологии и права		
	+	Б1.О.18	Аналитическая химия	4			8	288	159	152	12	140		4	2	1	105	24			74	78								76	Химии		
	+	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	Общей гигиены и экологии		
	+	Б1.О.24	Гигиена			4	2	72	45	42	6	36		2		1	19	8			42									35	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	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	Фармагнозия	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	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						66	Фармагнозии и ботаники		
	+	Б1.О.35	Фармацевтический маркетинг			7	3	108	81	78	6	72		2		1	19	8							78					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.		

|--|

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра			
				Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3		Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10																	
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	Сем	КСР	Конс	КПА	Самостоя тельная работа/Инди видуальна я работа (для практик)	ППА	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Ауд.	Код	Наименование	
	+	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 certification	Independent studies/ IR	Preparati on for intermed iate certification	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8	Semester 9	Semester 10	Code	Name
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			
	+	61.0.1	Biogenic element chemistry	1			4	144	79	74	6	68		2	2	1	41	24	74										76	Chemistry Department
	+	61.0.2	Fundamentals of Russian statehood		1		2	72	57	54	18		36	2		1	7	8	54										73	Philosophy, Bioethics and Law
	+	61.0.3	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
	+	61.0.4	Medical and biological physics		1		2	72	43	40	6	34		2		1	21	8	40										71	Physics, Mathematics, and Computer Science
	+	61.0.5	Human Anatomy		1		4	144	77	74	6	68		2		1	59	8	74										48	Pathological anatomy
	+	61.0.6	Latin language		2		3	108	75	70		70		4		1	25	8	34	36									19	Foreign and Latin languages
	+	61.0.7	Applied biostatistics		2		2	72	45	42	6	36		2		1	19	8		42									71	Physics, Mathematics, and Computer Science
	+	61.0.8	Foreign language		2		3	108	61	58		58		2		1	39	8	30	28									55	Russian language and socio-cultural adaptation
	+	61.0.9	Life safety		2		3	108	69	66	6	60		2		1	31	8		66									29	Safety of life
	+	61.0.10	Physical culture and sports		2		2	72	45	40	12		28	4		1	19	8	20	20									72	Physical culture and health
	+	61.0.11	History of Russia			2	4	144	123	118	44		74	4		1	13	8	90	28									21	History and Cultural studies
	+	61.0.12	Philosophy			2	3	108	69	64	6		58	4		1	31	8	36	28									73	Philosophy, Bioethics and Law
	+	61.0.13	Organic Chemistry	3			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24		78	74								76	Chemistry Department
	+	61.0.14	Physiology	3			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24		78	74								34	Normal physiology
	+	61.0.15	Microbiology	3			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24		78	74								30	Microbiology
	+	61.0.16	Botany	3			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24		78	74								69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany
	+	61.0.17	Bioethics		3		2	72	39	36	6		30	2		1	25	8			36								73	Philosophy, Bioethics and Law
	+	61.0.18	Analytical Chemistry	4			8	288	159	152	12	140		4	2	1	105	24			74	78							76	Chemistry Department
	+	61.0.19	Physical and colloidal Chemistry	4			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24			74	78							76	Chemistry Department
	+	61.0.20	Medical Biochemistry	4			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24			74	78							59	Basic and Clinical Biochemistry
	+	61.0.21	Pathology	4			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24			74	78							48	Pathological anatomy
	+	61.0.22	Assessment of the functional state of the human body		4		2	72	45	42	6	36		2		1	19	8				42							8	Internal diseases
	+	61.0.23	Pharmaceutical ecology		4		3	108	45	42	6	36		2		1	55	8				42							35	General hygiene and ecology
	+	61.0.24	Hygiene			4	2	72	45	42	6	36		2		1	19	8			35	42							35	General hygiene and ecology
	+	61.0.25	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
	+	61.0.26	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
	+	61.0.27	Economic theory			5	2	72	45	42	6	36		2		1	19	8					42						80	Economics and Management
	+	61.0.28	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
	+	61.0.29	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
	+	61.0.30	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
	+	61.0.31	Pharmacognosy	6			7	252	163	156	12	144		4	2	1	65	24					78	78					69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany
	+	61.0.32	Physical training (elective modules)		6			328	187	174		174		12		1	133	8	30	28	30	28	30	28					72	Physical culture and health
	+	61.0.33	Pharmacology	7			10	360	243	234	18	216		6	2	1	93	24				78	78	78					67	Pharmacology and Bioinformatics
	+	61.0.34	Basics of herbal medicine		7		2	72	45	42	6	36		2		1	19	8							42				66	Pharmacognosy and Botany
	+	61.0.35	Pharmaceutical marketing			7	3	108	81	78	6	72		2		1	19	8							78				62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology
	+	61.0.36	Fundamentals of biotechnology	8			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24							78	74			62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology
	+	61.0.37	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
	+	61.0.38	Toxicological chemistry	8			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24						78	74				69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany
	+	61.0.39	Clinical pharmacology	8			7	252	159	152	12	140		4	2	1	69	24						78	74				24	Clinical Pharmacology and Intensive care
	+	61.0.40	Biopharmacy		8		2	72	43	40	6	34		2		1	21	8								40			62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology
	+	61.0.41	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
	+	61.0.42	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
	+	61.0.43	Pharmaceutical information			9	3	108	77	74	6	68		2		1	23	8									74		24	Clinical Pharmacology and Intensive care

-	-	-	-	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 certification	Independent studies/ IR	Preparati on for intermed iate certification	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8	Semester 9	Semester 10			
-																															
	+	61.0.44	Pharmaceutical logistics		9		3	108	77	74	6	68		2		1	23	8									74		62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology	
	+	61.0.45	Legal basis of the pharmacist's activity		9		3	108	43	40	6	34		2		1	57	8									40		73	Philosophy, Bioethics and Law	
	+	61.0.46	Emergency Medicine		9		3	108	77	74	6	68		2		1	23	8									74		29	Safety of life	
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.Y00.0.1	Pharmacy history		1		2	72	43	40	6		34	2		1	21	8	40										21	History and Cultural studies	
	+	61.Y00.0.2	Psychology		1		2	72	43	40	6	34		2		1	21	8	40										36	General and Clinical Psychology	
	+	61.Y00.0.3	Molecular Biology	2			4	144	83	78	6	72		2	2	1	37	24		78									75	Basic Medicine and Biology	
	+	61.Y00.0.4	Fundamentals of drug design and chemistry		8		3	108	77	74	6	68		2		1	23	8								74			76	Chemistry Department	
	+	61.Y00.0.Д3.1	Elective subjects (modules) 1		5		3	108	75	72	12	60		2		1	25	8					72								
	+	61.Y00.0.Д3.1.1	Basic military training		5		3	108	75	72	12	60		2		1	25	8					72						29	Safety of life	
	-	61.Y00.0.Д3.1.2	Fundamentals of protection against weapons of mass destruction		5		3	108	75	72	12	60		2		1	25	8					72						29	Safety of life	
	+	61.Y00.0.Д3.2	Elective subjects (modules) 2		5		2	72	39	36		36		2		1	25	8					36								
	+	61.Y00.0.Д3.2.1	Fundamentals of pharmaconutritionology. Dietary supplements for food		5		2	72	39	36		36		2		1	25	8					36						67	Pharmacology and Bioinformatics	
	-	61.Y00.0.Д3.2.2	Immunobiological and gene therapy drugs		5		2	72	39	36		36		2		1	25	8					36						67	Pharmacology and Bioinformatics	
	+	61.Y00.0.Д3.3	Elective subjects (modules) 3		6		2	72	39	36		36		2		1	25	8						36							
	+	61.Y00.0.Д3.3.1	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.Y00.0.Д3.3.2	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.Y00.0.Д3.4	Elective subjects (modules) 4		6		2	72	39	36		36		2		1	25	8						36							
	+	61.Y00.0.Д3.4.1	Fundamentals of countering terrorism and its ideology		6		2	72	39	36		36		2		1	25	8						36					73	Philosophy, Bioethics and Law	
	-	61.Y00.0.Д3.4.2	Fundamentals of research and project management		6		2	72	39	36		36		2		1	25	8						36					73	Philosophy, Bioethics and Law	
	+	61.Y00.0.Д3.5	Elective subjects (modules) 5		7		2	72	39	36		36		2		1	25	8							36						
	+	61.Y00.0.Д3.5.1	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.Y00.0.Д3.5.2	Methodology of preclinical and clinical drug research		7		2	72	39	36		36		2		1	25	8							36				67	Pharmacology and Bioinformatics	
	+	61.Y00.0.Д3.6	Elective subjects (modules) 6		8		2	72	37	34		34		2		1	27	8								34					
	+	61.Y00.0.Д3.6.1	Bioinformatics		8		2	72	37	34		34		2		1	27	8								34			67	Pharmacology and Bioinformatics	
	-	61.Y00.0.Д3.6.2	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.Y00.0.Д3.7	Elective subjects (modules) 7		9		2	72	37	34		34		2		1	27	8									34				
	+	61.Y00.0.Д3.7.1	Fundamentals of forensic toxicology		9		2	72	37	34		34		2		1	27	8									34		58	Forensic medicine	
	-	61.Y00.0.Д3.7.2	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.Y00.ФТД.1	Fundamentals of professional foreign language communication		3		3	108	71	68			68	2		1	29	8			68								19	Foreign and Latin languages	
	+	61.Y00.ФТД.2	Machine learning methods		6		3	108	75	72		72		2		1	25	8					72						67	Pharmacology and Bioinformatics	
	+	61.Y00.ФТД.3	Grammar of the Russian language		6	10	360	295	282		282		12		1	57	8	68	72	34	36	36	36						55	Russian language and socio-cultural adaptation	
	+	61.Y00.ФТД.4	Scientific style of speech		6	10	360	297	284		284		12		1	55	8	36	36	68	72	36	36						55	Russian language and socio-cultural adaptation	
	+	61.Y00.ФТД.5	Introduction to pharmaceutical terminology		8		3	108	75	70			70	4		1	25	8							36	34			19	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.Y00.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	Physical culture and health	
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		
	+	62.0.1(Y)	Training practice (pharmaceutical propaedeutical practice)		1	3	108	73	72		72					1	27	8	72										62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology	
	+	62.0.2(Y)	Academic practice (botany practice)		2	3	108	73	72		72					1	27	8		72									69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany	
	+	62.0.3(Y)	Training practice (pharmacognosy practice)		6	6	216	145	144		144					1	63	8					144						69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany	
	+	62.0.4(Y)	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	
	+	62.0.5(Y)	Training practice (Emergency Medicine practice)		9	3	108	73	72		72					1	27	8									72		24	Clinical Pharmacology and Intensive care	
	+	62.0.6(П)	Production practice (medicine quality control practice)		9	6	216	145	144		144					1	63	8									144		69	Pharmaceutical, Toxicological Chemistry, Pharmaceutical Chemistry and Botany	
	+	62.0.7(П)	Production practice (pharmaceutical technology practice)		10	6	216	145	144		144					1	63	8										144	62	Organizations of pharmaceutical business, pharmaceutical technology and biotechnology	
	+	62.0.8(П)	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	
	+	62.0.9(П)	Production practice (practice in pharmaceutical consulting and information)		10	5	180	121	120		120					1	51	8										120	24	Clinical Pharmacology and Intensive care	

-	-	-	-	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	Independent 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	Semester 10	Code	Name	
																			Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.	Aud.			Aud.
The part formed by participants in educational relations							6	216	145	144		144				1	63	8										144			
	+	62.YOO.1(П)	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		

Соотнесение индикаторов достижения результатов освоения образовательной программы (компетенций)
с составными частями образовательной программы
для обучающихся 2025 года поступления

Индекс	Наименование	Формируемые индикаторы компетенций
Б1	Дисциплины (модули)	
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.1	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	Основы российской государственности	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-5.2.1; УК-5.3.1
Б1.О.3	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	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	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	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	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	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	Физическая культура и спорт	УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

Индекс	Наименование	Формируемые индикаторы компетенций
Б1.О.27	Экономическая теория	УК-1.1.1; УК-9.1.1; УК-9.2.1; УК-9.3.1
Б1.О.28	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	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	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	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	Физическая подготовка (элективные модули)	УК-7.1.1; УК-7.2.1; УК-7.3.1
Б1.О.33	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	
Б1.УОО.О.1	История фармации	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-5.1.1; УК-5.2.1
Б1.УОО.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.УОО.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.УОО.О.4	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	
Б1.УОО.О.ДЭ.1.1	Основы военной подготовки	УК-8.1.1; УК-8.2.1; УК-8.3.1; ПК-3.2.1; ПК-3.3.1
Б1.УОО.О.ДЭ.1.2	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.УОО.О.ДЭ.2	Элективные дисциплины (модули) 2	
Б1.УОО.О.ДЭ.2.1	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

Индекс		Наименование	Формируемые индикаторы компетенций
	Б1.УОО.О.ДЭ.2.2	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.3	Элективные дисциплины (модули) 3	
	Б1.УОО.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
	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 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	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	
	Б1.УОО.О.ДЭ.5.1	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.УОО.О.ДЭ.5.2	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.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-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	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	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	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	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	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	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)	
	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.О	Обязательная часть	
	Б2.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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

Индекс		Наименование	Формируемые индикаторы компетенций
Б2.О	Б2.О.6(П)	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)	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)	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)	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	
	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-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

27.08.25 17:30 (MSK)

Сертификат E37E517759FAE5786B0A6DF129EA8041