

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ФИЛИАЛ КАЗАНСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА В ГОРОДЕ ДЖИЗАКЕ

План одобрен Ученым советом вуза

Прот. от №

33.05.01

Кафедра: медицины

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность: 33.05.01 Фармация

Специализация: Фармация



Квалификация: провизор

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 219 от 27.03.2018

Код	Область и профессиональная деятельность и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
07	АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Типы задач профессиональной деятельности и

организационно-управленческий

экспертно-аналитический

фармацевтический

производственный

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

И.о. заместителя директора по образовательной деятельности

Начальник учебного отдела

Зав. кафедрой медицины

_____ / Бахтиярова Р.М./

_____ / Елисейев Н.А./

_____ / Соколов М.Е./

Календарный учебный график Фар. 23

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1			Февраль			23 - 1	Март				30 - 5			Апрель			27 - 3	Май					Июнь				29 - 5			Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I									*									*	*	Э	Э	К	К			*													Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II									*									*	*	Э	Э	К	К			*															Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III									*									*	*	У	Э	К	К			*															Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV									*									*	*	Э	Э	К	К			*														Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
V									*									*	*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
Теоретическое обучение	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 1/6	16 2/6	33 3/6	17 2/6	15 5/6	33 1/6	17 2/6		17 2/6	150 2/6
Э Экзаменационные сессии	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	2 3/6	4 4/6	1	1 5/6	2 5/6	2 1/6	3	5 1/6	2 2/6		2 2/6	20
У Учебная практика		2	2		1 2/6	1 2/6	1 2/6	2	3 2/6		3 2/6	3 2/6				10
П Производственная практика													18	18	18	
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2	2	2	
К Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	6	8	2	8	10	48
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	11 4/6□ (70 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.															
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23 1/6	28 5/6	52	260
Студентов																
Групп																

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	Код								
Считать в плане	Индекс	Наименование				255	255	9508	9508	5680	5602	3108	720	30.5	26.5	30	28	29	26	29	26	30				
Блок 1. Дисциплины (модули)																										
Обязательная часть						164	164	6232	6232	3794	3744	1889	549	30.5	26.5	24	26	19	16	12	10					
+	Б1.О.01	История России	2	1		4	4	144	144	118	116	17	9	2	2										25	Кафедра отечественной истории
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1		6	6	216	216	126	124	72	18	3	3										1	иностранных языков
+	Б1.О.03	Введение в специальность		1		3	3	108	108	37	36	71		3											22	Кафедра фармации
+	Б1.О.04	Латинский язык	2			4	4	144	144	71	70	64	9	2	2										157	Кафедра прикладной и экспериментальной лингвистики
+	Б1.О.05	Философия		2		2	2	72	72	37	36	35			2										90	кафедра общей философии
+	Б1.О.06	Фармацевтическая этика и деонтология		3		2	2	72	72	45	44	27				2									22	Кафедра фармации
+	Б1.О.07	Коммуникативные основы фармацевтической деятельности		3		3	3	108	108	45	44	63				3									22	Кафедра фармации
+	Б1.О.08	Гигиена		2		2	2	72	72	45	44	27			2										126	Кафедра биоэкологии, гигиены и общественного здоровья
+	Б1.О.09	Правовые основы фармацевтической деятельности		4		2	2	72	72	45	44	27					2								147	Кафедра фундаментальных основ клинической медицины
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		2		2	2	72	72	37	36	35			2										234	Кафедра охраны здоровья человека
+	Б1.О.11	Математика		1		2	2	72	72	37	36	35		2											32	Кафедра общей математики
+	Б1.О.12	Медицинская информатика		3		2	2	72	72	45	44	27				2									104	Кафедра системного анализа и информационных технологий
+	Б1.О.13	Медицинская физика	1			4	4	144	144	63	62	45	36	4											40	Кафедра общей физики
+	Б1.О.14	Физико-химические методы исследования в фармации	6			2	2	72	72	55	54	8	9					2							22	Кафедра фармации
+	Б1.О.15	Русский язык и культура речи		1		2	2	72	72	37	36	35		2											157	Кафедра прикладной и экспериментальной лингвистики
+	Б1.О.16	Общая и неорганическая химия	2			5	5	180	180	137	136	25	18	2.5	2.5										52	Кафедра неорганической химии
+	Б1.О.17	Физическая и коллоидная химия	4			7	7	252	252	165	164	69	18			3	4								54	физической химии
+	Б1.О.18	Органическая химия	3	2		5	5	180	180	134	132	37	9		2	3									27	медицинской химии
+	Б1.О.19	Аналитическая химия	4	3		8	8	288	288	200	198	61	27			4	4								55	Кафедра аналитической химии
+	Б1.О.20	Биохимия	4	3		6	6	216	216	126	124	81	9			3	3								12	Кафедра биохимии, биотехнологии и фармакологии
+	Б1.О.21	Биология	1			4	4	144	144	63	62	45	36	4											8	Кафедра зоологии и общей биологии
+	Б1.О.22	Ботаника	2			5	5	180	180	123	122	30	27	2	3										22	Кафедра фармации
+	Б1.О.23	Анатомия человека	2			4	4	144	144	73	72	44	27		4										125	Кафедра морфологии и общей патологии
+	Б1.О.24	Физиология человека	3			4	4	144	144	57	56	51	36			4									9	Кафедра физиологии человека и животных
+	Б1.О.25	Биофизика	4			4	4	144	144	73	72	44	27				4								9	Кафедра физиологии человека и животных
+	Б1.О.26	Микробиология, вирусология	5	4		6	6	216	216	124	122	65	27				3	3							11	Кафедра микробиологии
+	Б1.О.27	Фармакология	6	5		7	7	252	252	130	128	95	27				3	4							12	Кафедра биохимии, биотехнологии и фармакологии
+	Б1.О.28	Клиническая фармакология	8			8	8	288	288	153	152	117	18					4	4						147	Кафедра фундаментальных основ клинической медицины
+	Б1.О.29	Патология с основами гистологии	6			6	6	216	216	119	118	70	27				2	4							125	Кафедра морфологии и общей патологии
+	Б1.О.30	Иммунология		7		2	2	72	72	45	44	27						2							147	Кафедра фундаментальных основ клинической медицины
+	Б1.О.31	Биотехнология	5			4	4	144	144	69	68	48	27					4							12	Кафедра биохимии, биотехнологии и фармакологии
+	Б1.О.32	Фармацевтическая биотехнология		6		3	3	108	108	69	68	39					3								12	Кафедра биохимии, биотехнологии и фармакологии
+	Б1.О.33	Токсикологическая химия	8	7		6	6	216	216	122	120	76	18					3	3						53	Кафедра органической химии
+	Б1.О.34	Неотложная помощь на догоспитальном этапе		5		2	2	72	72	45	44	27					2								127	Кафедра неотложной медицинской помощи и симуляционной медицины
+	Б1.О.35	История фармации		2		2	2	72	72	45	44	27			2										22	Кафедра фармации
+	Б1.О.36	Фармацевтическая химия	678	5		12	12	432	432	288	284	63	81				3	3	3	3						
+	Б1.О.36.01	Основы фармацевтической химии	6	5		6	6	216	216	158	156	31	27				3	3							56	Кафедра высокомолекулярных и элементоорганических соединений
+	Б1.О.36.02	Фармакопейный анализ	7			3	3	108	108	65	64	7	36					3							55	Кафедра аналитической химии
+	Б1.О.36.03	Стандартизация и контроль качества лекарственных средств	8			3	3	108	108	65	64	25	18							3					55	Кафедра аналитической химии
+	Б1.О.37	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	72	72			2											228	теории и методики физической культуры, спорта и ЛФК
+	Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456				328	328	328	328														228	теории и методики физической культуры, спорта и ЛФК
+	Б1.О.39	Идентификация фармацевтических субстанций по функциональным группам	5	4		8	8	288	288	136	134	143	9				6	2							22	Кафедра фармации
+	Б1.О.40	Основы российской государственности			1	2	2	72	72	55	54	17		2											91	политологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						91	91	3276	3276	1886	1858	1219	171				6	2	10	10	17	16	30			

+	Б2.О.05(П)	Практика по фармацевтической технологии			A	6	6	216	216	37	36	179											6	22	Кафедра фармации		
+	Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств			A	2	2	72	72	19	18	53												2	22	Кафедра фармации	
+	Б2.О.07(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций			A	6	6	216	216	37	36	179												6	22	Кафедра фармации	
+	Б2.О.08(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию			A	3	3	108	108	25	24	83												3	22	Кафедра фармации	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								13	13	468	468	206	204	262											10		
+	Б2.В.01(У)	Практика по ботанике			2	3	3	108	108	25	24	83													22	Кафедра фармации	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			A	10	10	360	360	181	180	179												10	22	Кафедра фармации	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								3	3	108	108	20	20	79	9										3		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A			3	3	108	108	20	20	79	9											3	22	Кафедра фармации	
ФТД. Факультативы								5	5	180	180	75	72	105									3	2			
+	ФТД.01	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму		7		2	2	72	72	19	18	53													226	Кафедра конфликтологии	
+	ФТД.02	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		8		2	2	72	72	37	36	35													205	проектного менеджмента и оценки бизнеса	
+	ФТД.03	Экономика		7		1	1	36	36	19	18	17													87	экономической теории и эконометрики	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.05	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.32	Фармацевтическая биотехнология	
Б1.В.05	Основы фармацевтического маркетинга	
Б1.В.13	Разработка лекарственных препаратов	
Б1.В.14	Курсовая работа по специальности	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.03	Экономика	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.07	Коммуникативные основы фармацевтической деятельности	
Б1.В.05	Основы фармацевтического маркетинга	
Б1.В.09	Управление и экономика фармации	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.04	Латинский язык	
Б1.О.07	Коммуникативные основы фармацевтической деятельности	
Б1.О.15	Русский язык и культура речи	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.35	История фармации	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.03	Введение в специальность	
Б1.О.07	Коммуникативные основы фармацевтической деятельности	
Б1.В.09	Управление и экономика фармации	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.37	Физическая культура и спорт	
Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.08	Гигиена	
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.34	Неотложная помощь на догоспитальном этапе	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	
ОПК-1	Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов	ОПК
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.13	Медицинская физика	
Б1.О.16	Общая и неорганическая химия	
Б1.О.17	Физическая и коллоидная химия	
Б1.О.18	Органическая химия	
Б1.О.19	Аналитическая химия	
Б1.О.20	Биохимия	
Б1.О.21	Биология	
Б1.О.22	Ботаника	
Б1.О.25	Биофизика	
Б1.О.26	Микробиология, вирусология	
Б1.О.31	Биотехнология	
Б1.О.32	Фармацевтическая биотехнология	
Б1.О.33	Токсикологическая химия	
Б1.О.36	Фармацевтическая химия	
Б1.О.36.01	Основы фармацевтической химии	
Б1.О.36.02	Фармакопейный анализ	
Б1.О.36.03	Стандартизация и контроль качества лекарственных средств	
Б1.О.39	Идентификация фармацевтических субстанций по функциональным группам	
Б1.В.03	Основы внутриаптечного контроля качества лекарственных средств	
Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии	
Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	
Б2.О.05(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	
Б2.В.01(У)	Практика по ботанике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК
Б1.О.20	Биохимия	
Б1.О.23	Анатомия человека	
Б1.О.24	Физиология человека	
Б1.О.25	Биофизика	

Б1.О.27	Фармакология	
Б1.О.28	Клиническая фармакология	
Б1.О.29	Патология с основами гистологии	
Б1.О.30	Иммунология	
Б1.О.33	Токсикологическая химия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств	ОПК
Б1.О.09	Правовые основы фармацевтической деятельности	
Б2.О.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	
Б2.О.07(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ОПК
Б1.О.06	Фармацевтическая этика и деонтология	
Б2.О.08(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи	ОПК
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.34	Неотложная помощь на догоспитальном этапе	
Б2.О.02(У)	Практика по оказанию первой помощи	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.12	Медицинская информатика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Способен изготавливать лекарственные препараты для медицинского применения	-
Б1.В.06	Фармацевтическая технология	
Б1.В.ДВ.06.01	Продвижение лекарственных средств	
Б1.В.ДВ.06.02	Фитотерапия	
Б1.В.ДВ.06.03	Технологии химического синтеза лекарственных средств	
Б2.О.05(П)	Практика по фармацевтической технологии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации	-
Б1.В.ДВ.03.01	Основы делового общения в фармации	
Б1.В.ДВ.03.02	Рациональное использование лекарственных средств	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы фармакоэкономики	
Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии реализации фармацевтических товаров	
Б1.В.ДВ.07.03	Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента населению и медицинским организациям	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	-

Б1.В.10	Фармацевтическое консультирование и информирование потребителей	
Б1.В.ДВ.04.01	Фармакотерапия в гериатрии	
Б1.В.ДВ.04.02	Косметические лекарственные средства	
Б1.В.ДВ.04.03	Фармация за рубежом	
Б2.О.08(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	Способен участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья	-
Б1.О.14	Физико-химические методы исследования в фармации	
Б1.О.36	Фармацевтическая химия	
Б1.О.36.02	Фармакопейный анализ	
Б1.О.36.03	Стандартизация и контроль качества лекарственных средств	
Б1.О.39	Идентификация фармацевтических субстанций по функциональным группам	
Б1.В.01	Основы лекарственного растениеводства	
Б1.В.02	География лекарственных растений	
Б1.В.03	Основы внутриаптечного контроля качества лекарственных средств	
Б1.В.04	Доказательная медицина для провизоров	
Б1.В.06	Фармацевтическая технология	
Б1.В.07	Фармакогнозия	
Б1.В.12	Фармаконадзор	
Б1.В.ДВ.01.01	Методы мофолого-анатомического анализа растительного лекарственного сырья	
Б1.В.ДВ.01.02	Биологически активные вещества природного происхождения	
Б1.В.ДВ.02.01	Ресурсоведение лекарственных растений	
Б1.В.ДВ.02.02	Заготовка и приемка лекарственного растительного сырья	
Б1.В.ДВ.02.03	Лекарственные растения Республики Татарстан	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы генетических исследований в фармации	
Б1.В.ДВ.05.02	Методы клеточной и молекулярной биологии	
Б1.В.ДВ.05.03	Информационные технологии в фармации	
Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии	
Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	
Б2.В.01(У)	Практика по ботанике	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-5	Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	-
Б1.В.05	Основы фармацевтического маркетинга	
Б1.В.08	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б1.В.09	Управление и экономика фармации	
Б1.В.12	Фармаконадзор	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы делового общения в фармации	
Б1.В.ДВ.03.02	Рациональное использование лекарственных средств	
Б1.В.ДВ.08.01	Приемочный контроль, хранение лекарственных средств и первичный учет	
Б1.В.ДВ.08.02	Маркетинговый анализ фармацевтического рынка	
Б1.В.ДВ.08.03	Надлежащие практики в обращении лекарственных средств	

Б2.О.07(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-6	Способен организовывать снабжение лекарственными средствами и медицинскими изделиями при оказании помощи населению при чрезвычайных ситуациях на этапах медицинской эвакуации	-
Б1.В.08	Медицинское и фармацевтическое товароведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-7	Способен проводить исследования по изучению лекарственных средств и оценки их эффективности и безопасности	-
Б1.О.27	Фармакология	
Б1.О.28	Клиническая фармакология	
Б1.В.04	Доказательная медицина для провизоров	
Б1.В.11	Общая генетика. Фармакогенетика	
Б1.В.13	Разработка лекарственных препаратов	
Б1.В.14	Курсовая работа по специальности	
Б1.В.ДВ.06.01	Продвижение лекарственных средств	
Б1.В.ДВ.06.02	Фитотерапия	
Б1.В.ДВ.06.03	Технологии химического синтеза лекарственных средств	
Б2.В.01(У)	Практика по ботанике	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.В.09	Управление и экономика фармации	
Б1.В.ДВ.07.01	Основы фармакоэкономики	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	
ФТД.03	Экономика	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
Б1.О.06	Фармацевтическая этика и деонтология	
Б1.О.09	Правовые основы фармацевтической деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-8; ОПК-5; УК-4; ПК-6; УК-5; УК-7; ОПК-4; УК-1; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ОПК-1; УК-3; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-3; УК-9; УК-10
Б1.О	Обязательная часть	ОПК-6; ОПК-3; УК-2; ПК-7; ОПК-4; УК-1; УК-6; УК-3; УК-5; УК-4; ПК-4; ОПК-1; УК-8; УК-7; ОПК-2; ОПК-5; УК-10
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Введение в специальность	УК-6
Б1.О.04	Латинский язык	УК-4
Б1.О.05	Философия	УК-1
Б1.О.06	Фармацевтическая этика и деонтология	ОПК-4; УК-10
Б1.О.07	Коммуникативные основы фармацевтической деятельности	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.О.08	Гигиена	УК-8
Б1.О.09	Правовые основы фармацевтической деятельности	ОПК-3; УК-10
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-5
Б1.О.11	Математика	ОПК-1
Б1.О.12	Медицинская информатика	ОПК-6
Б1.О.13	Медицинская физика	ОПК-1
Б1.О.14	Физико-химические методы исследования в фармации	ПК-4
Б1.О.15	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.16	Общая и неорганическая химия	ОПК-1
Б1.О.17	Физическая и коллоидная химия	ОПК-1
Б1.О.18	Органическая химия	ОПК-1
Б1.О.19	Аналитическая химия	ОПК-1
Б1.О.20	Биохимия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.21	Биология	ОПК-1
Б1.О.22	Ботаника	ОПК-1
Б1.О.23	Анатомия человека	ОПК-2
Б1.О.24	Физиология человека	ОПК-2
Б1.О.25	Биофизика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.26	Микробиология, вирусология	ОПК-1
Б1.О.27	Фармакология	ОПК-2; ПК-7
Б1.О.28	Клиническая фармакология	ОПК-2; ПК-7
Б1.О.29	Патология с основами гистологии	ОПК-2
Б1.О.30	Иммунология	ОПК-2
Б1.О.31	Биотехнология	ОПК-1
Б1.О.32	Фармацевтическая биотехнология	ОПК-1; УК-2
Б1.О.33	Токсикологическая химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.34	Неотложная помощь на догоспитальном этапе	ОПК-5; УК-8
Б1.О.35	История фармации	УК-5
Б1.О.36	Фармацевтическая химия	ОПК-1; ПК-4

Б1.О.36.01	Основы фармацевтической химии	ОПК-1
Б1.О.36.02	Фармакопейный анализ	ОПК-1; ПК-4
Б1.О.36.03	Стандартизация и контроль качества лекарственных средств	ОПК-1; ПК-4
Б1.О.37	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.39	Идентификация фармацевтических субстанций по функциональным группам	ПК-4; ОПК-1
Б1.О.40	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; УК-2; ПК-3; ОПК-1; ПК-6; УК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-4; ПК-1; УК-9
Б1.В.01	Основы лекарственного растениеводства	ПК-4
Б1.В.02	География лекарственных растений	ПК-4
Б1.В.03	Основы внутриаптечного контроля качества лекарственных средств	ПК-4; ОПК-1
Б1.В.04	Доказательная медицина для провизоров	ПК-4; ПК-7
Б1.В.05	Основы фармацевтического маркетинга	УК-2; УК-3; ПК-5
Б1.В.06	Фармацевтическая технология	ПК-1; ПК-4
Б1.В.07	Фармакогнозия	ПК-4
Б1.В.08	Медицинское и фармацевтическое товароведение	ПК-5; ПК-6
Б1.В.09	Управление и экономика фармации	УК-3; ПК-5; УК-6; УК-9
Б1.В.10	Фармацевтическое консультирование и информирование потребителей	ПК-3
Б1.В.11	Общая генетика. Фармакогенетика	ПК-7
Б1.В.12	Фармаконадзор	ПК-4; ПК-5
Б1.В.13	Разработка лекарственных препаратов	ПК-7; УК-2
Б1.В.14	Курсовая работа по специальности	ПК-7; УК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Методы мофолого-анатомического анализа растительного лекарственного сырья	ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Биологически активные вещества природного происхождения	ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Ресурсоведение лекарственных растений	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Заготовка и приемка лекарственного растительного сырья	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.03	Лекарственные растения Республики Татарстан	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Основы делового общения в фармации	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Рациональное использование лекарственных средств	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Фармакотерапия в гериатрии	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Косметические лекарственные средства	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.03	Фармация за рубежом	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-4

Б1.В.ДВ.05.01	Методы генетических исследований в фармации	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Методы клеточной и молекулярной биологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.03	Информационные технологии в фармации	ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Продвижение лекарственных средств	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Фитотерапия	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.03	Технологии химического синтеза лекарственных средств	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ПК-2; УК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Основы фармакоэкономики	ПК-2; УК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии реализации фармацевтических товаров	ПК-2
Б1.В.ДВ.07.03	Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента населению и медицинским организациям	ПК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Приемочный контроль, хранение лекарственных средств и первичный учет	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Маркетинговый анализ фармацевтического рынка	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.03	Надлежащие практики в обращении лекарственных средств	ПК-5
Б2	Практика	ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ОПК-5; ПК-1; ПК-7; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ОПК-4; ПК-5; ОПК-3
Б2.О.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика	ОПК-3
Б2.О.02(У)	Практика по оказанию первой помощи	ОПК-5
Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии	ОПК-1; ПК-4
Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии	ОПК-1
Б2.О.05(П)	Практика по фармацевтической технологии	ОПК-1; ПК-1
Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств	ОПК-1; ПК-4
Б2.О.07(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций	ПК-5; ОПК-3
Б2.О.08(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию	ПК-3; ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ПК-4; УК-2; ПК-7
Б2.В.01(У)	Практика по ботанике	ПК-4; ПК-7; ОПК-1
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-7; УК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; УК-8; ОПК-2; УК-1; ОПК-3; УК-7; УК-3; УК-2; УК-4; УК-6; УК-5; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ОПК-4; ПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-2; УК-9; УК-10
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; УК-8; ОПК-2; УК-1; ОПК-3; УК-7; УК-3; УК-2; УК-4; УК-6; УК-5; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ОПК-4; ПК-7; ОПК-6; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-2; УК-9; УК-10
ФТД	Факультативы	УК-8; УК-3; УК-6; УК-2; УК-9
ФТД		УК-8; УК-3; УК-6; УК-2; УК-9
ФТД.01	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	УК-8
ФТД.02	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	УК-3; УК-6; УК-9
ФТД.03	Экономика	УК-2; УК-9

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				257		305	60	30.5	29.5	60	30	30	60	31	29	65	32	33	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				255		300	60	30.5	29.5	60	30	30	60	31	29	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	18.6%	210		255	57	30.5	26.5	58	30	28	55	29	26	55	29	26	30	30	
Б1.О	Обязательная часть						164	57	30.5	26.5	50	24	26	35	19	16	22	12	10			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						91				8	6	2	20	10	10	33	17	16	30	30	
Б2	Практика	69%	31%	0%	42		42	3		3	2		2	5	2	3	5		5	27		27
Б2.О	Обязательная часть						29				2		2	5	2	3	5		5	17		17
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						13	3		3										10		10
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	9	3													3		3
ФТД	Факультативы				2		5										5	3	2			
ФТД							5										5	3	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59.7	-	59.2	59.4	-	63.7	60.7	-	61.2	53.6	-	64.4	56.3	-	58.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	33.3	38.2	-	20.8	32.4	-	63	68.8	-	16.7	39	-	30.9	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					35.7	-	38	37.8	-	37.2	33.6	-	36.7	33.1	-	34.5	34.4	-	35.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.2	-		4.2	-	4	4	-	4	4	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5680	-	658	643	-	712	612	-	697	604	-	597	544	-	613	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		64	-	68	64	-	68	64	-			-		
		Блок Б2					483	-		25	-		13	-	13	25	-		108	-		299
		Блок Б3					20	-			-			-			-			-		20
		Блок ФТД					75	-			-			-			-	38	37	-		
	Итого по всем блокам					6258	-	658	668	-	712	625	-	710	629	-	635	689	-	613	319	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					35.1	-	37.5	37.1	-	36.6	33.1	-	36.2	32.6	-	34.1	33.9	-	34.9	
		элективные дисциплины по физ.к.						-		4.2	-	4	4	-	4	4	-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	2	6	6	2	4	8	3	5	7	1	6	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	12	8	4	9	6	3	7	6	1	7	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1								1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					26.17%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						64.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						59.74%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		иностранных языков
2		иностранных языков в сфере международных отношений
3		иностранных языков для физико-математического направления и информационных технологий
4		Кафедра иностранных языков для естественно-научного направления
5		Кафедра ботаники и физиологии растений
6		Кафедра генетики
7		разработки и эксплуатации месторождений и трудноизвлекаемых углеводородов
8		Кафедра зоологии и общей биологии
9		Кафедра физиологии человека и животных
10		почвоведения
11		Кафедра микробиологии
12		Кафедра биохимии, биотехнологии и фармакологии
13		географии и картографии
14		метеорологии, климатологии и экологии атмосферы
15		инноваций и инвестиций
16		минералогии и литологии
17		общей геологии и гидрогеологии
18		палеонтологии и стратиграфии
19		геологии нефти и газа им. А.А.Трофимука
20		региональной геологии и полезных ископаемых
21		общеуниверситетская кафедра физического воспитания и спорта
22		Кафедра фармации
23		геофизики и геоинформационных технологий
24		Высшая школа информационных систем и технологий
25		Кафедра отечественной истории
26		всеобщей истории
27		медицинской химии
28		Кафедра всемирного культурного наследия
29		метрологии и средств измерения расхода нефти и газа
30		ядерно-физического материаловедения
31		---
32		Кафедра общей математики

33		математического анализа
34		геометрии
35		алгебры и математической логики
36		дифференциальных уравнений
37		теоретической механики
38		аэрогидромеханики
39		теории функций и приближений
40		Кафедра общей физики
41		теоретической физики
42		радиофизики
43		физики молекулярных систем
44		радиоэлектроники
45		радиоастрономии
46		астрономии и космической геодезии
47		оптики и нанофотоники
48		теории относительности и гравитации
49		квантовой электроники и радиоспектроскопии
50		физики твердого тела
51		химической физики
52		Кафедра неорганической химии
53		Кафедра органической химии
54		физической химии
55		Кафедра аналитической химии
56		Кафедра высокомолекулярных и элементоорганических соединений
57		теории и истории государства и права
58		уголовного права
59		международного и европейского права
60		конституционного и административного права
61		уголовного процесса и криминалистики
62		теоретической кибернетики
63		анализа данных и исследования операций
64		прикладной математики
65		вычислительной математики
66		математической статистики

67		медицинской физики
68		предпринимательского и энергетического права
69		-----
70		-----
71		-
72		72
73		русской и зарубежной литературы
74		-
75		75
76		76
77		77
78		78
79		моделирования экологических систем
80		ландшафтной экологии
81		прикладной экологии
82		общей экологии
83		журналистики
84		татарской журналистики
85		теории и практики электронных СМИ
86		Кафедра общей и этнической социологии
87		экономической теории и эконометрики
88		государственного и муниципального управления
89		финансового менеджмента
90		кафедра общей философии
91		политологии
92		международных отношений, мировой политики и зарубежного регионоведения
93		связей с общественностью и прикладной политологии
94		международных экономических отношений
95		-----
96		востоковедения, африканистики и исламоведения
97		психологии личности
98		Кафедра общей психологии
99		дефектологии и клинической психологии
100		педагогике

101		101
102		гражданского права
103		Кафедра экологического, трудового права и гражданского процесса
104		Кафедра системного анализа и информационных технологий
105		социальной философии
106		религиоведения
107		математики и механики (Z)
108		теоретической и экспериментальной физики (Z)
109		109
110		110
111		111
112		русского языка как иностранного
113		технической физики и энергетики
114		114
115		гуманитарных наук
116		естественных и физико-математических наук
117		высоковязких нефтей и природных битумов
118		сервиса и туризма
119		-
120		высшей математики и математического моделирования
121		теории и технологии преподавания математики и информатики
122		компьютерной математики и информатики
123		123
124		биомедицинской инженерии и управления инновациями
125		Кафедра морфологии и общей патологии
126		Кафедра биоэкологии, гигиены и общественного здоровья
127		Кафедра неотложной медицинской помощи и симуляционной медицины
128		теории и методики географического и экологического образования
129		129
130		130
131		131
132		132
133		интеллектуальной робототехники
134		интеллектуальных технологий поиска

135		истории Татарстана, археологии и этнологии
136		136
137		европейских языков и культур
138		138
139		139
140		140
141		141
142		теории и методики обучения физике и информатике
143		вычислительной физики и моделирования физических процессов
144		образовательных технологий в физике
145		химического образования
146		теории и методики обучения праву
147		Кафедра фундаментальных основ клинической медицины
148		148
149		технологий программирования
150		инжиниринга программного обеспечения
151		151
152		информационных систем
153		153
154		154
155		155
156		156
157		Кафедра прикладной и экспериментальной лингвистики
158		158
159		159
160		татарской литературы
161		161
162		образовательных технологий и информационных систем в филологии
163		Кафедра татарского языкознания
164		дизайна и национальных искусств
165		165
166		166
167		татаристики и культуроведения
168		168

169		контрастивной лингвистики
170		германской филологии
171		171
172		романской филологии
173		173
174		174
175		175
176		176
177		теории и практики перевода
178		языковой и межкультурной коммуникации
179		общего языкознания и тюркологии
180		180
181		-
182		экономико-математического моделирования
183		общего менеджмента
184		маркетинга
185		управления человеческими ресурсами
186		менеджмента в социальной сфере
187		территориальной экономики
188		управление качеством
189		природообустройства и водопользования
190		-
191		-
192		-
193		-
194		-
195		-
196		196
197		Кафедра экономической теории
198		198
199		иностранных языков в сфере экономики, бизнеса и финансов
200		Центр магистратуры
201		финансов
202		финансов организации

203		ценных бумаг, биржевого дела и страхования
204		налогообложения
205		проектного менеджмента и оценки бизнеса
206		банковского дела
207		управленческого учета и контроллинга
208		финансового учета
209		экономического анализа и аудита
210		экономики производства
211		стоматологии и имплантологии
212		биоинформатики и медицинской кибернетики
213		хирургии
214		214
215		алтаистики и китаеведения
216		216
217		дошкольного и начального образования
218		218
219		219
220		220
221		Кафедра методологии обучения и воспитания
222		Кафедра дефектологии и клинической психологии
223		педагогической психологии
224		224
225		225
226		Кафедра конфликтологии
227		227
228		теории и методики физической культуры, спорта и ЛФК
229		Кафедра спортивных дисциплин
230		230
231		231
232		безопасности жизнедеятельности и общей физической подготовки
233		233
234		Кафедра охраны здоровья человека
235		Высшая школа бизнеса
236		телевещания и телепроизводства

237		-
238		-
239		-
240		-
241		-
242		-
243		-
244		-
245		-
246		-
247		-
248		-
249		-
250		-
251		-
252		-
253		-
254		-
255		-
256		-
257		-
258		-
259		-
260		-
261		-
262		-
263		-
264		-
265		-
266		-
267		-
268		-
269		-
270		-

271		-
272		-
273		-
274		-
275		-
276		-
277		-
278		-
279		-
280		-
281		-
282		-
283		-
284		-
285		-
286		-
287		-
288		-
289		-
290		-
291		-
292		-
293		-
294		-
295		-
296		-
297		-
298		-
299		-
300		-
301		всеобщей и отечественной истории
302		философии и социологии
303		русского языка и литературы
304		теории и методики дошкольного и начального образования

305		физики
306		математики и прикладной информатики
307		частного и публичного права
308		английской филологии и межкультурной коммуникации
309		уголовного процесса и судебной деятельности
310		немецкой филологии
311		иностраных языков (на неязыковых факультетах)
312		татарской филологии
313		экономики и менеджмента
314		биологии и химии
315		педагогике
316		психологии
317		теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
318		теории и методики обучения праву и правоведения
319		теории и методики профессионального образования
320		общей инженерной подготовки

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
---	--------------

