МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области "Государственный гуманитарно-технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 29.05.2018

Ректор _____ *Юсупова Н.Г.*

"30" мая 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

Фармация

Направленность (профиль): «Организация и ведение фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств»

Факультет: фармацевтический

Квалификация: провизор

Год начала подготовки 2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Образовательный стандарт № 1037 от 11.08.2016

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	фармацевтическая
+	+	медицинская
+	+	организационно-управленческая
+	+	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / *Морова О.В.*/

Начальник учебного управления _____ / *Кузнецова Ю.А.*/

Декан _____ / *Киселева В.А.*/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							253	253		9436	9436	4272	4228	936	
Базовая часть							214	214		7704	7704	3442	3398	864	
+	Б1.Б.01	**Модуль 1 Общекультурный**	2445	1122 33			31	31		1116	1116	486	486	144	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
+	Б1.Б.01.01	Культура профессиональной речи		1			2	2	36	72	72	36	36		ОПК-2
+	Б1.Б.01.02	История		1			2	2	36	72	72	36	36		ОК-3
+	Б1.Б.01.03	Иностранный язык	4	2			10	10	36	360	360	162	162	36	ОПК-2
+	Б1.Б.01.04	Латинский язык	2				4	4	36	144	144	54	54	36	ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.Б.01.05	Психология и педагогика		2			2	2	36	72	72	36	36		ОК-1; ОПК-5
+	Б1.Б.01.06	Философия	4	3			5	5	36	180	180	72	72	36	ОК-2
+	Б1.Б.01.07	Права человека		3			2	2	36	72	72	36	36		ОК-3; ОПК-3
+	Б1.Б.01.08	Экономическая теория	5				4	4	36	144	144	54	54	36	ОПК-3
+	Б1.Б.02	**Модуль 2 (Математика, физика, введение в информационные технологии)**		113А			9	9		324	324	148	176		ОПК-1; ОПК-7
+	Б1.Б.02.01	Физика		1			3	3	36	108	108	54	54		ОПК-7
+	Б1.Б.02.02	Математика		1			2	2	36	72	72	36	36		ОПК-7
+	Б1.Б.02.03	Информатика		3			3	3	36	108	108	54	54		ОПК-1
+	Б1.Б.02.04	Основы искусственного интеллекта		А			1	1	36	36	36	4	32		ОПК-1
+	Б1.Б.03	**Модуль 3 (БЖД, физкультура, основы медицины)**		1555 6			11	11		396	396	234	162		ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ПК-14
+	Б1.Б.03.01	Профилактика наркомании и СПИДа		1			2	2	36	72	72	36	36		ОК-4
+	Б1.Б.03.02	Первая доврачебная помощь		5			2	2	36	72	72	36	36		ОК-7
+	Б1.Б.03.03	Общая гигиена		5			3	3	36	108	108	54	54		ОПК-4
+	Б1.Б.03.04	Физическая культура и спорт		5			2	2	36	72	72	72			ОК-6
+	Б1.Б.03.05	Безопасность жизнедеятельности		6			2	2	36	72	72	36	36		ОК-7; ПК-14
+	Б1.Б.04	**Модуль 4 (Химия)**	1344 5789	2334 5678		9	65	65		2340	2340	1026	1026	288	ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12
+	Б1.Б.04.01	Общая и неорганическая химия	1				6	6	36	216	216	90	90	36	ОПК-7; ПК-10
+	Б1.Б.04.02	Аналитическая химия	3	2			11	11	36	396	396	180	180	36	ОПК-9; ПК-10
+	Б1.Б.04.03	Физическая и коллоидная химия	4	3			6	6	36	216	216	90	90	36	ОПК-7; ПК-10
+	Б1.Б.04.04	Органическая химия	4	3			11	11	36	396	396	180	180	36	ОПК-7
+	Б1.Б.04.05	Биологическая химия	5	4			6	6	36	216	216	90	90	36	ОПК-9
+	Б1.Б.04.06	Фармацевтическая химия	79	568		9	19	19	36	684	684	306	306	72	ОПК-7; ПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-12
+	Б1.Б.04.07	Токсикологическая химия	8	7			6	6	36	216	216	90	90	36	ОПК-9; ПК-2; ПК-10; ПК-11
+	Б1.Б.05	**Модуль 5 (Биология и экология)**	2335	1124 79			32	32		1152	1152	504	504	144	ОК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-10
+	Б1.Б.05.01	Биология		1			3	3	36	108	108	54	54		ОПК-7
+	Б1.Б.05.02	Физиология с основами анатомии	2	1			6	6	36	216	216	90	90	36	ОПК-8
+	Б1.Б.05.03	Микробиология	3	2			6	6	36	216	216	90	90	36	ОПК-9; ПК-10
+	Б1.Б.05.04	Ботаника	3				7	7	36	252	252	108	108	36	ОПК-7
+	Б1.Б.05.05	Патология	5	4			6	6	36	216	216	90	90	36	ОПК-4; ОПК-8
+	Б1.Б.05.06	Основы экологии и охраны природы		7			2	2	36	72	72	36	36		ОПК-7
+	Б1.Б.05.07	Биоэтика		9			2	2	36	72	72	36	36		ОК-5; ОПК-4
+	Б1.Б.06	**Модуль 6 (Фармация и фармакология)**	6678 8999	2566 7778 8889 А		8А	66	66		2376	2376	1044	1044	288	ОК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-9; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17
+	Б1.Б.06.01	Введение в фармакологию и рецептуру		2			3	3	36	108	108	54	54		ОПК-5
+	Б1.Б.06.02	Фармакология	6	5			9	9	36	324	324	144	144	36	ОПК-8; ПК-13
+	Б1.Б.06.03	Фармакогнозия	69	78		8	10	10	36	360	360	144	144	72	ОПК-9; ПК-17
+	Б1.Б.06.04	Фармакологическая характеристика биологически активных средств животного и растительного происхождения		6			2	2	36	72	72	36	36		ОПК-8
+	Б1.Б.06.05	Управление и экономика фармации	79	68		А	16	16	36	576	576	252	252	72	ОК-8; ОПК-6; ПК-9; ПК-15
+	Б1.Б.06.06	Молекулярные основы действия лекарственных средств		7			2	2	36	72	72	36	36		ОПК-8
+	Б1.Б.06.07	Клиническая фармакология (фармакотерапия)	8	7			8	8	36	288	288	126	126	36	ОПК-8; ОПК-9
+	Б1.Б.06.08	Фитотерапия и апитерапия		8			3	3	36	108	108	54	54		ОПК-8
+	Б1.Б.06.09	Биотехнология	9	8			4	4	36	144	144	54	54	36	ОПК-9; ПК-3
+	Б1.Б.06.10	Медицинское и фармацевтическое товароведение	8	9			7	7	36	252	252	108	108	36	ОПК-6
+	Б1.Б.06.11	Основы фармацевтического менеджмента		А			2	2	36	72	72	36	36		ОПК-5; ПК-16
Вариативная часть							39	39		1732	1732	830	830	72	
+	Б1.В.01	Фармацевтическая информатика		9			2	2	36	72	72	36	36		ПК-13
+	Б1.В.02	Маркетинг и фармакоэкономика		9			2	2	36	72	72	36	36		ПК-4
+	Б1.В.03	Система формуляра		9			2	2	36	72	72	36	36		ПК-13
+	Б1.В.04	Электрохимические методы исследования в фармации		3			2	2	36	72	72	36	36		ПК-10
+	Б1.В.05	Фармацевтическая технология	69	578		7	18	18	36	648	648	288	288	72	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-18; ПК-19
+	Б1.В.06	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту: 1) общая физическая подготовка; 2) массовый спорт		28						328	328	164	164		ОК-6
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		ПК-21
+	Б1.В.ДВ.01.01	История фармации		2			2	2	36	72	72	36	36		ПК-21
-	Б1.В.ДВ.01.02	История медицины		2			2	2	36	72	72	36	36		ПК-21
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		ПК-5
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интродукция лекарственных растений		4			2	2	36	72	72	36	36		ПК-5
-	Б1.В.ДВ.02.02	Лекарственные растения Московской области		4			2	2	36	72	72	36	36		ПК-5
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		ПК-20
+	Б1.В.ДВ.03.01	Фармацевтическая экология		3			2	2	36	72	72	36	36		ПК-20
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экология фармацевтических производств		3			2	2	36	72	72	36	36		ПК-20
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**8**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		ПК-10; ПК-12
+	Б1.В.ДВ.04.01	Актуальные вопросы стандартизации лекарственного растительного сырья и препаратов		8			2	2	36	72	72	36	36		ПК-10; ПК-12
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка стандартов на фитопрепараты		8			2	2	36	72	72	36	36		ПК-10; ПК-12
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		ПК-10
+	Б1.В.ДВ.05.01	Комплексные соединения в фармацевтическом анализе		4			2	2	36	72	72	36	36		ПК-10
-	Б1.В.ДВ.05.02	Координационные соединения в фармации		4			2	2	36	72	72	36	36		ПК-10
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**9**			3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**		ОПК-6; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы бухгалтерского учета в фармации		9			3	3	36	108	108	54	54		ОПК-6; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Учет и анализ в фармации		9			3	3	36	108	108	54	54		ОПК-6; ПК-4
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							44	44		1584	1584	1584			
Базовая часть							44	44		1584	1584	1584			
+	Б2.Б.01(У)	Учебная практика:практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Фармацевтическая пропедевтическая)			1		2	2	36	72	72	72			ОПК-4
+	Б2.Б.02(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Полевая по ботанике)			2		2	2	36	72	72	72			ПК-5; ПК-21
+	Б2.Б.03(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Практика по фармакогнозии)			6		4	4	36	144	144	144			ПК-5; ПК-21
+	Б2.Б.04(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Практика по общей фармацевтической технологии)			7		3	3	36	108	108	108			ПК-4; ПК-6; ПК-7
+	Б2.Б.05(П)	Производственная практика: клиническая практика			5		3	3	36	108	108	108			ОПК-9; ПК-14
+	Б2.Б.06(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Заготовка и приёмка лекарственного сырья)			8		3	3	36	108	108	108			ПК-5; ПК-17; ПК-22
+	Б2.Б.07(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Фармацевтическая технология)			9		4	4	36	144	144	144			ПК-3; ПК-8; ПК-11
+	Б2.Б.08(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Контроль качества лекарственных средств)			А		4	4	36	144	144	144			ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-23
+	Б2.Б.09(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Управление и экономика аптечных учреждений)			А		16	16	36	576	576	576			ОК-8; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-23
+	Б2.Б.10(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			А		3	3	36	108	108	108			ПК-21; ПК-22; ПК-23
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							3	3		108	108	2	70	36	
Базовая часть							3	3		108	108	2	70	36	
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача Государственного экзамена	А				3	3	36	108	108	2	70	36	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД.Факультативы							3	3		108	108	26	82		
+	ФТД.01	Физиология высшей нервной деятельности		4			2	2	36	72	72	20	52		ПК-11
+	ФТД.02	Основы неотложной помощи		А			1	1	36	36	36	6	30		ОПК-8