

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Подпись: Есауленко Игорь Эдуардович
Дата подписания: 30.05.2024
Уникальный программный ключ:
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Учебное управление

УТВЕРЖДАЮ

Ректор И.Э. Есауленко

План утверждён ученым советом университета
Протокол № 9 от 30.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

33.05.01 Фармация

Фармация: провизор
Кафедра: Фармакология
Факультет: Фармацевтический

Квалификация: Провизор
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 219 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.006	ПРОВИЗОР
02.012	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ
02.015	ПРОВИЗОР-АНАЛИТИК
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	фармацевтический
-	экспертно-аналитический
-	организационно-управленческий
-	контрольно-разрешительный
-	научно-исследовательский

-	-	-	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.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									246	246	9184	9184	4656	4656	4259	269	29.5	21.5	29	34	29	25	30	27	21		
Б1.О.1.Обязательная часть									231	231	8644	8644	4355	4355	4039	250	29.5	21.5	27	32	29	23	28	22	19		
+	Б1.О.1.01	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	38	38	32	2		1	1								51	Физическая культура и медицинская реабилитация	
+	Б1.О.1.02	Гуманитарные дисциплины		1111	4		20	20	720	720	355	355	351	14		9.5	3.5	2	5								
+	Б1.О.1.02.01	История		1			3	3	108	108	54	54	51	3		3									52	Гуманитарные дисциплины	
+	Б1.О.1.02.02	История фармации		1			3	3	108	108	54	54	51	3		3									52	Гуманитарные дисциплины	
+	Б1.О.1.02.03	Философия		1			2	2	72	72	38	38	32	2		2									52	Гуманитарные дисциплины	
+	Б1.О.1.02.04	Латинский язык		1			3	3	108	108	56	56	48	4		1.5	1.5								17	Иностранные языки	
+	Б1.О.1.02.05	Иностранный язык			4		9	9	324	324	153	153	169	2			2	2	5						17	Иностранные языки	
+	Б1.О.1.03	Медико-биологические дисциплины		112233344589	2		32	32	1152	1152	643	643	477	32		9	4	8	4	3			2	2			
+	Б1.О.1.03.01	Психология		2			2	2	72	72	36	36	34	2			2								57	Психологии и поведенческой медицины	
+	Б1.О.1.03.03	Медицинская и биологическая физика			2		3	3	108	108	57	57	51			3									25	Нормальная физиология	
+	Б1.О.1.03.04	Анатомия человека		1			3	3	108	108	54	54	51	3		3									24	Нормальная анатомия человека	
+	Б1.О.1.03.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	54	54	15	3			2								20	Медицина катастроф и безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.О.1.03.06	Физиология		3			3	3	108	108	61	61	44	3				3							25	Нормальная физиология	
+	Б1.О.1.03.07	Патология		3			3	3	108	108	61	61	44	3				3							36	Патологическая физиология	
+	Б1.О.1.03.08	Гигиена		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2						26	Общая гигиена	
+	Б1.О.1.03.09	Оценка функционального состояния организма человека		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2						51	Физическая культура и медицинская реабилитация	
+	Б1.О.1.03.10	Медицина катастроф		5			3	3	108	108	60	60	45	3						3					20	Медицина катастроф и безопасность жизнедеятельности	
+	Б1.О.1.03.11	Первая помощь при неотложных состояниях		9			2	2	72	72	40	40	29	3									2		3	Анестезиология и реаниматология	
+	Б1.О.1.03.12	Токсикологические эффекты при передозировке лекарственными средствами		8			2	2	72	72	40	40	29	3								2			49	Фармакология	
+	Б1.О.1.03.13	Молекулярная биология		1			3	3	108	108	60	60	45	3		3									4	Биология	
+	Б1.О.1.03.14	Биоразнообразие растительного мира Центрально - Черноземного региона		3			2	2	72	72	40	40	30	2				2							4	Биология	
+	Б1.О.1.04	Фармацевтическая биология	237	3			24	24	864	864	468	468	366	30		3	6	6		3	3	3					
+	Б1.О.1.04.01	Ботаника	2				6	6	216	216	121	121	86	9		3	3								4	Биология	
+	Б1.О.1.04.02	Микробиология	3				6	6	216	216	116	116	91	9			3	3							22	Микробиология	
+	Б1.О.1.04.03	Фармацевтическая экология		3			3	3	108	108	61	61	44	3				3							4	Биология	
+	Б1.О.1.04.04	Фармакогнозия	7				9	9	324	324	170	170	145	9						3	3	3			32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	
+	Б1.О.1.05	Фармацевтическая технология	689	78			29	29	1044	1044	543	543	468	33						3	6	9	7	4			
+	Б1.О.1.05.01	Общая фармацевтическая технология	6				6	6	216	216	114	114	93	9						3	3				50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	
+	Б1.О.1.05.02	Лекарственные средства из природного сырья		7			3	3	108	108	62	62	43	3								3			49	Фармакология	
+	Б1.О.1.05.03	Основы биотехнологии	8				8	8	288	288	152	152	127	9							3	3	2		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	
+	Б1.О.1.05.04	Биофармация		8			3	3	108	108	61	61	44	3									3		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	
+	Б1.О.1.05.05	Частная фармацевтическая технология	9				9	9	324	324	154	154	161	9							3	2	4		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	
+	Б1.О.1.06	Управление в фармации	58	256799			34	34	1224	1224	615	615	574	35			2			10	5	7	4	6			
+	Б1.О.1.06.01	Прикладная биостатистика		2			2	2	72	72	40	40	30	2			2								32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	
+	Б1.О.1.06.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5			3	3	108	108	62	62	43	3						3					32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	
+	Б1.О.1.06.03	Медицинское и фармацевтическое товароведение	5				4	4	144	144	62	62	73	9						4					32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	
+	Б1.О.1.06.04	Фармацевтический маркетинг		7			3	3	108	108	62	62	43	3								3			32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	
+	Б1.О.1.06.05	Управление и экономика фармации	8				14	14	504	504	255	255	240	9						3	3	4	4		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	
+	Б1.О.1.06.06	Фармацевтическая логистика		9			3	3	108	108	46	46	59	3										3		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия

+	Б1.О.1.06.07	Нормативно-правовое регулирование сферы обращения лекственных средств		9			3	3	108	108	50	50	55	3										3		32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б1.О.1.06.09	Основы научно-исследовательской работы и управления проектами		6			2	2	72	72	38	38	31	3						2						32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б1.О.1.07	Химические дисциплины	12444 6689				70	70	2520	2520	1260	1260	1179	81		7	5	11	19	6	6	6	6	4			
+	Б1.О.1.07.01	Химия биогенных элементов	1				3	3	108	108	56	56	43	9		3										5	Клиническая лабораторная диагностика
+	Б1.О.1.07.02	Органическая химия	2				9	9	324	324	172	172	143	9		4	5									50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.О.1.07.03	Физическая и коллоидная химия	4				8	8	288	288	129	129	150	9				4	4							5	Клиническая лабораторная диагностика
+	Б1.О.1.07.04	Медицинская биохимия	4				7	7	252	252	129	129	114	9				3	4							5	Клиническая лабораторная диагностика
+	Б1.О.1.07.05	Аналитическая химия	4				9	9	324	324	137	137	178	9				4	5							50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.О.1.07.06	Общая фармацевтическая химия	6				9	9	324	324	176	176	139	9					3	3	3					50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.О.1.07.07	Методы фармакопейного анализа	6				9	9	324	324	178	178	137	9					3	3	3					50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.О.1.07.08	Токсикологическая химия	8				7	7	252	252	129	129	114	9							3	4				50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.О.1.07.09	Специальная фармацевтическая химия	9				9	9	324	324	154	154	161	9							3	2	4			50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.О.1.08	Фармакологические дисциплины	68	9			20	20	720	720	349	349	350	21					4	4	3	3	3	3			
+	Б1.О.1.08.01	Фармакология	6				11	11	396	396	182	182	205	9					4	4	3					49	Фармакология
+	Б1.О.1.08.02	Клиническая фармакология	8				6	6	216	216	119	119	88	9							3	3				19	Клиническая фармакология
+	Б1.О.1.08.03	Фармацевтическое информирование		9			3	3	108	108	48	48	57	3									3			49	Фармакология
+	Б1.О.1.09	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту		4					328	328	84	84	242	2												51	Физическая культура и медицинская реабилитация
Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540	301	301	220	19				2	2		2	2	5	2			
+	Б1.В.1.01	Основы разработки и производства иммунобиологических лекарственных препаратов		8			3	3	108	108	61	61	44	3								3				50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			2	2	72	72	40	40	30	2				2									
-	Б1.В.1.ДВ.01.01	Основы надлежащих фармацевтических практик		3			2	2	72	72	40	40	30	2				2								49	Фармакология
+	Б1.В.1.ДВ.01.02	Нежелательные эффекты лекарственных средств		3			2	2	72	72	40	40	30	2				2								49	Фармакология
+	Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2								
-	Б1.В.1.ДВ.02.01	Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия лекарственных средств		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2							50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Возможности оптической микроскопии в биологии, медицине и фармации		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2							50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.В.1.ДВ.02.03	Флуоресцентные методы исследования		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2							50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		6			2	2	72	72	40	40	29	3							2						
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Грамматика делового общения		6			2	2	72	72	40	40	29	3							2					32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Предпринимательская деятельность		6			2	2	72	72	40	40	29	3							2					32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7			2	2	72	72	40	40	29	3								2					
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Разработка противовирусных препаратов		7			2	2	72	72	40	40	29	3								2				50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Методы исследования биопрепаратов		7			2	2	72	72	40	40	29	3								2				50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
-	Б1.В.1.ДВ.04.03	Разработка генотерапевтических препаратов		7			2	2	72	72	40	40	29	3								2				50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		8			2	2	72	72	40	40	29	3									2				
+	Б1.В.1.ДВ.05.01	Методы оценки эквивалентности лекарственных средств		8			2	2	72	72	40	40	29	3									2			49	Фармакология
-	Б1.В.1.ДВ.05.02	Фармакокинетические исследования и метаболизм		8			2	2	72	72	40	40	29	3									2			49	Фармакология
-	Б1.В.1.ДВ.05.03	Основы доклинических исследований		8			2	2	72	72	40	40	29	3									2			49	Фармакология
+	Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		9			2	2	72	72	40	40	29	3										2			
+	Б1.В.1.ДВ.06.01	Проектирование состава и технологии новых лекарственных препаратов		9			2	2	72	72	40	40	29	3										2		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
-	Б1.В.1.ДВ.06.02	Магнитоуправляемые лекарственные препараты		9			2	2	72	72	40	40	29	3										2		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
-	Б1.В.1.ДВ.06.03	Разработка лекарственных препаратов для пациентов различных возрастных групп		9			2	2	72	72	40	40	29	3										2		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
Блок 2.Практика							51	51	1836	1836	576	576	1230	30		3	3					6		3	9	27	
Обязательная часть							48	48	1728	1728	528	528	1173	27		3	3					6		3	9	24	

+	Б2.О.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика		1			3	3	108	108	48	48	57	3		3										32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б2.О.02(У)	Практика по ботанике			2		3	3	108	108	48	48	57	3			3									4	Биология
+	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии			6		6	6	216	216	120	120	93	3							6					32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии			8		3	3	108	108	48	48	57	3									3			50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б2.О.05(П)	Практика по оказанию первой помощи			9		3	3	108	108	24	24	81	3										3		3	Анестезиология и реаниматология
+	Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств			9		6	6	216	216	48	48	165	3										6		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии			А		6	6	216	216	48	48	165	3											6	50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций			А		15	15	540	540	120	120	417	3											15	32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б2.О.09(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию			А		3	3	108	108	24	24	81	3											3	49	Фармакология
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							3	3	108	108	48	48	57	3											3		
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			А		3	3	108	108	48	48	57	3											3	32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							3	3	108	108	3		87	18											3		
+	Б3.01	Государственный экзамен					3	3	108	108	3		87	18											3		
ФТД.Факультативы							11	11	396	396	195	195	191	10		4	2					2	3				
+	ФТД.01	Профессиональная терминология и основы перевода научных тестов			7		2	2	72	72	35	35	34	3									2			17	Иностранные языки
+	ФТД.02	Введение в информационные технологии			2		6	6	216	216	112	112	100	4		4	2									28	Управление в здравоохранении
+	ФТД.03	Системы искусственного интеллекта			8		3	3	108	108	48	48	57	3									3			28	Управление в здравоохранении