

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.05.2024 14:24:29
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 учёным 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)

2024

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						
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование					246	246	9184	9184	4714	4714	4105	365		26	28	29	31	29	25	30	27	21			
Блок 1.Дисциплины (модули)								231	231	8644	8644	4413	4413	3883	348		26	28	27	29	29	23	28	22	19		
Б1.О.1.Обязательная часть								231	231	8644	8644	4413	4413	3883	348		26	28	27	29	29	23	28	22	19		
+	Б1.О.1.01	Физическая культура и спорт			12		2	2	72	72	38	38	30	4		1	1									51	Физическая культура и медицинская реабилитация
+	Б1.О.1.02	Гуманитарные дисциплины	2	112234	1		17	17	612	612	340	340	249	23		6	7	2	2								
+	Б1.О.1.02.01	История России	2				4	4	144	144	116	116	19	9			4									52	Гуманитарные дисциплины
+	Б1.О.1.02.02	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	48	48	22	2		2											
+	Б1.О.1.02.03	Философия		2			1	1	36	36	16	16	18	2			1									52	Гуманитарные дисциплины
+	Б1.О.1.02.04	Латинский язык		1			2	2	72	72	30	30	40	2		2										17	Иностранные языки
+	Б1.О.1.02.05	Иностранный язык		1234			8	8	288	288	130	130	150	8		2	2	2	2							17	Иностранные языки
+	Б1.О.1.03	Медико-биологические дисциплины		11122223333445589			33	33	1188	1188	643	643	508	37		7	7	8	4	3			2	2			
+	Б1.О.1.03.01	Психология и поведенческая медицина		12			3	3	108	108	54	54	50	4		2	1									57	Психологии и поведенческой медицины
+	Б1.О.1.03.02	Здоровьесберегающие технологии		1			2	2	72	72	36	36	34	2		2										58	Медицинская профилактика
+	Б1.О.1.03.03	Биофизика		2			2	2	72	72	38	38	32	2			2									24	Нормальная физиология
+	Б1.О.1.03.04	Анатомия человека		2			2	2	72	72	40	40	30	2			2									25	Нормальная анатомия человека
+	Б1.О.1.03.05	Безопасность жизнедеятельности		2			1	1	36	36	18	18	16	2			1									20	Медицина катастроф и безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.1.03.06	Основы военной подготовки		2			1	1	36	36	18	18	16	2			1										
+	Б1.О.1.03.07	Физиология		3			3	3	108	108	61	61	44	3				3								25	Нормальная физиология
+	Б1.О.1.03.08	Патология		3			3	3	108	108	61	61	44	3				3								36	Патологическая физиология
+	Б1.О.1.03.09	Гигиена		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2							26	Общая гигиена
+	Б1.О.1.03.10	Оценка функционального состояния организма человека		4			2	2	72	72	40	40	30	2					2							51	Физическая культура и медицинская реабилитация
+	Б1.О.1.03.11	Медицина катастроф		5			3	3	108	108	60	60	45	3					3							20	Медицина катастроф и безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.1.03.12	Первая помощь при неотложных состояниях		9			2	2	72	72	40	40	29	3									2			3	Анестезиология и реаниматология
+	Б1.О.1.03.13	Токсикологические эффекты при передозировке лекарственными средствами		8			2	2	72	72	40	40	30	2							2					49	Фармакология
+	Б1.О.1.03.14	Молекулярная биология		1			3	3	108	108	57	57	48	3		3										4	Биология
+	Б1.О.1.03.15	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	12356			24	24	864	864	462	462	360	42		3	6	6		3	3	3					
+	Б1.О.1.04.01	Ботаника	2	1			6	6	216	216	118	118	86	12		3	3									4	Биология
+	Б1.О.1.04.02	Микробиология	3	2			6	6	216	216	113	113	91	12			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	56			9	9	324	324	170	170	139	15						3	3	3				32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия
+	Б1.О.1.05	Фармацевтическая технология	689	5677788			29	29	1044	1044	543	543	454	47						3	6	9	7	4			
+	Б1.О.1.05.01	Общая фармацевтическая технология	6	5			6	6	216	216	114	114	90	12						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	67			8	8	288	288	152	152	121	15						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	78			9	9	324	324	154	154	156	14							3	2	4			50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология
+	Б1.О.1.06	Управление в фармации	58	1255667799			36	36	1296	1296	649	649	602	45		2	2			10	5	7	4	6			
+	Б1.О.1.06.01	Прикладная биостатистика		2			2	2	72	72	38	38	32	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	567		14	14	504	504	255	255	231	18						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 лекарственных средств		9		3	3	108	108	50	50	55	3										3	32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	
+	Б1.О.1.06.08	Основы профессиональной деятельности провизора		1		2	2	72	72	36	36	34	2		2									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	32	2							2				32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	
+	Б1.О.1.07	Химические дисциплины	12444 6689	13334 45577 8		70	70	2520	2520	1293	1293	1115	112		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	1		9	9	324	324	166	166	147	11		4	5								50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	
+	Б1.О.1.07.03	Физическая и коллоидная химия	4	3		8	8	288	288	129	129	147	12				4	4						5	Клиническая лабораторная диагностика	
+	Б1.О.1.07.04	Медицинская биохимия	4	3		7	7	252	252	129	129	111	12				3	4						5	Клиническая лабораторная диагностика	
+	Б1.О.1.07.05	Аналитическая химия	4	3		9	9	324	324	176	176	136	12				4	5						50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	
+	Б1.О.1.07.06	Общая фармацевтическая химия	6	45		9	9	324	324	176	176	133	15				3	3	3					50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	
+	Б1.О.1.07.07	Методы фармакопейного анализа	6	45		9	9	324	324	178	178	131	15				3	3	3					50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	
+	Б1.О.1.07.08	Токсикологическая химия	8	7		7	7	252	252	129	129	111	12								3	4		50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	
+	Б1.О.1.07.09	Специальная фармацевтическая химия	9	78		9	9	324	324	154	154	156	14								3	2	4	50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	
+	Б1.О.1.08	Фармакологические дисциплины	68	4579		20	20	720	720	349	349	341	30				4	4	3	3	3	3				
+	Б1.О.1.08.01	Фармакология	6	45		11	11	396	396	182	182	199	15				4	4	3					49	Фармакология	
+	Б1.О.1.08.02	Клиническая фармакология	8	7		6	6	216	216	119	119	85	12								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		1234				328	328	96	96	224	8											51	Физическая культура и медицинская реабилитация	
Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	540	301	301	222	17				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	30	2							2						
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Грамматика делового общения		6		2	2	72	72	40	40	30	2								2			32	Организация фармацевтического дела, клиническая фармация и фармакогнозия	
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Предпринимательская деятельность		6		2	2	72	72	40	40	30	2								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	30	2								2					
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Разработка противовирусных препаратов		7		2	2	72	72	40	40	30	2								2			50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Методы исследования биопрепаратов		7		2	2	72	72	40	40	30	2								2			50	Фармацевтическая химия и фармацевтическая технология	
-	Б1.В.1.ДВ.04.03	Разработка генотерапевтических препаратов		7		2	2	72	72	40	40	30	2								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 метаболомный анализ		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	552	552	1254	30		3	3			6		3	9	27	
Обязательная часть						48	48	1728	1728	504	504	1197	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	96	96	117	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	192	9		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	101	3		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