

федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Института НМФО



Н.И. Свиридова
« 27 » _____ 20 24 г.

ПРИНЯТО
на заседании ученого совета
Института НМФО
№ 18 от «27» _____ июля 20 24 г.

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

(соотнесение результатов освоения образовательной программы с ее основными частями)

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности:

33.08.02 Управление и экономика фармации

Квалификация (степень) выпускника: **провизор-менеджер**

Кафедра: **Кафедра фармакологии, клинической фармакологии и фармации
Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.**
Форма обучения – **очная**

Для обучающихся 2023, 2024 года поступления

Актуализированная редакция

Волгоград, 2024

Учебно-тематический план дисциплины «Фармакоэкономика» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС									Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости						
		лекции	семинары					УК			ПК							Формы контроля	Рубежный контроль					
								1	2	3	1	2	3	4	5	6			7	8	9	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
Б1.Б.1	ФАРМАКОЭКОНОМИКА	12	60	72	36	-	108	+											Р, С	Т, ЗС, С		+		
Б1.Б.1.1	Основные понятия и задачи науки.	2	10	12	6																			
Б1.Б.1.1.1	Предназначение фармакоэкономики. Основные понятия. Объекты и субъекты фармакоэкономики. Фармакоэпидемиология.	2	4	6	3																			
Б1.Б.1.1.2	Формулярная система.		6	6	3																			
Б1.Б.1.2	Принципы фармакоэкономического анализа. Критерии эффективности	2	10	12	6			+											Р, С	Т, ЗС, С				
Б1.Б.1.2.1	Принципы фармакоэкономического анализа.	2	4	6	3			+											Р, С	Т, ЗС, С				
Б1.Б.1.2.2	Критерии эффективности, оценивающие продолжительность и качество жизни.		6	6	3			+											Р, С	Т, ЗС, С				
Б1.Б.1.3	Информационный поиск при проведении фармакоэкономических исследований	2	10	12	6			+											Р, С	Т, ЗС, С				
Б1.Б.1.3.1	Информационный поиск при проведении фармакоэкономических исследований. Предметы и объекты информационного поиска. Стратегия поиска.	2	10	12	6			+											Р, С	Т, ЗС, С				

Учебно-тематический план дисциплины «Педагогика» (в академических часах) и матрица компетенций																									
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости				
		лекции	семинары					УК	ПК												Формы контроля	Рубежный контроль			
									1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12
<i>Б I.</i>	<i>Педагогика</i>	2	22	24	12		36	+	+	+											ЛВ, Р, С	Т, ЗС,С II		+	
	Модуль 1 Основы медицинской дидактики	2	12					+	+	+											ЛВ, Р, С	Т, ЗС,С	+		
	Модуль II Практическая педагогика		10					+	+	+											Л, Р, С	Т, С II			

Учебно-тематический план дисциплины «Управление и экономика фармации» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС												Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости						
		лекции	семинары					УК	ПК												Формы контроля	Рубежный контроль					
									1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8			9	10	11	12	Экзамен	Зачет
<i>Б1.Б.3</i>	Управление и экономика фармации	72	504	576	324	36	936	+			+	+	+					+	+				Л, Р, С	Т, ЗС,С	+		
<i>Б 1.Б.3.1</i>	Государственное регулирование в сфере обращения лекарственных средств и охраны здоровья граждан.	12	120	132	78	6	216	+			+	+	+					+	+				Л, Р, С	Т, С		+	
<i>Б 1.Б.3.1.1</i>	<i>Общая характеристика законодательства о системе здравоохранения и основах охраны здоровья граждан РФ</i>	2	24	26	18		44	+			+	+	+					+	+				Л, Р, С	КР			
<i>Б 1.Б.3.1.2</i>	<i>Нормативно-правовое обоснование государственного регулирования обращения лекарственных средств и организации фармацевтической деятельности</i>	4	36	40	24		64	+			+	+	+					+	+				Р, С	КР			
<i>Б 1.Б.3.1.3</i>	<i>Организация лекарственного обеспечения населения.</i>	2	18	20	6		36	+					+						+				Л, Р, С	КР			
<i>Б 1.Б.3.1.4</i>	<i>Обеспечение качества лекарственных средств для медицинского применения в Российской Федерации</i>	2	24	26	18		44	+			+	+						+	+				Л, Р, С	ЗС,КР			
<i>Б 1.Б.3.1.5</i>	<i>Защита прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного</i>	2	18	20	12		32	+			+	+							+				Л, Р, С	ЗС,КР			

Б 1.Б.3.3.2	Функция организации (организация людей) в менеджменте. Типы организационных структур, критерии выбора. Организационное проектирование работы фармацевтической организации.	-	12	12	6		18	+	+	+											Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.3.3	Процесс принятия управленческих решений. Подходы, используемые для принятия управленческих решений.	2	12	14	8		22	+	+	+											Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.3.4	Документационное обеспечение деятельности фармацевтических организаций.	2	12	14	8		22	+	+	+											Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.3.5	Функция планирования в менеджменте. Внутрифирменное планирование деятельности фармацевтической организации: сущность, функции, этапы.	-	18	18	8		26	+	+	+											Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.3.6	Мотивация персонала как функция управления.	-	12	12	8		20	+	+	+											Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.3.7	Социально-психологические аспекты управления персоналом фармацевтической организации.	2	6	8	8		16	+	+	+											Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.4	Медицинское и фармацевтическое товароведение	8	78	86	52	6	144	+		+											Л, Р, С	ЗС,КР			+
Б 1.Б.3.4.1	История развития медицинского товароведения. Классификация и кодирование медицинских товаров.	2	6	8	6		14	+		+											Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.4.2	Товароведческая характеристика критериев номенклатуры и ассортимента.	2	12	14	6		20	+		+											Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.4.3	Качество медицинских товаров и его показатели.	-	12	12	6		18	+		+											Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.4.4	Основы технического регулирования фармацевтического рынка.	2	12	14	12		26	+		+											Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.4.5	Упаковка и маркировка медицинских и фармацевтических товаров.	-	12	12	10		22	+		+											Л, Р, С	ЗС,КР			

Б 1.Б.3.4.6	Организация закупочной деятельности в фармацевтической практике.	2	12	14	6		20	+		+											Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.4.7	Транспортирование, приемка, товароведческий анализ и хранение медицинских и фармацевтических товаров.	-	12	12	6		18	+		+											Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.5	Управление ассортиментом аптечной организации	8	78	86	52	6	144			+	+	+	+		+						Л, Р, С	ЗС,КР		+	
Б 1.Б.3.5.1	Теоретические аспекты ассортиментной политики аптечной организации.	2	18	20	12		32			+	+	+									Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.5.2	Современные подходы к управлению ассортиментом в аптечной организации	2	18	20	12		32			+	+	+									Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.5.3	Факторы, влияющие на диверсификацию аптечного ассортимента.	2	18	20	16		36					+	+	+		+					Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.5.4	Оперативный контроль за основными показателями финансово-хозяйственной деятельности аптечной организации	2	24	26	12		38					+	+	+		+					Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.6	Организационные основы фармацевтической деятельности	18	30	48	18	6	72	+	+				+	+		+	+				Л, Р, С	ЗС,КР		+	
Б 1.Б.3.6.1	Организация фармацевтической деятельности	6	12	18	6		24	+	+				+	+							Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.6.2	Организация деятельности фармацевтических организаций	6	12	18	6		24	+					+	+		+					Л, Р, С	ЗС,КР			
Б 1.Б.3.6.3	Прогноз и оценка рисков при организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	6	6	12	6		24	+								+	+				Л, Р, С	ЗС,КР			

Учебно-тематический план дисциплины «Клиническая фармакология» (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС									Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости								
		лекции	семинары					УК			ПК							Формы контроля	Рубежный контроль							
								1	2	3	1	2	3	4	5	6			7	8	9	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой		
Б1.Б.5	Клиническая фармакология	12	60	72	36	-	108	+							+		+				Л, Р, С	Т, С		+		
Б1.Б.5.1	Общая фармакология.	2	16	18	6			+							+		+									
Б1.Б.5.1.1	Фармакодинамика	2	4	6				+							+		+									
Б1.Б.5.1.2	Фармакокинетика. Зависимость фармакотерапевтического эффекта от свойств лекарственных средств		4	4	3			+							+		+									
Б1.Б.5.1.3	Взаимодействия лекарственных средств		4	4	3			+							+											
Б1.Б.5.1.4	Нежелательные реакции при применении лекарственных средств		4	4				+							+											
Б1.Б.5.2	Частная фармакология	10	44	54	30			+							+		+					Л, Р, С	Т, С		+	
Б1.Б.5.2.1	Лекарственные препараты, действующие на центральную нервную систему		4	4	3			+							+		+									

Учебно-тематический план дисциплины « Управление аптечной организацией в современных условиях » (в академических часах) и матрица компетенций

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС									Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости						
		лекции	семинары					УК			ПК							Формы контроля	Рубежный контроль					
								1	2	3	1	2	3	4	5	6			7	8	9	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
Б.1.В.ДВ.2	Управление аптечной организацией в современных условиях	-	72	72	36	-	72	+	+			+		+	+			+	+	Р, С	Т, ЗС, С		+	
Б.1.В.ДВ.2.1	Планирование деятельности аптечной организации	-	12	12	6		18	+	+					+	+					Р, С	Т, ЗС, С			
	Анализ спроса на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента и потребности в них	-	4	4	4		8	+	+					+	+					Р, С	Т, ЗС, С			
	Определение целей и задач деятельности фармацевтической организации, контрольных показателей их достижения и решения	-	8	8	2		10	+	+					+	+					Р, С	Т, ЗС, С			
Б.1.В.ДВ.2.2	Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации	-	12	12	6		18	+	+					+	+	+				Р, С	Т, ЗС, С			
	Оценка потребностей фармацевтической организации в ресурсах	-	4	4	4		8	+	+					+	+	+				Р, С	Т, ЗС, С			
	Анализ и выбор рынка поставщиков товаров, работ и услуг. Оценка эффективности ресурсного обеспечения фармацевтической организации. Разработка корректирующих мероприятий по	-	8	8	2		10	+	+					+	+	+				Р, С	Т, ЗС, С			

	Формирование бюджета по направлениям текущей деятельности фармацевтической организации		4	4	4		8	+	+										P, C	T, 3C, C			
	Анализ исполнения бюджета для будущего бюджетного планирования		8	8	2		10	+	+										P, C	T, 3C, C			

Учебно-тематический план дисциплины « Экспертиза и контроль качества лекарственных средств » (в академических часах) и матрица компетенций																							
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС									Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости					
		лекции	семинары					УК			ПК							Формы контроля	Рубежный контроль				
								1	2	3	1	2	3	4	5	6			7	8	9	Экзамен	Зачет
Б 1.В.ОД.2	Экспертиза и контроль качества лекарственных средств	12	60	72	36	-	108	+					+		+				Л, Р, С	Т, ЗС, С			+
Б 1.В.ОД.2.1	Современное состояние, основные направления и перспективы развития системы контроля качества лекарственных средств	2	12	14	6		20	+					+		+				Л, Р, С	Т, С			
Б 1.В.ОД.2.2	Направления контрольно-разрешительной деятельности в РФ. Регламентация государственной системы контроля качества лекарственных средств.	4	8	12	6		18	+					+		+				Л, Р, С	Т, С			
Б 1.В.ОД.2.3	Сертификация и декларирование качества лекарственных средств.	-	8	8	6		14	+					+		+								
Б 1.В.ОД.2.4	Стандартизация лекарственных средств	-	8	8	6		14	+					+		+								
Б 1.В.ОД.2.5	Внутриаптечный контроль качества ЛС	2	12	14	6		20	+					+		+								
Б 1.В.ОД.2.6	Обеспечение качества при производстве, распределении, хранении и потреблении лекарственных средств.	4	12	16	6		22	+					+		+								

Учебно-тематический план дисциплины «Правовые аспекты регулирования деятельности по обращению наркотических средств и психотропных веществ» (в академических часах) и матрица компетенций																								
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС									Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости						
		лекции	семинары					УК			ПК							Формы контроля	Рубежный контроль					
								1	2	3	1	2	3	4	5	6			7	8	9	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
Б.1.В.ДВ.1	Правовые аспекты регулирования деятельности по обращению наркотических средств и психотропных веществ	-	72	72	36	-	72	+												Р, С	Т, ЗС, С		+	
Б.1.В.ДВ.1.1	Нормативно-правовые аспекты, регламентирующие оборот наркотических средств и психотропных веществ.	-	20	20	8		28	+												Р, С	Т, ЗС, С			
	Международно-правовое регулирование деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ.	-	12	12	4		16	+												Р, С	Т, ЗС, С			
	Основы законодательства РФ в области контроля наркотических средств, психотропных веществ	-	8	8	4		12	+												Р, С	Т, ЗС, С			
Б.1.В.ДВ.1.2	Порядок лицензирования видов деятельности, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ.	-	16	16	8		24	+												Р, С	Т, ЗС, С			
	Этапы подготовки пакета документов для предоставления в лицензирующий орган.	-	8	8	4		12	+												Р, С	Т, ЗС, С			
	Лицензионные требования, предъявляемые к лицензиату.	-	8	8	4		12	+												Р, С	Т, ЗС, С			

Б.1.В.ДВ.1.3	Фармакология наркотических средств и психотропных веществ.	-	12	12	8	20	+												P, C	T, 3C, C			
	Классификация, основные ЛП, характеристика. Ключевые моменты профилактики социально-значимых заболеваний, связанных с применением наркотических средств.	-	12	12	8	20	+												P, C	T, 3C, C			
Б.1.В.ДВ.1.4	Основные этапы по организации деятельности, связанной с обращением НСПВ в медицинских и фармацевтических организациях.	-	24	24	12	36	+												P, C	T, 3C, C			
	Правила и порядок получения, назначения хранения учета и уничтожения наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и аптечных организациях. Ответственные лица. СОПы по НСПВ	-	12	12	4	16	+												P, C	T, 3C, C			
	Документальное оформление этапов работы. Журналы. Отчетность.	-	8	8	4	12	+												P, C	T, 3C, C			
	Контроль за деятельностью организаций и предприятий, связанных с оборотом наркотических средств, психотропных веществ	-	4	4	4	8	+												P, C	T, 3C, C			

Учебно-тематический план дисциплины « Методология исследований конкурентной среды фармацевтического рынка » (в академических часах) и матрица компетенций																							
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС									Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости					
		лекции	семинары					УК			ПК							Формы контроля	Рубежный контроль				
								1	2	3	1	2	3	4	5	6			7	8	9	Экзамен	Зачет
Б.1.В.ДВ.2	Методология исследований конкурентной среды фармацевтического рынка	-	72	72	36	-	72	+											Р, С	Т, ЗС, С		+	
Б.1.В.ДВ.2.1	Введение в маркетинговый анализ фармацевтического рынка. Основные понятия, задачи, функции.	-	12	12	6		18	+											Р, С	Т, ЗС, С			
Б.1.В.ДВ.2.1.1	Основные принципы фармацевтического маркетинга. Определение маркетинга. Развитие фармацевтического маркетинга.	-	4	4	4		8	+											Р, С	Т, ЗС, С			
Б.1.В.ДВ.2.1.2	Маркетинговая характеристика товаров аптечного ассортимента.	-	8	8	2		10	+											Р, С	Т, ЗС, С			
Б.1.В.ДВ.2.2	Характеристика, особенности фармацевтического рынка. Основные маркетинговые стратегии компаний на фармацевтическом рынке.	-	12	12	6		18	+											Р, С	Т, ЗС, С			
Б.1.В.ДВ.2.2.1	Характеристика, особенности фармацевтического рынка. СТП (сегментирование, таргетирование, позиционирование), цели, задачи, критерии эффективности.	-	4	4	4		8	+											Р, С	Т, ЗС, С			

Б.1.В.ДВ.2.6	Основы маркетинговых коммуникаций, виды коммуникаций, их характеристики и цели.		12	12	6		18	+												P, C	T, 3C, C			
Б.1.В.ДВ.2.6.1	Маркетинговые метрики, цели, задачи, основные концепции. Метрики управления комплексом маркетинга фармацевтической компании.		4	4	4		8	+												P, C	T, 3C, C			
Б.1.В.ДВ.2.6.2	Информационное обеспечение маркетинговых исследований. Понятие, особенности и классификация маркетинговой информации. Источники маркетинговой информации. Маркетинговая информационная система принятия решений		8	8	2		10	+												P, C	T, 3C, C			

Учебно-тематический план «Производственной (клинической) практики (базовой и вариативной)» в академических часах и матрица компетенций.

	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС									Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости						
		лекции	семинары					УК			ПК							Формы контроля	Рубежный контроль					
								1	2	3	1	2	3	4	5	6			7	8	9	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой
Б2	<i>Практики</i>				2484		2484	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+	
Б2.1	<i>Раздел 1. Производственная (клиническая) практика базовая - Организация и руководство фармацевтической деятельностью аптечной организации</i>				2268		2268	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр			+	
Б2.2	<i>Раздел 2. Производственная (клиническая) практика вариативная Организация деятельности аптечной организации – структурного подразделения медицинской организации</i>				216		216	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	СР	С, ИЗ, Пр		+		

Образовательные технологии, способы и методы обучения:

Учебно-тематический план дисциплины « Диверсификация аптечного ассортимента как основа эффективной работы аптечной организации » (в академических часах) и матрица компетенций																							
	Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС									Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости					
		лекции	семинары					УК			ПК							Формы контроля	Рубежный контроль				
								1	2	3	1	2	3	4	5	6			7	8	9	Экзамен	Зачет
Б.1.В.ДВ.2	Диверсификация аптечного ассортимента как основа эффективной работы аптечной организации	-	48	48	24	-	72	+											Р, С	Т, ЗС, С		+	
Б.3.ФТД.1	Система лекарственного обеспечения населения Российской Федерации	-	16	16	8		24	+											Р, С	Т, ЗС, С			
Б.3.ФТД.1	Фармацевтический рынок как наиболее динамично-развивающийся сектор экономики	-	8	8	4		12	+											Р, С	Т, ЗС, С			
Б.3.ФТД.1	Система лекарственного обеспечения населения, медицинских организаций	-	8	8	4		12	+											Р, С	Т, ЗС, С			
Б.3.ФТД.1	Управление аптечным ассортиментом розничной аптечной организации	-	16	16	8		24	+											Р, С	Т, ЗС, С			
Б.3.ФТД.1	Товарная стратегия аптечной организации. Виды ассортимента.	-	8	8	4		12	+											Р, С	Т, ЗС, С			
Б.3.ФТД.1	Основные аспекты управления ассортиментом	-	8	8	4		12	+											Р, С	Т, ЗС, С			
Б.3.ФТД.1	Управление товарными запасами аптечной организации	-	16	16	8		24	+											Р, С	Т, ЗС, С			
Б.3.ФТД.1	Практические аспекты управления товарными запасами. Анализ ассортимента по скорости реализации	-	16	16	8		24	+											Р, С	Т, ЗС, С			

Л - традиционная лекция,

Р - подготовка и защита рефератов,

Формы текущего и рубежного контроля успеваемости:

Т – тестирование,

С – семинар

ЗС – решение ситуационных задач,

КР – контрольная работа,

С – собеседование по контрольным вопросам