

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ФАРМАКОЛОГИЯ»

для специальности 1-79 01 08 Фармация

на 2023/2024 учебный год

Дополнения и изменения		Основание
1. Внесены изменения в тематический план и учебно-методическую карту согласно <i>приложению 1</i>		Учебный план на 2023-2024 учебный год
2. <i>Методические рекомендации по организации и выполнению управляемой самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине</i>	добавлен раздел:	Учебный план на 2023-2024 учебный год
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ		
Основные формы организации управляемой самостоятельной работы:		
– изучение тем и проблем, не выносимых на лекции;		
– конспектирование первоисточников (разделов хрестоматий, сборников документов, монографий, учебных пособий);		
– компьютерное тестирование;		
– составление тестов студентами для организации взаимоконтроля;		
Контроль управляемой самостоятельной работы осуществляется в виде:		
– контрольной работы;		
– итогового занятия, коллоквиума в форме устного собеседования, письменной работы, тестирования;		
– индивидуальной беседы;		

Дополнения и изменения		Основание
3. Актуализирован перечень литературы согласно <i>приложению 2</i>		Заседание кафедры от 19 мая 2023
4. Актуализирован перечень практических навыков согласно <i>приложению 3</i>		Заседание кафедры от 19 мая 2023

Изменения и дополнения к учебной программе пересмотрены и одобрены на заседании кафедры фармакологии (протокол № 9 от 19 мая 2023)

Заведующий кафедрой
доктор мед. наук, профессор

Н.А. Бизунок

УТВЕРЖДАЮ

Декан фармацевтического факультета
доктор биол. наук, профессор

Н.С. Гурина

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФАРМАКОЛОГИЯ»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа студента	Оборудование	Формы контроля знаний
		лекций	практических (лабораторных или семинаров)	управляемая самостоятельная работа			
1. Введение. Общая рецептура		-	-	-	5		
1.1	Предмет фармакологии. Терминология. Источники и этапы создания лекарственных средств. Законодательство в области лекарственных средств	-	-	-	1	ЭУМК, наглядные пособия	Устный, письменная, устно-письменная, техническая
1.2	Правила оформления рецептов при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах	-	9	-	4	ЭУМК, наглядные пособия	Устный, письменная, устно-письменная, техническая
2. Общая фармакология		4	12	2	9		
2.1. Фармакокинетика лекарств		2,67	6	1,33	3		
2.1.1.	Основы фармакокинетики. Принципы дозирования лекарств	1,33	3	0,67	2	ЭУМК, наглядные пособия	Устный, письменная, устно-письменная, техническая
2.1.2.	Биотрансформация и выведение лекарств. Коррекция режима дозирования лекарств при изменении клиренса и объема распределения	1,33	3	0,67	1	ЭУМК, наглядные пособия	Устный, письменная, устно-письменная, техническая
2.2. Фармакодинамика лекарств		1,33	3	0,67	2	наглядные пособия	Устный, письменная, устно-письменная, техническая
2.3.	Итоговое занятие по теме «Общая фармакология. Общая рецептура»	-	3	-	4	ЭУМК, наглядные пособия	Устный, письменная, устно-письменная, техническая
3.	Частная фармакология						
3.10.	Химioterapevтические средства	10,67	33	5,33	39		

3.10.1.	Противомикробные средства, нарушающие синтез бактериальной стенки	2,67	6	1,33	6	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.10.2.	Противомикробные средства, нарушающие синтез белка	1,33	3	0,67	4	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.10.3.	Противомикробные средства, угнетающие синтез нуклеиновых кислот	1,33	6	0,67	4	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.10.4.	Противомикробные средства	1,33	3	0,67	4	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.10.5.	Противогрибковые средства	1,33	3	0,67	4	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.10.6.	Противовирусные средства	1,33	3	0,67	4	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.10.7.	Противопаразитарные средства	-	3	-	4	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.10.8.	Противоглисточные средства	-	-	-	2	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.10.9.	Антисептические и дезинфицирующие средства	-	-	-	4	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.10.10.	Противоопухолевые средства	1,33	3	0,67	3	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.10.11.	Итоговое занятие по теме «Химические средства»	-	3	-	6	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.1.	Средства, влияющие на периферическую нервную систему	2,67	20	1,33	6		
3.1.1.	Холинергические лекарственные средства	1,33	8	0,67	2	ЭУМК, наглядные	Устная, письменная, устно-письменная,

						пособия	техническая
3.1.2	Адренергические лекарственные средства	1,33	8	0,67	2	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.1.3	Средства, влияющие на афферентную передачу нервных импульсов Итоговое занятие по теме «Средства, влияющие на периферическую нервную систему»		4	-	2	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.2.	Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему	9,33	28	4,67	16		
3.2.1	Средства для общей анестезии. Спирт этиловый	1,33	4	0,67	2	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.2.2	Аналгетические средства	1,33	4	0,67	2	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.2.3	Противоэпилептические средства	1,33	4	0,67		ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.2.4	Противопаркинсонические средства	-	1	-	2	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.2.5	Снотворные, анксиолитические и седативные средства	1,33	4	0,67	2	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.2.6	Антипсихотические средства (нейролептики)	1,33	4	0,67	2	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.2.7	Антидепрессанты, нормотимические средства	1,33	3	0,67	2	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.2.8	Психостимулирующие средства. Ноотропные средства. Средства для лечения нейродегенеративных болезней.	1,33	3	0,67	2	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.2.9	Итоговое занятие по теме «Средства, влияющие на центральную нервную систему»	-	1	-	2	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая

3.5. Гормональные средства, регуляторы тканевого обмена	6,67	28	3,33	40		
3.5.1 Препараты гормонов гипофиза и гипоталамуса	1,33	2	0,67	2	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.5.2 Препараты гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Фармакологическая регуляция функций щитовидной железы	-	2	-	2	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.5.4 Препараты гормонов поджелудочной железы. Пероральные противодиабетические средства	1,33	4	0,67	2	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.4. Витаминные препараты	-	2	-	-	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.12. Различные средства аптечного ассортимента (биологически активные добавки к пище, фитопрепараты и др.)	1,33	2	0,67	-	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.5.3 Препараты парашитовидных желез и другие средства, регулирующие обмен кальция и фосфатов	-	1	-	6	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.5.6 Препараты гормонов половых желез	-	3	-	6	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.5.5 Препараты гормонов коры надпочечников	-	4	-	6	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.7. Лекарственные средства, влияющие преимущественно на процессы воспаления	1,33	3	0,67	4	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.8. Противовоспалительные средства	1,33	1	0,67	4	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.9. Лекарственные средства, влияющие на иммунитет	1,33	8	0,67	8	ЭУМК, наглядные пособия	Устная, письменная, устно-письменная, техническая
3.3. Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов						

Список литературы, рекомендованный к использованию по учебной дисциплине «ФАРМАКОЛОГИЯ» для специальности
1-79 01 08 Фармация 2023/2024 учебный год

Основная.

1. Фармакология : учебник / под ред. Р.Н. Аляутдина. – 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1104 с.

Дополнительная.

2. Харкевич Д.А. Фармакология : учебник / Харкевич, Дмитрий Александрович. – 13-е изд., перераб. – Москва : Гэотар-Медиа, 2022. – 751 с.
3. Фармакология : Ultra light : учеб. пособие / Аляутдин, Р. Н. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Гэотар-Медиа, 2023. – 583 с.
4. Венгеровский, А. И. Фармакология / А. И. Венгеровский. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 848 с.
5. Виноградов, В. М. Фармакология с рецептурой / В. М. Виноградов, Е. Б. Каткова. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2019. – 647 с.
6. Катцунг, Б. Г. Базисная и клиническая фармакология : в 2-х томах / Б. Г. Катцунг. – Москва : БИНОМ : Санкт-Петербург : Невский диалект, 2017. – 1432 с.
7. Машковский, М. Д. Лекарственные средства / М. Д. Машковский. – Москва : Новая волна, 2020. – 1216 с.
8. Справочник Видаль. Лекарственные препараты в России. – Москва : АстраФармСервис, 2023. – 1120 с.
9. Фармакология : учебник / под ред. А. А. Свистунова, В. В. Тарасова. – Москва : Лаборатория знаний, 2018. – 768 с.
10. Энциклопедия лекарств. Ретистр лекарственных средств России. Ежегодный сборник. – Москва, 2023. – 1456 с.
11. Бизунок, Н. А. Антидепрессанты : учеб.-метод. пособие / Н. А. Бизунок, А. В. Гайдук. Минск : БГМУ, 2017. 30 с.
12. Бизунок, Н. А. Иммуномодулирующие средства: учеб.-метод. пособие / Н. А. Бизунок, О. С. Рашкевич, Б.А. Волынец. Минск : БГМУ, 2021. 46 с.
13. Бизунок, Н. А. Мочегонные средства : учеб.-метод. пособие / Н. А. Бизунок, А. В. Гайдук. Минск : БГМУ, 2016. 36 с.
14. Бизунок, Н. А. Противовирусные средства : учеб.-метод. пособие / Н. А. Бизунок, А. В. Гайдук. Минск : БГМУ, 2016. 52 с.
15. Бизунок, Н. А. Средства, влияющие на функции органов дыхания: учеб.-метод. пособие / Н. А. Бизунок, И. Л. Котович. Минск : БГМУ, 2023. 35 с.
16. Венгер, М. А. Анальгетические средства : учеб.-метод. пособие / М. А. Венгер, А. В. Волчек, Н. А. Бизунок. Минск : БГМУ, 2020. 60 с.
17. Прихожий, С. С. Гиполипидемические средства : учеб.-метод. пособие / С. С. Прихожий, К. С. Прихожая. Минск : БГМУ, 2020. 30 с.

Нормативные правовые акты:

18. О лекарственных средствах : Закон Республики Беларусь от 19.07.2006 № 161-3.
19. О наркотических средствах, психотропных веществах, их прекурсорах и аналогах : Закон Республики Беларусь от 12.07.2012 № 408-3
20. Инструкция о порядке выписки рецептов врача : Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.10.2007 № 99.

Заведующий кафедрой
доктор мед. наук, профессор

Н.А. Бизунок

Согласовано

Заведующий отделом обслуживания читателей

В.А.Коледа