

# ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ «Фармацевтическая химия»

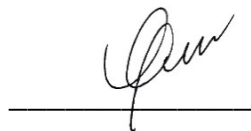
для специальности 1-79 01 08 «Фармация»

на 2020/2021 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
1. Внесены изменения в тематический план и учебно-методическую карту согласно приложению	Учебный план на 2020-2021 учебный год
2. Актуализирована литература согласно «Списку литературы, рекомендованной к использованию в 2020-2021 учебном году» (приложение 1)	Заседание Научно-методического совета 29.05.2020, протокол № 9

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры фармацевтической химии (протокол № 14 от 24.06.2020)

Заведующий кафедрой  
к.ф.н., доцент



Н.Д.Яранцева

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета  
д.б.н., профессор



Н.С.Гурина

## ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ

«Фармацевтическая химия»

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ

(ОЧНАЯ ФОРМА)

## Было

Шифр, название специальности	Семестр	Количество часов учебных занятий					Форма аттестации
		всего	аудиторных	из них		самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	лабораторных		
1-79 01 08 «Фармация»	5	144	95	38	57	49	зачёт
	6	171	88	34	54	83	экзамен
	7	120	77	26	51	43	зачёт
	8	180	90	36	54	90	экзамен
Всего часов		615	350	134	216	265	

## Стало

Шифр, название специальности	Семестр	Количество часов учебных занятий					Форма аттестации
		всего	аудиторных	из них		самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	лабораторных		
1-79 01 08 «Фармация»	5	148	95	38	57	53	зачёт
	6	146	78	30	48	68	экзамен
	7	140	92	30	62	48	зачёт
	8	172	86	32	54	86	экзамен
Всего часов		606	351	130	221	255	

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ**  
**(ЗАОЧНАЯ ФОРМА)**

**Было**

Шифр, название специальности	Семестр	Количество часов учебных занятий					Форма аттестации
		всего	аудиторных	из них		самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	лабораторных		
1-79 01 08 «Фармация»	6	25	4	4		21	
	7	86	14	4	10	72	зачет
	8	159	20	6	14	139	экзамен
	9	99	16	4	12	83	зачет
	10	147	18	6	12	129	экзамен
	11	99	16	6	10	83	
Всего часов		615	88	30	58	527	

**Стало**

Шифр, название специальности	Семестр	Количество часов учебных занятий					Форма аттестации
		всего	аудиторных	из них		самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	лабораторных		
1-79 01 08 «Фармация»	6	25	4	4		21	
	7	86	13	4	9	72	зачет
	8	159	22	6	15	139	экзамен
	9	99	16	4	12	83	зачет
	10	147	18	6	12	129	экзамен
	11	99	16	6	10	83	
Всего часов		615	88	30	58	527	

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН (ОЧНАЯ ФОРМА)

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий			
6 семестр				
	лекций		лабораторных	
	Было	Стало	Было	Стало
Фармакопейный контроль качества фармацевтических субстанций неорганической природы	2	2	12	12
2.9. Фармакопейный контроль качества фармацевтических субстанций алифатической природы	4	4	6	6
2.10. Фармакопейный контроль качества фармацевтических субстанций ароматической природы	4	4	9	9
2.11. Фармакопейный контроль качества фармацевтических субстанций гетероциклической природы	6	6	12	12
2.12. Контроль качества лекарственных средств промышленного производства	2	2	3	3
2.13. Контроль качества лекарственных средств аптечного изготовления (экстемпоральных лекарственных средств)	6	4	9	3
2.14. Определение лекарственных веществ и их метаболитов в	6	4	3	3
3. Фармацевтическая химия основных фармакотерапевтических групп	66	66	105	105
3.1. Современная методология создания оригинальных лекарственных средств	4	4		
7 семестр				
3.1. Современная методология создания оригинальных лекарственных средств			3	3
3.2. Фармацевтическая химия лекарственных средств для наркоза и для местной анестезии	2	2	3	3
3.3. Фармацевтическая химия снотворных, противосудорожных и противопаркинсонических лекарственных средств	2	2	3	3

3.4. Фармацевтическая химия нейролептиков и анксиолитиков	2	2	3	3
3.5. Фармацевтическая химия антидепрессантов, психостимуляторов и ноотропных лекарственных средств	2	2	3	3
3.6. Фармацевтическая химия наркотических анальгетиков и антагонистов опиоидных рецепторов	2	2	3	3
3.7. Фармацевтическая химия ненаркотических анальгетиков и нестероидных противовоспалительных лекарственных средств	2	2	6	3
3.8. Фармацевтическая химия холинергических лекарственных средств	2	2	3	6
3.9. Фармацевтическая химия адренергических лекарственных средств	2	2	6	6
3.10. Фармацевтическая химия серотонинергических лекарственных средств	2	2	3	3
3.11. Фармацевтическая химия гистаминергических лекарственных средств и ингибиторов протонной помпы	2	2	6	6
3.12. Фармацевтическая химия ингибиторов фосфодиэстеразы, противокашлевых и отхаркивающих лекарственных средств	2	2	3	3
3.13. Фармацевтическая химия лекарственных средств для лечения заболеваний сердца и антиаритмических лекарственных средств	2	2	3	3
3.14. Фармацевтическая химия блокаторов кальциевых каналов и лекарственных средств, влияющих на ренин-ангиотензиновую систему	2	2	3	6
3.15. Фармацевтическая химия статинов, диуретиков, антикоагулянтов и антиагрегантов	0	2	0	8

3.16. Фармацевтическая химия лекарственных средств для лечения заболеваний щитовидной железы, и пероральных гипогликемических лекарственных средств	0	2	0	0
8 семестр				
3.15. Фармацевтическая химия статинов, диуретиков, антикоагулянтов и антиагрегантов	2	0	6	3
3.16. Фармацевтическая химия лекарственных средств для лечения заболеваний щитовидной железы, и пероральных гипогликемических лекарственных средств	2	0	3	3
3.17. Фармацевтическая химия кортикостероидов	2	2	3	3
3.18. Фармацевтическая химия гестагенов, андрогенов и эстрогенов	2	2	3	3
3.19. Фармацевтическая химия витаминов, простагландинов и их производных	2	2	9	9
3.20. Общая характеристика антибиотиков. Фармацевтическая химия бета-лактамов антибиотиков	4	4	3	3
3.21. Фармацевтическая химия основных групп антибиотиков	2	2	3	3
3.22. Фармацевтическая химия синтетических антибактериальных лекарственных средств	4	4	6	6
3.23. Фармацевтическая химия противовирусных и противогрибковых лекарственных средств	4	4	3	6
3.24. Фармацевтическая химия противотуберкулёзных, противомаларийных и противогельминтных лекарственных средств	4	4	3	6
3.25. Фармацевтическая химия противоопухолевых лекарственных средств	4	4	6	3
3.26. Фармацевтическая химия контрастных и радиофармацевтических лекарственных средств	4	4	6	6

Список литературы, рекомендованный к использованию по учебной дисциплине «Фармацевтическая химия» на 2020-2021 учебный год

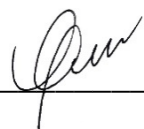
Основная литература:

1. Фармацевтическая химия: учебник / под ред. Т. В. Плетеновой. - Москва: Гэотар-Медиа, 2017. - 816 с.
2. Фармацевтическая химия: учебник / под ред. Г. В. Раменской. - Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2015. - 467 с.
3. Фармацевтическая химия. Сборник задач: учеб. пособие [для студентов, обучающихся по спец. "Фармация"] / Сливкин, Алексей Иванович [и др.]; под ред. Г. В. Раменской. - Минск: Гэотар-Медиа, 2017. - 400 с

Дополнительная литература:

1. Фармацевтическая химия: учебник для студентов высш. фармацевт. фак. высш. мед. учеб. заведений III-IV уровней аккредитации / под общ. ред. П. А. Безуглого. - Винница: Нова Книга, 2017. - 464 с.
2. Фармацевтическая химия: учеб. пособие для студентов IV курса заочного отд-ния и III курса очного отд-ний мед. фак., обучающихся по спец. "Фармация". Ч. 1 (осенний семестр) / О. А. Богословская [и др.]; под ред. Т. В. Плетеновой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: РУДН, 2013. - 227 с.
3. Государственная фармакопея Республики Беларусь: (ГФ. РБ II): разработана на основе Европейской Фармакопеи: введено в действие с 1 янв. 2013 г. приказом Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 25.04.2012 г. № 453. В 2 т. Т. 1 : Общие методы контроля качества лекарственных средств / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении; под общ. ред. А. А. Шерякова. - [Изд. 2-е]. - Молодечно: Победа, 2012. - 1217 с.
4. Государственная фармакопея Республики Беларусь: (ГФ. РБ II): разработана на основе Европейской Фармакопеи: введено в действие с 1 июля 2016 г. приказом Министерства здравоохранения Респ. Беларусь от 31.03.2016 г. № 270. В 2 т. Т. 2: Контроль качества субстанций для фармацевтического использования и лекарственного растительного сырья / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении; под общ. ред. С. И. Марченко. - Молодечно: Победа, 2016. - 1368 с.

Заведующий кафедрой  
к.ф.н., доцент

  
\_\_\_\_\_

Н.Д.Яранцева