

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ИО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Токсикологическая химия»

для специальности 1-79 01 08 «Фармация»

на 2023/2024 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
1. Изменения в тематический план и учебно-методическую карту не вносились	Учебный план па 2023-2024 учебный год
2. Изменения в учебно-методическую карту и перечень лекций и практических занятий не вносились	Расписание учебных занятий па 2023-2024 учебный год
3. Добавлен перечень практических навыков согласно приложению № 2	Заседание кафедры от 08.06.2023 №11
4. Актуализирован список литературы, рекомендованной к использованию в 2023-2024 учебном году согласно приложению № 1	Заседание кафедры от 08.06.2023 №11

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры фармацевтической химии (протокол № 11 от 08.06. 2023)

Заведующий кафедрой фармацевтической химии



Р.И.Лукашов

УТВЕРЖДАЮ

Декан фармацевтического факультета



Н.С.Гурина

Список литературы, рекомендованный к использованию по учебной дисциплине «Токсикологическая химия» на 2023-2024 учебный год

Основная:

1. Борисевич С.Н. Методы лабораторной диагностики острых отравлений: учебник - Минск : Вышэйш. шк., 2022. - 231 с.

Дополнительная:

2. Судебная экспертиза : пособие / Швед, Андрей Иванович. - Минск : Форум, 2022. - 295 с.

3. Токсикологическая химия : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 1 / Жебентяев, Александр Ильич ; Витеб. гос. мед. ун-т. - Витебск : ВГМУ, 2014. - 402 с.

4. Токсикологическая химия : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 2 / Жебентяев, Александр Ильич ; Витеб. гос. мед. ун-т. - Витебск : ВГМУ, 2015. - 415 с.

5. Токсикологическая химия : практикум для студентов фармац. фак. / Вергун, Ольга Михайловна, Лукашов, Роман Игоревич, Лишай, Анастасия Викторовна ; Белорус. гос. мед. ун-т, Каф. фармац. химии. - Минск : БГМУ, 2023. - 111 с.

6. Токсикологическая химия: тестовые задания с пояснениями : пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по спец. 1-79 01 08 "Фармация" / Жебентяев, Александр Ильич ; Витеб. гос. мед. ун-т. - Витебск : ВГМУ, 2022. - 146 с.

7. Токсикологическая химия : учебник для мед. вузов / под ред. Т. В. Плетеневой. - Москва : Гэотар-Медиа, 2008. - 512 с.

8. Токсикологическая химия. Метаболизм и анализ токсикантов : учеб. пособие для вузов / под ред. Н. И. Калетиной. - Москва : Гэотар-Медиа, 2008. - 1016 с.

9. Токсикологическая химия : учебник / Плетнева, Татьяна Вадимовна. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Эксмо, 2008. - 558 с.

10. Токсикологическая химия : практикум : учеб. пособие / Плетнёва, Татьяна Вадимовна. - Москва : Эксмо, 2008. - 524 с.

11. Токсикологическая химия : учебник для студентов фармац. вузов и фак. / Вергейчик, Тамара Харитоновна ; под ред. Е. Н. Вергейчика. - Москва : Медпресс-информ, 2011. - 399 с.

12. Токсикологическая химия. Ситуационные задачи и упражнения : учеб. пособие / под ред. Н. И. Калетиной. - Москва : Гэотар-Медиа, 2007. - 351 с.

Заведующий кафедрой
к.ф.н., доцент

Р.И.Лукашов

Согласовано
Заведующий отделом
обслуживания читателей

В.А.Коледа

**Перечень практических навыков по учебной дисциплине
«Токсикологическая химия»
на 2023-2024 учебный год**

1. Исследование дистиллята на наличие «летучих» ядов химическим методом.
2. Изолирование «летучих» ядов из биологического материала перегонкой с водяным паром.
3. Газохроматографический анализ дистиллята. Обработка хроматограмм.
4. Оформление заключения эксперта (правила оформления).
5. Изолирование лекарственных веществ из биологических жидкостей экстракцией органическими растворителями.
6. Обнаружение лекарственных веществ кислотного и слабоосновного характера.
7. Обнаружение лекарственных веществ основного характера.
8. Обнаружение «металлических» ядов при химико-токсикологическом исследовании.
9. Фотометрическое определение висмута в минерализате.
10. Фотометрическое определение свинца в минерализате.
11. Фотометрическое определение сурьмы в минерализате.
12. ТСХ-скрининг лекарственных средств кислотного и слабоосновного характера.
13. ТСХ-скрининг лекарственных средств основного характера.
14. Флуориметрическое обнаружение хинина в биологических жидкостях.
15. Спектрофотометрическое определение барбитуратов в биологических жидкостях.
16. Лабораторная диагностика острых отравлений оксидом углерода (II). Химическое и спектрофотометрическое определение.
17. Количественное определение карбоксигемоглобина спектрофотометрическим методом.