

**Тематический план
лабораторных и практических занятий
по дисциплине «Токсикологическая химия» для студентов 4 курса
по специальности «Ветеринарная фармация»
на 2024-2025 учебный год (VII семестр)**

№ п/п	Т е м а	Вид занятия	К-во часов
1.	Токсические вещества, изолируемые из биологического материала перегонкой с водяным паром. Качественные реакции на «летучие яды»	лабораторное	4
2.	Изолирование «летучих ядов» перегонкой с водяным паром. Качественный анализ дистиллята	лабораторное	4
3.	Количественное определение хлоропроизводных органических веществ в дистилляте	лабораторное	4
4.	Изолирование, качественное и количественное определение барбитуратов в биологическом материале	лабораторное	4
5.	Химико-токсикологический анализ алкалоидов и производных пиразола	лабораторное	4
6.	Химико-токсикологический анализ пестицидов	лабораторное	4
7.	ХТА веществ, не требующих особых методов изолирования. Определения карбоксигемоглобина в крови химическими методами	лабораторное	4
8.	Природные токсины. Химико-токсикологический анализ основных групп токсических веществ	практическое	4
Всего			32

Зав. кафедрой химии

В.П. Баран

Тематический план
лекций по дисциплине «Токсикологическая химия» для студентов
IV курса БТФ по специальности «Ветеринарная фармация»
на 2024 – 2025 учебный год (VII семестр)

№ п/п	Т е м а	К-во часов
1.	Химико-токсикологическая характеристика веществ, изолируемых из биологического материала перегонкой с водяным паром («летучие яды»)	2
2.	«Летучие яды». Гидроксильные и карбонильные соединения	2
3.	«Летучие яды». Ядовитые галогенопроизводные	2
4.	Токсические вещества, изолируемые из биологического материала полярными растворителями	2
5.	Химико-токсикологический анализ веществ, изолируемых из биологического материала полярными растворителями из кислой среды. Барбитураты	2
6.	Химико-токсикологический анализ веществ, изолируемых из биологического материала полярными растворителями из щелочной среды	2
7.	Алкалоиды	2
8.	Химико-токсикологический анализ веществ, изолируемых из биологического материала неполярными растворителями. Пестициды	2
9.	Химико-токсикологический анализ кислот, щелочей и некоторых солей. Ядовитые газы	2
10.	Природные токсины. Химико-токсикологический анализ	2
11.	Микотоксины	2
Всего		22

Зав. кафедрой химии

В.П. Баран