

Тематический план лекций
по дисциплине «Фармацевтическая химия» для студентов 3 курса БТФ
специальность «Ветеринарная фармация»
на 2024-2025 учебный год (6 семестр)

№ п/п	Тема и содержание занятия	Количество часов
1.	Фармакопейный контроль качества производных s-элементов.	2
2.	Фармакопейный контроль качества производных p-элементов. Йод, галогениды натрия и калия, натрия гидрокарбонат.	2
3.	Фармакопейный контроль качества производных p-элементов. Висмута нитрат основной, борная кислота, натрия тетраборат, алюминия оксид, алюминия фосфат.	4
4.	Производные d- и f-элементов.	2
5.	Особенности анализа лекарственных средств органической природы.	2
6.	Идентификация ЛС органической природы.	2
7.	Фармакопейный контроль качества лекарственных средств алифатической природы. Производные алканов, спиртов.	2
8.	Производные эфиров, альдегидов.	2
9.	Производные карбоновых кислот.	2
10.	Углеводы и их производные.	2
11.	Производные аминокислот, терпеноидов.	2
12.	Фармакопейный контроль качества лекарственных средств ароматической природы. Производные фенолов.	2
13.	Производные ароматических кислот.	2
14.	Производные ароматических аминокислот	2
15.	Производные фенилалкиламинов.	2
16.	Производные сульфаниловой кислоты.	2
17.	Фармакопейный контроль качества лекарственных средств гетероциклической природы	2
18.	Определение лекарственных веществ и их метаболитов в биологических жидкостях	2
	Итого:	38 часов

Зав.кафедрой химии

В.П.Баран

**Тематический план лабораторных и практических занятий
по дисциплине: «Фармацевтическая химия»
для студентов 3 курса БТФ специальность «Ветеринарная фармация»
на 2024-2025 учебный год (6 семестр)**

№ п/п	Тема и содержание занятия	Вид занятия	Кол-во часов
1.	Фармакопейный контроль качества производных р-элементов. Йод, галогениды натрия и калия,	лаб	4
2.	Фармакопейный контроль качества производных р-элементов. Фармакопейный контроль качества воды, перекиси водорода. Тиосульфат натрия натрия гидрокарбонат.	лаб	4
3.	Фармакопейный контроль качества производных р-элементов. Висмута нитрат основной, борная кислота, натрия тетраборат, алюминия оксид, алюминия фосфат.	лаб	4
4.	Фармакопейный контроль качества производных s-элементов. Хлорид кальция, сульфат бария, сульфат магния. Магния оксид.	лаб	4
5.	Производные d- и f-элементов. Меди сульфат. Цинка сульфат	лаб	4
6.	Фармакопейный контроль качества неорганических лекарственных средств Особенности анализа лекарственных средств органической природы. Фармакопейный контроль качества лекарственных средств алифатической природы. Производные алканов.	семинар практ	2 2
7.	Идентификация ЛС органической природы.	лаб	4
8.	Фармакопейный контроль качества органических лекарственных средств производных эфиров и спиртов. Глицерин и этиловый спирт.	лаб	4
9.	Фармакопейный контроль качества лекарственных средств производных альдегидов.	лаб	4
10.	Фармакопейный контроль качества лекарственных средств производных углеводов. Аскарбинка.	лаб	4
11.	Производные карбоновых кислот, аминокислот, терпеноидов.	лаб	4
12.	Фармакопейный контроль качества лекарственных средств алифатической природы	семинар	4
13.	Фармакопейный контроль качества лекарственных средств ароматической природы. Производные фенолов, ароматических кислот.	лаб	4
14.	Производные фенилалкиламинов, сульфаниловой кислоты.	лаб	4
15.	Фармакопейный контроль качества лекарственных средств гетероциклической природы.	лаб	4
16.	Фармакопейный контроль качества лекарственных средств.	лаб	4
	Итого:		64 часа

Зав.кафедрой химии

В.П.Баран