Тематический план лекций
по дисциплине «Фармацевтическая химия» для студентов 3 курса БТФ
специальность «Ветеринарная фармация»
на 2023-2024 учебный год(VI семестр)

№ п/п	Тема и содержание занятия	Количество часов
1.	Фармакопейный контроль качества производных s-элементов.	**2**
2.	Фармакопейный контроль качества производных р-элементов. Йод, галогениды натрия и калия, натрия гидрокарбонат.	**2**
3.	Фармакопейный контроль качества производных р-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 ихпроизводные.	**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 2023-2024 учебный год (VI семестр)

№ п/п	Тема и содержаниезанятия	Вид занятия	Кол-во часов
1.	Идентификация ЛС органической природы.	**лабораторное**	**4**
2.	Фармакопейный контроль качества производных р-элементов. Йод, галогениды натрия и калия.	**лабораторное**	**4**
3.	Фармакопейный контроль качества производных р-элементов. Фармакопейный контроль качества воды, перекиси водорода, тиосульфата натрия, гидрокарбоната натрия.	**лабораторное**	**4**
4.	Фармакопейный контроль качества производных р-элементов. Висмута нитрат основной, борная кислота, натрия тетраборат, алюминия оксид, алюминия фосфат.	**лабораторное**	**4**
5.	Фармакопейный контроль качества производных s-элементов. Хлорид кальция, сульфат бария, магния оксид, сульфат магния.	**лабораторное**	**4**
6.	Производные d- и f-элементов. Меди сульфат, цинка сульфат, железа хлорид.	**лабораторная**	**4**
7.	Фармакопейный контроль качества неорганических лекарственных средств. Особенности анализа лекарственных средств органической природы.Фармакопейный контроль качества лекарственных средств алифатической природы. Производные алканов.	**семинар** **практическое**	**2** **2**
8.	Фармакопейный контроль качества органических лекарственных средств производных эфиров и спиртов. Глицерин. Этиловый спирт.	**лабораторное**	**4**
9.	Фармакопейный контроль качества лекарственных средств производных альдегидов. Формальдегид. Хлоралгидрат.	**лабораторное**	**4**
10.	Фармакопейный контроль качества лекарственных средств производных углеводов.	**лабораторное**	**4**
11.	Производные карбоновых кислот, аминокислот, терпеноидов.	**лабораторное**	**4**
12.	Фармакопейный контроль качества лекарственных средств алифатической природы	**семинар**	**4**
13 .	Фармакопейный контроль качества лекарственных средств ароматической природы. Производные фенолов, ароматических кислот. Фенол, салициловая кислота, ацетилсалициловая кислота.	**лабораторное**	**4**
14.	Производные фенилалкиламинов, сульфаниловой кислоты.	**лабораторное**	**4**
15.	Фармакопейный контроль качества лекарственных средств гетероциклической природы.	**лабораторное**	**4**
16.	Фармакопейный контроль качества лекарственных средств.	**лабораторное**	**4**
		Итого:	**64 часа**

Зав. кафедрой химии В.П.Баран