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

№ п\п	Тема и содержание занятия	Кол-во часов
1.	Предмет фармацевтической химии. Терминология. Принципы классификации лекарственных средств. Виды фармацевтического анализа.	2
2.	Система обеспечения эффективности, безопасности и качества лекарственных средств.	2
3.	Фармакопейный анализ. Государственный контроль качества лекарственных средств в РБ.	2
4.	Фармакопейный анализ. Идентификация лекарственных веществ.	4
5.	Реактивы и титрованные растворы, используемые в фармакопейном анализе.	2
6.	Титриметрические методы анализа, используемые для идентификации лекарственных средств.	4
7.	Инструментальные методы анализа, используемые для идентификации лекарственных средств.	4
8.	Фармакопейный анализ. Установление чистоты лекарственных веществ.	2
9.	Фармакопейный анализ. Характеристика внешнего вида, растворимости, прозрачности, цветности растворов. Определение летучих веществ, воды.	4
10.	Фармакопейный анализ. Определение физико-химических констант.	2
11.	Фармакопейный контроль качества лекарственных форм заводского производства.	2
12.	Особенности внутриаптечного контроля качества лекарственных средств.	2
13.	Фармакопейный контроль качества воды, перекиси водорода.	2
	Итого	**34 часа**

Зав. кафедрой химии В.П. Баран

Тематический план
лабораторных и практических занятий по дисциплине «Фармацевтическая химия» для студентов 3-го курса БТФ специальность «Ветеринарная фармация» на 2023-2024учебный год (V семестр)

№ п\п	Тема и содержание занятия	Вид занятия	Кол-во часов
1.	Предмет и содержание фармацевтической химии. Государственные принципы и положения, регламентирующие качество ЛС. Нормативная документация, регламентирующая контроль качества ЛС. Общая характеристика фармакопейного анализа.	**практическое**	2
2.	Химические методы идентификации неорганических лекарственных средств. Качественные реакции на катионы.	**лабораторное**	2
3.	Химические методы идентификации неорганических лекарственных средств. Качественные реакции на анионы.	**лабораторное**	2
4	Основные понятия и термины. Идентификация неорганических лекарственных средств	**семинар**	2
5.	Реактивы и титрованные растворы, используемые в фармакопейном анализе.	**лабораторное**	2
6.	Титриметрические методы анализа, используемые для идентификации лекарственных средств.	**лабораторное**	4
7.	Прозрачность и цветность растворов лекарственных веществ. Определение летучих веществ, воды, общей и сульфатной золы.	**лабораторное**	2
8.	Инструментальные методы анализа, используемые для идентификации лекарственных средств.	**лабораторное**	2
9.	Фармакопейный анализ. Показатели, характеризующие вязкость, плотность, оптическую активность, способность преломлять свет растворов лекарственных веществ.	**лабораторное**	2
10.	Определение физико-химических констант (температуры плавления, затвердевания, каплепадения, кипения, температурных пределов перегонки).	**практическое**	2
11.	Чистота лекарственных средств. Методы обнаружения примесей.	**лабораторное**	4
12.	Общие методы и приемы фармакопейного анализа	**семинар**	2
13.	Фармакопейные требования к контролю качества лекарственных средств аптечного изготовления.	**лабораторное**	2
14.	Фармакопейные требования к контролю качества лекарственных средств заводского производства.	**лабораторное**	2
		Итого:	**32**

Зав. кафедрой химии В.П. Баран