

**Тематический план лекций
для студентов II курса специальности «Ветеринарная фармация»
по дисциплине «Органический и неорганический синтез»
на 2024-2025 учебный год**

№ п/п	Тема	К-во часов
1.	Введение в курс. Химическая посуда. Газы: получение, очистка, хранение	2
2.	Методы очистки твердых веществ	2
3.	Методы очистки жидких веществ	2
4.	Методы очистки жидких веществ	2
5.	Основные операции в химической лаборатории	2
6.	Оценка чистоты вещества	2
7.	Приготовление растворов	2
8.	Реакции в растворе, их особенности	2
Итого		18

Зав. кафедрой химии

В.П. Баран

Тематический план
лабораторных и практических занятий для студентов II курса
специальности «Ветеринарная фармация» по дисциплине «Органический
и неорганический синтез» на 2024-2025 учебный год

№ п/п	Тема	Вид занятий	К-во часов
1.	Техника безопасности и правила работы в лаборатории синтеза. Основная посуда и оборудование для синтеза веществ. Получение и очистка газов.	лабор.	4
2.	Методы очистки твердых веществ: перекристаллизация и возгонка.	лабор.	4
3.	Получение гидроксидов, солей.	лабор.	4
4.	Получение комплексных соединений.	лабор.	4
5.	Работа в атмосфере газов. Получение легкоокисляемых веществ.	лабор.	4
6.	Реакции замещения. Синтез галогеналканов.	лабор.	4
7.	Реакции замещения. Синтез сложных эфиров.	лабор.	4
8.	Зачетные синтезы	лабор.	4
9.	Основные методы и приемы работы в лаборатории	УСР	4
Итого			36

Зав. кафедрой химии

В.П. Баран