



*Aprobat la ședința catedrei
Proces verbal № 1 din 30.08.2022
Șef catedră, dr. hab. șt. farm., profesor universitar*

V. Valica
Vladimir Valica

**Календарный план
лекций по «Фармацевтической химии – сем. V», 3-й курс,
учебный год 2022-2023**

Nr. n/n	Дата	Nr. часов	Тема
1.	01-02.09.2022	2	Фармацевтическая химия как наука. Место фармацевтической химии в комплексе фармацевтических наук. Задачи фармацевтической химии и пути их решения совместно с химическими, медико-биологическими и другими дисциплинами. Аналитическо-нормативные документы (АНД) регламентирующие качество лекарственных средств (Европейская фармакопея, фармакопейная статья и др.). Фармацевтический анализ: идентификация, испытания на чистоту, методы количественного определения.
2-4.	05-23.09.2022	6	Лекарственные вещества неорганической природы. Производные из группы кислорода, галогенов, кальция, магния, бора, цинка, алюминия, серебра, железа, карбонаты.
5.	26-30.09.2022	2	Лекарственные вещества органической природы. Ингаляционные анестетики. Лекарственные вещества из группы производных галогенпроизводных алканов. Анализ галогенов в органических веществах.
6-10.	03.10-04.11.2022	10	Лекарственные вещества из группы производных простых и сложных эфиров, спиртов. Производные альдегидов и углеводов, карбоновых кислот, ненасыщенной полиоксикарбоновой кислоты, алифатических аминокислот. Соединения из группы адамантана и терпеноидов.
11.	07-11.11.2022	2	Лекарственные вещества с ароматической структурой. Производные из группы фенолов и хинонов.
12-13.	14-25.11.2022	4	Лекарственные вещества из группы п-аминофенолов, ароматических и аминокислот. Местные анестетики, анальгетики-антипиретики.
14-15.	28.11-09.12.2022	4	Противовоспалительные лекарственные вещества: нестероидные и стероидные.

Конференциар университет**Татьяна Трипицына**



*Aprobat la ședința catedrei
Proces verbal № 1 din 30.08.2022
Șef catedră, dr. hab. șt. farm., profesor universitar*

V. Valica **Vladimir Valica**

**Календарный план
практических занятий по «Фармацевтической химии – сем. V», 3-й курс,
учебный год 2022-2023**

<i>Nr. n/n</i>	<i>Дата</i>	<i>Nr. часов</i>	<i>Тема</i>
1.	05-09.09.2022	3	Анализ лекарственных веществ. Аналитическо-нормативные документы (АНД) в контроле качества лекарств. Значение показателей «Описание» и «Растворимость» в фармацевтическом анализе.
2.	12-16.09.2022	3	Лекарственные вещества из группы производных кислорода. Общие реакции идентификации неорганических веществ. Определение чистоты лекарственных веществ и допустимого предела примесей.
3.	19-23.09.2022	3	Лекарственные вещества из группы галогенпроизводных и их соединений с щелочными металлами. Определение чистоты лекарственных веществ и допустимого предела примесей.
4.	26-30.09.2022	3	Лекарственные вещества из группы производных кальция, магния, бора, алюминия, карбонатов. Определение внешнего вида растворов (прозрачность и степень мутности); цветность растворов.
5.	03-07.10.2022	3	Лекарственные вещества из группы производных цинка, серебра, железа.
6.	10-14.10.2022	3	<i>Итоговая практическая работа.</i>
7.	17-21.10.2022	3	Органические лекарственные вещества. Особенности анализа. Ингаляционные анестетики. Лекарственные вещества из группы углеводородных производных и их галогенпроизводных, спиртов, простых и сложных эфиров. Анализ галогенов в органических веществах. Определение плотности жидкостей.
8.	24-28.10.2022	3	Лекарственные вещества из группы альдегидов, углеводов и алифатических карбоновых кислот. Общие реакции идентификации органических веществ. Определение кислотности, щелочности и pH растворов.
9.	31.10-04.11.2022	3	Лекарственные вещества из группы производных ненасыщенных полиоксикарбоновых кислот и алифатических аминокислот. Лекарственные вещества из группы производных адамантана и терпеноидов. Определение температуры плавления лекарственных веществ.
10.	07-11.11.2022	3	<i>Итоговая практическая работа.</i>
11.	14-18.11.2022	3	Лекарственные вещества из группы производных фенолов, хинонов. Анальгезирующие-антипиретические лекарственные вещества: производные п-аминофенола и ароматических кислот.
12.	21-25.11.2022	3	Местные анестетики. Производные п-аминобензойной кислоты.
13.	28.11-02.12.2022	3	Лекарственные вещества из группы нестероидных противовоспалительных средств.
14.	05-09.12.2022	3	Лекарственные вещества из группы стероидных противовоспалительных средств: кортикостероидные гормоны. <i>Итоговая практическая работа.</i>
15.	12-16.12.2022	3	<i>Практические навыки.</i>

Конференциар университар

Татьяна Тряпицына