

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри фармацевтичної хімії
та технології ліків
проф. Володимир ГЕЛЬМБОЛЬДТ



“29” серпня 2024 р.

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
з дисципліни “Загальний аналіз косметичних засобів” для здобувачів V курсу
фармацевтичного факультету на 2024-2025 навчальний рік

№ п/п	Тема заняття та його зміст	Обсяг у годинах	Група	Хто проводить	Обладнання заняття	Дата проведення	Місце проведення
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Нормативна документація, яка регламентує якість та безпеку парфумерно-косметичних препаратів.	2	1	Іван ШИШКІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
2.	Санітарно-гігієнічна експертиза парфумерно-косметичної продукції. Законодавча документація, що регламентує порядок проведення санітарно-гігієнічної експертизи парфумерно-косметичної продукції.	2	1	Іван ШИШКІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
3.	Спирти та феноли в косметичних засобах. Фізичні та хімічні властивості. Визначення етанолу в косметичних засобах.	2	1	Іван ШИШКІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
4.	Багатоатомні спирти (етиленгліколь, гліцерол) . Якісне та кількісне визначення.	2	1	Іван ШИШКІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
5.	Карбонові кислоти та гідроксикислоти в косметичних засобах. Фізичні та хімічні властивості. Можливості застосування в косметичних засобах.	2	1	Іван ШИШКІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
6.	Амінокислоти, білки і білкові гідролізати. Походження, способи одержання і властивості.	2	1	Іван ШИШКІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
7.	Полісахариди в косметичних засобах. Фізичні та хімічні властивості.	2	1	Іван ШИШКІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
8.	Жироподібні речовини. Мінеральні масла. Вазелін і парафін	2	1	Іван ШИШКІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
9.	Рослинні і тваринні масла і жири. Натуральні воски. Ланоліни	2	1	Іван ШИШКІН	ноутбук презентація	згідно розкладу	кафедра

10.	Синтетичні жири, масла і воски. Особливості їх властивостей і застосування для виготовлення косметичних засобів.	2	1	Іван ШИШКІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
11.	Ефірні олії. Способи їх одержання та принципи використання в косметичній продукції.	2	1	Іван ШИШКІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
12.	Поверхнево-активні речовини (ПАР) в косметичних засобах. Аніонні, катіонні ПАР.	2	1	Іван ШИШКІН	хім. реактиви, лабораторне обладнання	згідно розкладу	кафедра
13.	Поверхнево-активні речовини (ПАР) в косметичних засобах. Амфотерні, неіоногенні ПАР. Методики аналізу якості шампунів та інших миючих засобів.	2	1	Іван ШИШКІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
14.	Контроль якості косметичних засобів. Визначення водневого показника. Визначення води та летких речовин.	2	1	Іван ШИШКІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
15.	Контроль якості косметичних засобів. Визначення загальної суми лугу. Визначення кислотного числа.	2	1	Іван ШИШКІН	ноутбук презентація проектор	згідно розкладу	кафедра
Всього: практичні – 30 год.							

**Завуч кафедри фармацевтичної хімії
та технології ліків**



Олексій НІКІТІН