



## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

по фармацевтической химии для 4 курса

(название учебной дисциплины)

специальности “226 Фармация, промышленная фармация” Фм18(5.63)і 01а гр.

(код и наименование специальности)

(шифр группы)

(осенний семестр (VII) 2021/2022 уч.г.)

№ п/ п	Дата	Тема занятия	Объем в часах, вид занятия	Система оценивания знаний, баллы	
				min	max
<b>СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 1. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ. ФАРМАКОПЕЙНЫЙ АНАЛИЗ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ И УСТАНОВЛЕНИЯ ЧИСТОТЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ.</b>					
1	15.12.21 8 <sup>30</sup> 12 <sup>05</sup>	Предмет и задания фармацевтической химии. Общие подходы к фармакопейному анализу. Общие принципы идентификации лекарственных веществ.	4 ч лаб	12	20
2	16.12.21 12 <sup>50</sup> 16 <sup>25</sup>	Испытания на чистоту лекарственных веществ. <i>Итоговый контроль усвоения СМ 1</i>	4 ч лаб	12	20
<i>Всего за СМ 1</i>				24	40
<b>СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 2. ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ. ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ.</b>					
3	22.12.21 8 <sup>30</sup> 12 <sup>05</sup>	Количественное определение лекарственных средств титриметрическими и физико-химическими методами. Контроль качества лекарственных средств экстемпорального изготовления. Экспресс-анализ моно- и многокомпонентных лекарственных средств. <i>Итоговый контроль усвоения СМ 2</i>	4 ч лаб	12	20
<i>Всего за СМ 2</i>				12	20
4		<i>Итоговый модульный контроль модуля 1: «Фармацевтический анализ»</i>	4 ч лаб	24	40
<i>Повышение рейтинга с модуля 1: «Фармацевтический анализ»</i>					
<b>ВСЕГО ЗА ИЗУЧЕНИЕ МОДУЛЯ 1</b>				<b>60</b>	<b>100</b>

Зав. каф. медицинской химии,

профессор

Лина ПЕРЕХОДА