



## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

по стандартизации лекарственных средств для 5 курса  
(название образовательной компоненты)

специальности "226 Фармация, промышленная фармация" ФМ19(4.10д) и 01-09гр.  
(код и наименование специальности) (шифр группы)

(весенний семестр (X) 2023/2024 уч.г.)

№ п/п	Дата	Тема занятия	Объем в часах, вид занятия пз	Система оценивания знаний баллы	
				min	max
<b>Содержательный модуль 1.</b> Структура системы стандартизации фармацевтической продукции. Аналитическая нормативная документация на фармацевтическую продукцию. Особенности стандартизации лекарственных средств в зависимости от лекарственной формы. Использование химических методов анализа при разработке стандартов качества фармацевтической продукции.					
1	12.02 (03и, 04и) 20.02 (05и, 06и) 21.02 (07и, 08и) 22.02 (09и) 23.02 (01и, 02и)	Система стандартизации лекарственных средств - структура и основные принципы. Стандарты качества фармацевтической продукции: МКК (методы контроля качества), монография. Стандартные образцы и их использование при разработке показателей качества лекарственных средств. Особенности стандартизации лекарственных средств в зависимости от лекарственной формы. Использование химических методов анализа при разработке стандартов качества лекарственных средств в разделе «Испытания на чистоту».	4	9	15
2	26.02 (03и, 04и) 05.03 (05и, 06и) 06.03 (07и, 08и) 07.03 (09и) 08.03 (01и, 02и)	Использование химических методов анализа при разработке стандартов качества лекарственных средств в разделе «Идентификация».	4	9	15
3	11.03 (03и, 04и) 19.03 (05и, 06и) 20.03 (07и, 08и) 21.03 (09и) 22.03 (01и, 02и)	Использование химических методов анализа при разработке стандартов качества лекарственных средств в разделе «Количественное определение».	4	12	20
Контроль усвоения СМ 1			<b>Всего за СМ 1</b>		<b>30 50</b>
<b>Содержательный модуль 2.</b> Использование физических и физико-химических методов анализа при стандартизации лекарственных средств.					
4	25.03 (03и, 04и) 02.04 (05и, 06и) 03.04 (07и, 08и) 04.04 (09и) 05.04 (01и, 02и)	Использование физических, физико-химических методов (ИК-, УФ-спектроскопии, фотоколориметрии, рефрактометрии, поляриметрии, хроматографических, электрохимических методов) для идентификации, испытаний на чистоту при стандартизации лекарственных средств.	4	9	15
5	08.04 (03и, 04и) 16.04 (05и, 06и) 17.04 (07и, 08и) 18.04 (09и) 19.04 (01и, 02и)	Использование физических, физико-химических методов (ИК-, УФ-спектроскопии, фотоколориметрии, рефрактометрии, поляриметрии, хроматографических, электрохимических методов) для количественного определения при стандартизации лекарственных средств.	4	9	15
6	22.04 (03и, 04и) 30.04 (05и, 06и) 01.05 (07и, 08и) 02.05 (09и) 03.05 (01и, 02и)	Особенности стандартизации лекарственных форм экстемпорального и промышленного производства.	2	12	20
Контроль усвоения СМ 2			<b>Всего за СМ 2</b>		<b>30 50</b>
7	22.04 (03и, 04и) 30.04 (05и, 06и) 01.05 (07и, 08и) 02.05 (09и) 03.05 (01и, 02и)	<b>Семестровый контроль образовательной компоненты</b>	2		
			<b>ВСЕГО ЗА МОДУЛЬ</b>		<b>60 100</b>

Зав. каф. медицинской химии,

профессор

Лина ПЕРЕХОДА