

СОГЛАСОВАНО
Директор республиканского
унитарного предприятия
«Научно-практический
центр ДОТИОС»

В.Н.Гапанович
2021



УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович
2021

Рег. № ФПК и ГК



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
обучающего курса

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

для уполномоченных лиц производителей лекарственных средств

Продолжительность обучения: 1 неделя (40 часов)

Форма получения образования: очная (дневная)


Названия разделов и тем	Количество учебных часов									кафедра	
	распределение по видам занятий										
	всего	лекции	практические занятия	семинарские занятия	круглые столы, тематические дискуссии	лабораторные занятия	деловые игры	тренинги	конференции		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1. Аналитическая химия и хемотриметрия	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Фармацевтической химии
1.1. Приближенные вычисления и значащие цифры, понятие об аналитическом сигнале.	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2. Статистическая обработка результатов анализа	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
2. Пробоотбор и пробоподготовка	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
3. Методы разделения и концентрирования	3	1	-	-	2	-	-	-	-	-	
4. Титриметрические методы анализа	8	2	4	-	2	-	-	-	-	-	
4.1. Общая характеристика титриметрических методов анализа	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.2. Кислотно-основное титрование	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	
4.3. Комплексометрическое титрование	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
4.4. Осадительное титрование	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
4.5. Методы окислительно-восстановительного титрования	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	

5. Спектрометрические методы анализа	8	2	4	-	2	-	-	-	-
5.1. Общая характеристика инструментальных методов анализа.	2	2	-	-	-	-	-	-	-
5.2. Абсорбционные спектрометрические методы анализа	4	-	4	-	-	-	-	-	-
5.3. Эмиссионные спектрометрические методы анализа	2	-	-	-	2	-	-	-	-
6. Хроматографические методы анализа	8	2	4	-	2	-	-	-	-
6.1. Общая характеристика и теоретические основы хроматографических методов анализа	2	2	-	-	-	-	-	-	-
6.2. Газовая хроматография	2	-	-	-	2	-	-	-	-
6.3. Жидкостная хроматография	4	-	4	-	-	-	-	-	-
7. Общая характеристика и классификация электрохимических методов анализа. Кондуктометрия	8	2	4	-	2	-	-	-	-
7.1. Общая характеристика и классификация электрохимических методов анализа	2	2	-	-	-	-	-	-	-
7.2. Кондуктометрический, потенциометрический, кулонометрический и вольтамперометрический методы анализа.	6	-	4	-	2	-	-	-	-
ВСЕГО:	40	11	18	-	11	-	-	-	-

Декан факультета повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент


О.А.Теслова

Заведующий кафедрой фармацевтической химии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат фармацевтических наук, доцент


Н.Д.Яранцева