

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Аксенов Александр Викторович
 Должность: декан химико-фармацевтического факультета
 Дата подписания: 28.06.2023 12:48:17
 Уникальный программный ключ:
 a54a7e487a56aba02481c6fc0700bc921bd7a139

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины (модуля)	Методы фармакопейного анализа
Краткое содержание	Введение в фармакопейный анализ. Типы аналитико-фармацевтических реакций. Маскирование и разделение. Осаждение как метод разделения и идентификации. Экстракция как метод разделения и идентификации. Хроматография как метод разделения и идентификации. Представление результатов анализа. Гравиметрия. Введение в титриметрические методы анализа. Кислотно-основные равновесия в водных растворах. Кислотно-основное титрование. Окислительно-восстановительные равновесия. Окислительно-восстановительное титрование. Осадительное титрование. Анализ реальных объектов.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Владеет навыками изготовления и производства лекарственных средств, учитывая вероятность возникновения потенциальной опасности; а также мониторинга процессов валидации фармацевтического производства
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	•Государственная Фармакопея РФ. 1-е3 изд. В 3 т. М.: МЗ РФ, 2015. •Государственная Фармакопея РФ. 14-е изд. В 4 т. М.: МЗ РФ, 2018. •Европейская фармакопея. – 7-е изд. в 3 т. М.: Ремедиум, 2011. •Фармакопея США. Национальный формуляр: в 2 т.: USP 29, NF 24/ Фармакопейная Конвенция США; Совет экспертов. – М.: ГЕОТАР – Медия, 2009 – 1720 с.
Дополнительная литература	•Фармацевтическая разработка. Концепция и практические рекомендации: научно-практическое руководство для фармацевтической отрасли / под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Деминой Н.Б. [и др.] // М.: Перо, 2015.– 472 с. 6.2.2.Руководство по инструментальным методам исследований при разработке и экспертизе качества лекарственных препаратов: научно-практическое руководство для фармацевтической отрасли / под ред. Быковского С.Н., Василенко И.А., Харченко М.И.// М.: Перо, 2014. – 656 с. •Тюкавкина Н.А. Стандартизация и контроль качества лекарственных средств. - М.: Издательство: Медицинское информационное агентство, 2008. – 384 с.