

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лиховид Андрей Александрович
 Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
 Дата подписания: 10.06.2024 12:18:25
 Уникальный программный ключ:
 842008d9d07ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины (модуля)	Фармацевтическая химия
Краткое содержание	Основное содержание, объекты и области исследования фармацевтической химии, номенклатура и классификация лекарственных средств. Основные этапы развития фармацевтической химии и предпосылки создания новых лекарственных веществ. Источники и методы получения лекарственных веществ. Государственные законы и положения, регламентирующие качество лекарственных средств. Обеспечение качества лекарственных средств. Современные методы фармацевтического анализа. Общие принципы оценки качества лекарственных форм. Стабильность и сроки годности лекарственных средств. Анализ лекарственных веществ в биологических жидкостях. Общая характеристика природных соединений, используемых в качестве лекарственных веществ. Неорганические лекарственные вещества. Седьмая группа периодической системы элементов д. И. Менделеева. Шестая группа периодической системы элементов д. И. Менделеева. Пятая группа периодической системы элементов д. И. Менделеева. Четвертая группа периодической системы элементов д. И. Менделеева. Третья группа периодической системы элементов д. И. Менделеева. Вторая группа периодической системы элементов д. И. Менделеева. Первая группа периодической системы элементов д. И. Менделеева. Восьмая группа периодической системы элементов д. И. Менделеева и лантаноиды. Органические лекарственные вещества. Алифатические соединения (алканы). Галогенопроизводные алканов. Спирты. Альдегиды и их производные. Карбоновые кислоты и их соли. Простые эфиры. Сложные эфиры. Углеводы. Производные полиоксикарбоновых и полиаминополикарбоновых кислот. Ароматические соединения (арены). Фенолы и их производные. Производные циклогексана. Стероидные гормоны и их полусинтетические аналоги. Гликозиды. Антибиотики-гликозиды. Лекарственные препараты, содержащие радиоактивные изотопы (радиофармацевтические препараты).
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.	10
Форма отчетности	Зачет с оценкой Зачет Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	

Основная литература	1. Беликов, Владимир Георгиевич. Фармацевтическая химия : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 060108(040500) - Фармация / В. Г. Беликов. - 3-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2009. - 615 с. : табл. ; 29 см. - Гриф.: Рек. УМО. - Библиогр.: с. 614-615. - ISBN 5-98322-585-5. 2. Харкевич, Дмитрий Александрович. Фармакология : учебник / Д. А. Харкевич. - 11-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 486 с. : ил. - Гриф.: Рек. УМО. - ISBN 978- 5-9704-2427-8.
Дополнительная литература	Фармацевтическая химия / Под редакцией А.П.Арзамасцева. -М.: Издательский дом «Геотар-мед», 2004.- 640 с.