

Подписан: Аксенов Александр
Викторович
Дата: 2024-08-30 15:17:09

ФИО: Лиховид Андрей Александрович
Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
Дата подписания: 05.07.2024 12:39:05
Уникальный программный ключ:
842008d9d07ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель УС Химико-фармацевтического
факультета

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	Токсикологическая химия
Содержание	Классификация ядов и отравлений. Общая характеристика токсического действия. Формирование токсического эффекта. Физико-химические характеристики токсических веществ. Токсикокинетика чужеродных соединений. Общие закономерности распределения веществ в организме. Факторы, влияющие на их распределение. Биотрансформация чужеродных соединений, ее этапы и основные пути. Метаболизм и токсичность. Факторы, влияющие на метаболизм ксенобиотиков. Экскреция чужеродных соединений и их метаболитов. Особенности химико-токсикологического анализа. Требования к методам идентификации и количественного определения веществ.
Формируемые компетенции	ОПК-1 Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОПК-1 Знать: Способы использования основных биологических, физико-химических, химических, математических методов для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов Уметь: Использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов Владеть: Навыками использования основных биологических, физико-химических, химических, математических методов для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов
Трудоемкость, з.е.	6
Форма отчетности	Зачет в 5 семестре по модулю «Токсикологическая химия» Экзамен в 6 семестре по модулю «Токсикологическая химия»

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Вергейчик Т.Х. Токсикологическая химия. Учебник /Под ред. Е.Н. Вергейчика. – М.: МЕДпресс – информ, 2013. – 400 с. 2. Токсикологическая химия / Е. Сальникова, Е. Кудрявцева, С. Лебедев, М. Скальная ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2014. - 228 с.
Дополнительная литература	1. Токсикологическая химия : учебник / [Т. В. Плетенева и др.] ; под ред. проф. Т. В. Плетеневой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 509 с. 2. Наркотики. Свойства, действие, фармакокинетика, метаболизм./ Н.В. Веселовская, А.Е. Коваленко, И.П. Папазов и др. – М.: Нарконет, 2014. – 232 с.