

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Ф.И.О. Подписавшая Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 04.11.2024 11:07:33

Уникальный программный ключ:

fa45927621a7370424024110799

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.ДВ.08.01 Клинико-токсикологический анализ"

направления подготовки бакалавров "18.03.01 Химическая технология"

профиль подготовки "Химическая технология синтетических биологически активных веществ, химико-фармацевтических препаратов и косметических средств"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля): формирование у студентов теоретических знаний, а также практических умений необходимые для решения задач, поставленных

органами правосудия и здравоохранения. С этой целью в программу дисциплины включены токсикологические важные соединения, встречающиеся на практике клинико-

токсикологических исследований. Подробно рассматриваются методы изолирования, обнаружения и количественного определения отдельных представителей каждой группы

токсичных соединений.

Задачи:

Формировать у студентов знания об основных принципах, порядке организации,

проведения химико-токсикологического анализа (экспертизы) и аналитической

диагностики острых (хронических) отравлений, в соответствии с действующим законодательством;

Формировать у студентов знания о свойствах (физических, химических),

токсикодинамике и токсикокинетике ксенобиотиков и их метаболитов, необходимых при выполнении ХТА.;

Формировать у студентов практические умения и навыки проведения клинико-токсикологического анализа ядовитых веществ в соответствии с принципами и требованиями GLP.

Формировать и развивать у студентов коммуникативные навыки общения с коллегами и представителями органов правосудия.

Формировать у студентов потребность постоянного повышения профессиональной квалификации путем самообразования.

Основные блоки и темы дисциплины



Раздел дисциплины	
Химико-токсикологические исследования и лаборат. контроль лекарственной терапии	Тестовый контроль. 3 Методы химико-токсикологические исследования
Понятие токсического и опасного вещества	Закономерности и стадии воздействия вредного вещества
Понятие о предельно-допустимой концентрации	Вещества, определяемые в химико-токсикологических лабораториях центров
Методы химико-токсикологических исследований и лабораторного контроля лекарственной терапии	

Место дисциплины в структуре ОП

Место дисциплины (модуля) в структуре ОП по направлению подготовки (специальности) Дисциплина Б1.В.ДВ.08.01 Клинико-токсикологический анализ по направлению подготовки бакалавр 18.03.01 Химическая технология является вариативной дисциплиной вариативной части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана ОПОП. Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются знание о поверхностных явлениях – адсорбция, десорбция, способов расчета химических равновесий по известным исходным концентрациям и константе равновесия. Изучение дисциплины опирается на компетенции, сформированные на дисциплины: Биология; Аналитическая химия и физико-химические методы анализа; Органическая химия и др.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

Дисциплина "Клинико-токсикологический анализ" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 09.11.2023	Конокова Бэла Абдуловна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 10.11.2023	Попова Ангелина Алексеевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 10.11.2023	Попова Ангелина Алексеевна

