

АННОТАЦИЯ
рабочей программе дисциплины
«Токсикологическая химия»
специальности 33.05.01 Фармация

Дисциплина реализуется на кафедре фармации.

В структуре ОПОП дисциплина относится к циклу базовой Б1.О.34.

Общая трудоемкость дисциплины: 6 зачетных единиц, 216 час., из них аудиторных 120 час.

Является основой для изучения последующих дисциплин: Специальная фармацевтическая химия, управление и экономика фармации, фармацевтическое информирование, биофармация.

Цель: Получение обучающимися системных теоретических, научных и прикладных знаний о сущности современных научных достижений токсикологической химии, системного химико-токсикологического анализа с учетом их дальнейшего обучения и подготовки к профессиональной деятельности по специальности «Фармация», а также умений владеть теоретическими и практическими основами токсикологической химии для последующей специализации в области судебно-химической экспертизы, клинической токсикологии, наркологии, криминалистики, клинической фармации и экологии.

Задачи дисциплины – формирование системных теоретических, научных и прикладных знаний об общих и частных принципах, закономерностях токсикологической химии, клинической и судебно-медицинской токсикологии; развитие умений работать со специальной литературой, вести поиск данных для решения судебно-химической экспертизы и экспресс диагностики, профессиональной деятельности; формирование навыков использования химических и физико-химических методов для идентификации и количественного определения токсикантов и их метаболитов; формирование умений интерпретировать и документировать результаты исследований, составлять заключения и акты химико-токсикологических исследований.

Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате: общепрофессиональные (ОПК-1), профессиональные (ПК-5).

Содержание дисциплины: Модуль 1. Общие вопросы токсикологической химии. Модуль 2. Химико-токсикологический анализ веществ, изолируемых экстракцией и сорбцией. Модуль 3. Химико-токсикологический анализ веществ неорганической природы. Модуль 4. Химико-токсикологический анализ веществ, изолируемых дистилляцией и экстракцией неполярными растворителями

Виды самостоятельной работы студентов: самоподготовка по учебно-целевым вопросам и по вопросам к защите модуля, подготовка сообщений; подготовка к тестированию (текущий, промежуточный контроль).

Основные образовательные технологии: информационные текстовые процессоры, электронные таблицы, презентации, аудио - и видео конференции.

Перечень оценочных средств: собеседование, устный опрос, тестирование.

Виды и формы контроля: текущий, промежуточный (экзамен).