

**Название дисциплины: Токсикологическая химия**

**Факультет: СФО**

**Курс:3**

**Тематический план лекций на период с 16.03. по 08.04. 2020**

№пп	Название лекции	Что надо знать
1	Основные методы детоксикации организма при острых отравлениях. Общие принципы диагностики отравлений. Химико-токсикологический анализ в диагностике отравлений.	
2	Группа веществ, изолируемых экстракцией водой с последующим диализом	
3	Токсикология радиоактивных веществ	

**План конспект практических занятий на период с 16.03. по 08.04. 2020**

№пп	Название практического занятия	Что надо знать
1	Химико-токсикологический анализ пестицидов. Хлорорганические соединения.	Изучить токсичность, метаболизм, методы выделения пестицидов, особенности выбора объектов, схемы и методы химико-токсикологического исследования биоматериала на наличие пестицидов.
2	Химико-токсикологическая характеристика пестицидов. Фосфорорганические пестициды. Нитросоединения.	Освоить теоретические основы методов исследования фосфорорганических пестицидов.
3	Методы детоксикации организма	Освоить теоретические основы методов изолирования веществ полярными растворителями.

**Тематический план СРС**

№пп	Название практического занятия	Что надо знать
1	Общее представление о пестицидах и их значение. Меры по борьбе с загрязнением окружающей среды. Проблема остаточных количеств пестицидов. Классификация пестицидов	Законспектировать учебный материал.
2	Яды животного и растительного происхождения. Механизмы действия зоотоксинов. Токсикологическая классификация растений. Токсическое действие радиации. Основные понятия. Биологическое действие радиации. Облучение населения от различных источников ионизирующего излучения	Законспектировать учебный материал.

**Список рекомендуемой литературы** (дать ссылки на источник, страницы, касающиеся тем)

1. Вергейчик Т.Х. «Токсикологическая химия» 2009г.
2. Крамаренко «Токсикологическая химия» 2009г.
3. Калетина Н.И. «Метаболизм и анализ токсикантов» 2008г.
4. Плетенева Т.В. «Токсикологическая химия 2005г.
5. Швайкова М.Д. «Токсикологическая химия», М. Медицина, 1975г.
6. Белова А.В. «Руководство к практическим занятиям по токсикологической химии», М. Медицина, 1976г.