

## Основы биохимии и токсикологии

1	Название дисциплины	Основы биохимии и токсикологии
2	Курс обучения	3
3	Семестр обучения	6
4	Количество кредитов	2,5
5	Ф.И.О. лектора	старший преподаватель Лён Елена Соломоновна
6	Цели изучения дисциплины	Сформировать знания о структуре биомолекул, о процессах поступления химических веществ в живые организмы, их взаимодействия с биомолекулами на разных уровнях живой организации, а также развития интоксикации и биотрансформации.
7	Пререквизиты	Основы экологии, Химия общая и неорганическая, Химия органическая
8	Содержание дисциплины	Особенности строения органических соединений. Углеводы. Аминокислоты, пептиды, белки Ферменты. Нуклеозиды, нуклеотиды, нуклеиновые кислоты. Липиды. Токсические вещества в окружающей среде. Основные параметры токсикометрии. Механизмы воздействия токсических веществ на организм.
9	Рекомендуемая литература	М. И. Смирнов, А. Н. Батян, В. Н. Базылев. Основы общей профилактической токсикологии и принципы эколого-гигиенической регламентации качества объектов окружающей среды. Курс лекций - Минск МГЭУ им. А. Д. Сахарова, 2006
10	Методы преподавания	– элементы проблемного обучения; – компетентный подход, реализуемый на лекциях и лабораторных занятиях
11	Язык обучения	Русский
12	Условия (требования), текущий контроль	Защита лабораторных и практических работ, тестирование, устный опрос
13	Форма текущей аттестации	Зачет