

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы химико-токсикологической экспертизы»

1. Цели освоения дисциплины.

Целью программы является формирование у обучающихся теоретических знаний, практических навыков, умений, необходимых для проведения химико-токсикологического анализа ядовитых веществ в различных, биологических и небιологических объектах, а также правильной оценки полученных результатов.

2. Место дисциплины (модуля) «Экологические технологии утилизации отходов» в структуре ООП бакалавриата.

Вариативная часть Блока 1. Дисциплины (модули).

3. Краткое содержание дисциплины (модуля).

Тема 1. Введение в токсикологическую химию. Биохимическая токсикология. Биотрансформация чужеродных соединений в организме.

Тема 2. Группа веществ, изолируемых экстракцией и сорбцией.

Тема 3. Методы обнаружения и определения лекарственных веществ при проведении судебно-химической экспертизы. Барбитураты в ХТА.

Тема 4. Методы обнаружения и определения лекарственных веществ при проведении химико-токсикологической экспертизы. Алкалоиды в ХТА.

Тема 5. Введение в клиническую токсикологию.

Тема 6. Организация оказания специализированной помощи при острых отравлениях химической этиологии. Роль ХТА в диагностике острых отравлений.

Тема 7. Введение в наркологию. Направленный анализ отдельных групп наркотических веществ (опиаты, каннабиноиды, фенилалкиламины, ЛСД).

Тема 8. Группа веществ, изолируемых экстракцией органическими растворителями.

4. Осваиваемые компетенции: ОК-7, ОПК-6.