

**Тематический план самостоятельной работы студента
по дисциплине «Химико-токсикологические исследования
в работе клинической лаборатории»
для обучающихся по образовательной программе
специальности Фармация (уровень специалитета)
на 2021-2022 учебный год**

| № п/п | Название темы практического занятия | Тема реферата для внеаудиторной самостоятельной работы | Кол- во часов | Форма контроля СРС, сроки отчетности |
|----------|--|---|---------------------|--|
| 1. | Этапы становления и развития токсикологической химии. | Этапы становления и развития токсикологической химии. | 3 | Самостоятельное изучение материала по тематике внеаудиторной самостоятельной работы. Ответ на практическом занятии |
| 2. | Яды. Классификация ядов. | Яды. Классификация ядов. Особенности отдельных групп ядов. | 3 | Самостоятельное изучение материала по тематике внеаудиторной самостоятельной работы. Ответ на семинаре |
| 3. | Отравления. Классификация отравлений. Первая помощь при отравлениях различными веществами. | Первая помощь при отравлениях различными веществами. Отдельные примеры. | 3 | Самостоятельное изучение материала по тематике внеаудиторной самостоятельной работы. Ответ на семинаре |
| 4. | Методы детоксикации при отравлениях (усиление естественной детоксикации, искусственная | Методы обнаружения и количественного определения | 3 | Самостоятельное изучение материала по тематике |

| | | | | |
|----|---|---|---|--|
| | детоксикация, антидотная детоксикация и фармакотерапия). | «лекарственных ядов». | | внеаудиторной самостоятельной работы. Ответ на семинаре |
| 5. | Наркомания – медико-социальная проблема. | Медико-социальные аспекты в профилактике наркомании среди подростков. | 3 | Самостоятельное изучение материала по тематике внеаудиторной самостоятельной работы. Ответ на семинаре |
| 6. | Токсикологическое значение алкалоидов опия (морфин, кодеин, героин). | Синтетические аналоги морфина и последствия их применения. | 3 | Самостоятельное изучение материала по тематике внеаудиторной самостоятельной работы. Ответ на семинаре |
| 7. | Токсикологическое значение производных тропана и экгонина(атропин, скополамин, гомотропин, кокаин). | Социальная значимость употребления данных веществ и социальные последствия. | 3 | Самостоятельное изучение материала по тематике внеаудиторной самостоятельной работы. Ответ на практическом занятии |
| 8. | Токсикологическое значение фенилалкиламинов(эфедрин, эфедрон, амфетамин, метамфетамин, МДМА). | Механизм токсического действия и клинические симптомы передозировки данными веществами. | 3 | Самостоятельное изучение материала по тематике внеаудиторной самостоятельной работы. Ответ на практическом занятии |

| | | | | |
|-----|---|---|---|--|
| 9 | Методы обнаружения «лекарственных ядов». | Действие отдельных групп веществ на организм. | 3 | Самостоятельное изучение материала по тематике внеаудиторной самостоятельной работы. Ответ на практическом занятии |
| 10. | Допинговые средства. | История использования данных веществ. | 3 | Самостоятельное изучение материала по тематике внеаудиторной самостоятельной работы. Ответ на практическом занятии |
| 11. | Биологическая опасность и терроризм. | Природные токсины и их токсический эффекты на отдельных примерах. | 2 | Самостоятельное изучение материала по тематике внеаудиторной самостоятельной работы. Ответ на практическом занятии |
| 12. | Экотоксиканты. | Особенности их определения в биосистемах. | 2 | Самостоятельное изучение материала по тематике внеаудиторной самостоятельной работы. Ответ на практическом занятии |
| 13. | Проблема экспертизы алкогольного опьянения. | Актуальность проблемы и профилактика | 2 | Самостоятельное изучение материала по |

| | | | | |
|--|------------------|---------------------|-----------|--|
| | | алкоголизма. | | тематике внеаудиторной самостоятельной работы. Ответ на практическом занятии |
| | Итого: 13 | Всего-13 тем | 36 | |

Обсуждено на заседании кафедры теоретической биохимии с курсом
клинической биохимии

протокол № 12 от «16» июня 2021 г.

Зав. кафедрой теоретической биохимии с
курсом клинической биохимии, д.м.н,
профессор



О.В. Островский