УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой гигиены, медицины труда

профессор Л.М. Фатхутдинова

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.

Расписание **лекций** по дисциплине «**токсикология**» для студентов 3 курса медико-профилактического факультета на весенний семестр 2023/24 уч.года.

Л**екции: среда 1,3,7,9,11,14,15,16 недели, 09.50-11.25 – НУК-3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| День, время | № группы | ФИО преподавателя | Темы лекций |
| 07.02.2024 г., 09.50-11.25 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М.  | Введение в общую токсикологию |
| 21.02.2024 г., 09.50-11.25 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М.  | Изучение общих закономерностей взаимодействия организма и яда  |
| 20.03.2024 г., 09.50-11.25 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М., Тимербулатова Г.А. | Классические методы токсикологической оценки ядовитых и вредных веществ |
| 03.04.2024 г., 09.50-11.25 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М., Тимербулатова Г.А. | Альтернативные методы токсикологической оценки ядовитых веществ |
| 17.04.2024 г., 09.50-11.25 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М.  | Химический канцерогенез  |
| 08.05.2024 г., 09.50-11.25 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М.  | Эпидемиология токсического действия |
| 15.05.2024 г., 09.50-11.25 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М., Тимербулатова Г.А. | Принципы нормирования ядовитых и вредных веществ в объектах окружающей среды |
| 22.05.2024 г., 09.50-11.25 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М. | Медико-профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний и отравлений, связанных с воздействием ядовитых веществ на организм человека и на окружающую среду |

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой гигиены, медицины труда

профессор Л.М. Фатхутдинова

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.

Расписание **практических занятий** дисциплины «**токсикология**» для студентов **3** курса **МПФ** на весенний семестр 2023/24 учебного года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Даты, время | № группы | ФИО преподавателя | Место проведения, аудитория |
| Среда (1-9,11,12,14-16 нед.)15.00 – 17.35 | 3301 | Габидинова Г.Ф. | НУК (403), НПУЦ МПФ (462) |
| Пятница (1,2,4,6-17 нед.)8.50 – 11.25 | 3302 | Габидинова Г.Ф. | НУК (403), НПУЦ МПФ (462) |
| Пятница (1,2,4,6-17 нед.)14.10 – 16.45 | 3303 | Габидинова Г.Ф. | НУК (403), НПУЦ МПФ (462) |

НПУЦ МПФ – научно-практический учебный центр МПФ, ЦГиЭ, ул. Сеченова, д. 13а

**Тематический план практических занятий по дисциплине**

**«Токсикология»**

**Занятие 1.** Предмет и задачи токсикологии. Основные понятия токсикологии.

**Занятие 2.** Токсикодинамика и токсикокинетика ядовитых и вредных веществ.

**Занятие 3.** Итоговое занятие по модулю 1. Базы данных химических веществ (дистанционное занятие).

**Занятие 4.** Планирование токсикологического экспериментов на животных (выездное занятие на базе токсикологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан (Татарстан)».

**Занятие 5**. Методика и принципы проведения токсикологического эксперимента на животных.

**Занятие 6**. Планирование, методика и принципы проведения токсикологического эксперимента in vitro (выездное занятие).

**Занятие 7.** Итоговое занятие по модулю 2. Решение кейс-задач (дистанционное занятие)

**Занятие 8.** Канцерогенез. Канцерогенная активность веществ, классификация.

**Занятие 9.** Планирование эпидемиологического исследования токсического действия ядовитых и вредных веществ.

**Занятие 10.** Биологические маркеры воздействия вредных веществ на организм человека.

**Занятие 11.** Методы выявления ядовитых и вредных веществ в объектах окружающей среды.

**Занятие 12.** Оценка риска при проведении гигиенического нормирования ядовитых и вредных веществ в объектах окружающей среды.

**Занятие 13.** Этапы выявления и анализа вредных веществ на производстве и объектах окружающей среды, оценка их токсичности.

**Занятие 14.** Планирование и разработка профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний и отравлений, связанных с воздействием ядовитых и вредных веществ на окружающую среду (дистанционное занятие).

**Занятие 15.** Итоговое занятие по модулю 3. Реферативные сообщения. Тестирование.