УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой гигиены, медицины труда

профессор Л.М. Фатхутдинова

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

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

Расписание **лекций** по дисциплине «**токсикология**» для студентов 3 курса медико-профилактического факультета на весенний семестр 2020/21 уч.года.

Л**екции: пятница 1-8 недели, 16.00-17.35 – НУК-3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| День, время | № группы | ФИО преподавателя | Темы лекций | Место проведения, аудитория |
| 12.02.2021 г., 16.00-17.35 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М. | Введение в общую токсикологию |  |
| 19.02.2021 г., 16.00-17.35 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М. | Изучение общих закономерностей взаимодействия организма и яда |  |
| 26.02.2021 г., 16.00-17.35 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М. | Классические методы токсикологической оценки ядовитых и вредных веществ |  |
| 05.03.2021 г., 16.00-17.35 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М. | Альтернативные методы токсикологической оценки ядовитых веществ |  |
| 12.03.2021 г., 16.00-17.35 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М. | Химический канцерогенез |  |
| 19.03.2021 г., 16.00-17.35 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М. | Эпидемиология токсического действия |  |
| 26.03.2021 г., 16.00-17.35 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М. | Принципы нормирования ядовитых и вредных веществ в объектах окружающей среды |  |
| 02.04.2021 г., 16.00-17.35 | 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

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

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.

Расписание **практических занятий** цикла «**токсикология**» для студентов **3** курса **МПФ** на весенний семестр 2020/21 учебного года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Даты цикла | № группы | ФИО преподавателя | Место проведения, аудитория |
| 10.02.2021, 17.02.2021, 24.02.2021, 03.03.2021, 10.03.2021, 17.03.2021, 24.03.2021, 31.03.2021, 07.04.2021, 14.04.2021, 21.04.2021, 28.04.2021, 05.05.2021, 12.05.2021, 19.05.2021, 15.00-17.35 | 3301 | Тимербулатова Г.А. | НУК (403,411), НПУЦ (462) |
| 12.02.2021, 19.02.2021, 26.02.2021, 05.03.2021, 12.03.2021, 19.03.2021, 26.03.2021, 02.04.2021, 09.04.2021, 16.04.2021, 23.04.2021, 30.04.2021, 07.05.2021, 14.05.2021, 21.05.2021,  8.50-11.25 | 3302 | Габидинова Г.Ф. | НУК (403,411), НПУЦ (462) |
| 12.02.2021, 19.02.2021, 26.02.2021, 05.03.2021, 12.03.2021, 19.03.2021, 26.03.2021, 02.04.2021, 09.04.2021, 16.04.2021, 23.04.2021, 30.04.2021, 07.05.2021, 14.05.2021, 21.05.2021,  13.00-15.45 | 3303 | Габидинова Г.Ф. | НУК (403,411), НПУЦ (462) |

НПУЦ – научно-практический центр практический умений МПФ, Центр гигиены и эпидемиологии, ул. Сеченова, 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.