УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой гигиены, медицины труда

профессор Л.М. Фатхутдинова

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

 «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 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 |
| 11.02.2022 г., 16.50-18.25 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М.  | Введение в общую токсикологию | онлайн |
| 18.02.2022 г., 16.50-18.25 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М.  | Изучение общих закономерностей взаимодействия организма и яда  | онлайн |
| 25.02.2022 г., 16.50-18.25 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М., Тимербулатова Г.А. | Классические методы токсикологической оценки ядовитых и вредных веществ | онлайн |
| 04.03.2022 г., 16.50-18.25 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М., Тимербулатова Г.А. | Альтернативные методы токсикологической оценки ядовитых веществ | онлайн |
| 11.03.2022 г., 16.50-18.25 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М.  | Химический канцерогенез  | онлайн |
| 18.03.2022 г., 16.50-18.25 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М.  | Эпидемиология токсического действия | онлайн |
| 25.03.2022 г., 16.50-18.25 | 3301,3302,3303 | Фатхутдинова Л.М., Тимербулатова Г.А. | Принципы нормирования ядовитых и вредных веществ в объектах окружающей среды | онлайн |
| 01.04.2022 г., 16.50-18.25 | 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 | онлайн |

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой гигиены, медицины труда

профессор Л.М. Фатхутдинова

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

 «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

Расписание **практических занятий** дисциплины «**токсикология**» для студентов **3** курса **МПФ** на весенний семестр 2021/22 учебного года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Даты, время | № группы | ФИО преподавателя | Место проведения, аудитория |
| Среда (1,2,4-16 нед.)15.00 – 17.35 | 3301 | Яппарова Л.И.,Габидинова Г.Ф. | НУК (403), НПУЦ МПФ (462) |
| Пятница (1-15 нед.)8.50-11.25 | 3302 | Габидинова Г.Ф.,Яппарова Л.И. | НУК (403), НПУЦ МПФ (462) |
| Пятница (1-15 нед.)13.10-15.45 | 3303 | Габидинова Г.Ф.,Яппарова Л.И. | 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.