**Практическое занятие №12**

**Тема: Общие вопросы промышленной токсикологии.**

**Цель:** обучить студентов основным принципам, понятиям и методическим приёмам промышленной токсикологии по оценке токсичности и опасности вредных веществ.

**Вопросы для рассмотрения:**

1. Яды, понятие, классификация.
2. Общая характеристика действия ядов: пути поступления, распределение, выведение ядов.
3. Понятие о комплексном, комбинированном и сочетанном действии ядов на организм. Отдаленные эффекты при воздействии вредных химических веществ.
4. Отравление, понятие, классификация. Основные черты острых, подострых, и хронических отравлений.
5. Основные параметры токсикометрии. Понятие и ПДК, ОБУВ, DL50, CL50. Принципы и методы установления.

**Основные понятия темы:** яды, токсичность, опасность, классификации ядов, комплексное, комбинированное и сочетанное действие, гонадотропное, эмбриотропное, мутагенное, канцерогенное действие, острое, подострое и хроническое отравления, лечебно-профилактическое питание.

**Рекомендуемая литература:**

1. Гигиена труда: учебник / под ред. Н.Ф. Измерова, В.Ф. Кириллова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 592 с.
2. Кирюшин В.А., Большаков А.М., Моталова Т.В. Гигиена труда: Руководство к практическим занятиям. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 400 с.
3. Руководство к практическим занятиям по гигиене труда / Под ред. В.Ф. Кириллова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 416 с.
4. Алексеев С.В. Гигиена труда / С.В. Алексеев, В.Р. Усенко. – М.: Медицина, 1988. – 576 с.
5. Сетко А.Г., Фатеева Т.А., Володина Е.А., Тришина С.П. Под ред. проф. А.Г. Сетко Лечебно-профилактическое питание в профилактике профессиональных заболеваний. Учебное пособие для студентов медико-профилактического, педиатрического, лечебного и фармацевтического факультетов. – Оренбург, 2014. – 115 с.
6. Нормативная документация:
* СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
* Р.2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда».
* Приказ Минздрава РФ от 28.01.2021 № 29Н. «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, Перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».
* Приказ Минздрава РФ от 31.12.2020 № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».

6. Лекции кафедры.

**Форма организации занятия:** обучающий практикум.

**Средства обучения:**

* дидактические (таблицы, схемы, нормативная документация, ситуационные задачи).
* материально-технические (мел, доска, калькулятор).