**Медико-профилактический факультет ОрГМУ,**

**2021-2022 учебный год**

**Занятие 10**

**Оценка экологического риска и эколого-химическая экспертиза**

**Вопросы для самоподготовки**:

1. Химический анализ, оценка и управление экологическим риском.
2. Классификация и характеристика источников риска (промышленные аварии, техногенные катастрофы, стихийные бедствия).
3. Уязвимость населения и восприятие риска. Снижение риска.
4. Ранжирование эколого-химических проблем по степени риска.
5. Понятие эколого-химической экспертизы.
6. Объект эколого-химической экспертизы.
7. Субъект эколого-химической экспертизы.
8. Принципы и критерии эколого-химической экспертизы.
9. Проектная и послепроектная экспертиза.
10. Экспертное эколого-химическое заключение

Практическая часть:

1. Ранжирование эколого-химических проблем Оренбурга и Оренбургской области по степени риска
2. «Мониторинг состояния объектов окружающей среды (на примере мониторинга состояния атмосферного воздуха)» Определение состояния хвои сосны обыкновенной для оценки загрязненности атмосферы

**Список рекомендуемой литературы**

1. Андруз Дж. И др. Введение в химию окружающей среды. М. Мир, 1999.
2. Астафьева Л.С. Экологическая химия. М.: Издательский центр «Академия»,2006. – 224с.
3. Голдовская Л. Ф. Химия окружающей среды. М.: Мир; БИОНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 295с.
4. Гусакова Н.В. Химия окружающей среды. Г. ростов-на-Дону, издательство «Феникс», 2004. – 184с.
5. Жилин Д. М. Химия окружающей среды. – М.: Некоммерческое партнёрство «Содействие химическому и экологическому образованию», 2001. – 256 с.
6. Тарасова Н.П., Кузнецов В.А. Химия окружающей среды: атмосфера. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2007. – 228с.
7. Трифонов К. И., Девисилов В.А. Физико-химические процессы в техносфере. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. -240с.