

## **ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ**

**для самопроверки при подготовке к зачету  
по дисциплине «*Экология*»**

**(специальность *030602 – Связи с общественностью*)**

1. Опасные и вредные производственные факторы; классификация, порядок и правила расследования несчастных случаев на производстве. Действия пострадавшего или очевидца несчастного случая на производстве.

2. Инструктаж и обучение по охране труда; виды инструктажа и их основные правила. Ответственность за нарушение требований по охране труда, виды ответственности.

3. Терморегуляция человека; механизм терморегуляции; влияние параметров микроклимата производственных помещений на работоспособность человека; методы нормализации микроклимата; вентиляция (естественная и механическая) и кондиционирование.

4. Вредные вещества на производстве (определение; классификация; пути проникновения вредных веществ в организм человека; классы опасности; основные показатели токсичности; классификация вредных веществ в зависимости от характера воздействия на организм человека; нормирование вредных веществ, ПДК; методы контроля; классификация методов защиты от вредных веществ; вентиляция; особенности образования вредных веществ на авиапредприятиях в результате работы авиадвигателей).

5. Естественное и искусственное освещение производственных помещений (значение освещения для здоровья работающих; физические характеристики освещения; виды освещения; классификация искусственного освещения по конструктивному исполнению; искусственные источники света).

6. Действие на людей электромагнитных излучений радиочастот. Способы и методы защиты. Особенности лазерного излучения, основные методы защиты, классификация лазеров.

7. Производственный шум (шум, ультразвук, инфразвук; основные физические характеристики; основные методы и особенности защиты людей от действия шума).

8. Электробезопасность (виды действия электрического тока на организм человека; факторы, определяющие опасность поражения электрическим током; методы и средства защиты человека от поражения эл. током; явления растекания тока при аварийном замыкании токоведущих частей на землю).

9. Пожарная безопасность («Горение» и «пожар», их определения и основные характеристики; физико-химические основы процесса горения; основные характеристики горючести веществ; основные огнегасящие вещества и область их применения; направления противопожарной профилактической работы).

10. Опасные и вредные факторы при эксплуатации ПЭВМ; основные правила безопасной работы с ПЭВМ.