

**Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету по дисциплине СГ.08
«Экологические основы природопользования»**

1. Природопользование. Экология. Гигиена. Гигиеническое нормирование. Экологическое нормирование и контроль в деятельности фармацевта. Понятия о ПДК.
2. Природные ресурсы и их классификация. Общие закономерности действия экологических факторов на организм. Адаптация организма.
3. Загрязнители. Техногенные загрязнения природной среды (атмосфера, гидросфера, литосфера); загрязнения, связанные с производством лекарственных и химических веществ; основные методы их анализа.
4. Атмосфера: характеристики, роль в жизнедеятельности живых организмов и поддержании здоровья человека. Значение чистого атмосферного воздуха и его компонентов для здоровья человека
5. Санитарно-гигиеническое исследование воздуха.
6. Источники загрязнения атмосферы, факторы, определяющие степень загрязнения атмосферного воздуха. Мероприятия по санитарной охране атмосферного воздуха.
7. Гидросфера: характеристики, роль в жизнедеятельности живых организмов и поддержании здоровья человека.
8. Сравнительная гигиеническая характеристика источников водоснабжения. Основные загрязнители гидросферы, роль сточных вод. Основные методы улучшения качества воды.
9. Гигиенические требования к качеству питьевой воды при централизованном и местном водоснабжении. Мероприятия по санитарной охране водоемов и источников водоснабжения.
10. Санитарно-гигиеническое исследование воды.
11. Литосфера: характеристики, роль в жизнедеятельности живых организмов и поддержании здоровья человека. Источники загрязнения литосферы. Значение состояния почвы для качества лекарственных растений. Мероприятия по санитарной охране почвы.
12. Нутриенты и их роль, пищевые добавки. Физиологические нормы питания.
13. Рациональное, лечебное, лечебно-профилактическое питание.
14. Витамины. Классификация витаминов. Витамины К, Е, Д, А, С группы В на выбор. Заболевания, связанные с поступлением витаминов.
15. Роль минеральных элементов в питании. Заболевания, связанные с недостаточностью поступления минеральных элементов их профилактика.
16. Комплексная санитарно-гигиеническая оценка населенных пунктов. Экологическая характеристика отделочных и строительных материалов.
17. Гигиенические требования к застройке, планировке и режиму эксплуатации жилых объектов.