**КАФЕДРА БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ**

**ФГБОУ ВО КРАСГМУ ИМ. ПРОФ. В. Ф. ВОЙНО-ЯСЕНЕЦКОГО**

**МИНЗДРАВА РОССИИ**

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАЧЕТА

ПО ОСНОВАМ ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.05.01 – ФАРМАЦИЯ

1. Наука «экология» и ее задачи. Направления современного развития экологии. Основные разделы науки «экологии». Значение экологии в деятельности провизора.
2. Воздействие человека на экосистемы. Классификация антропогенных загрязнителей.
3. Виды загрязнений окружающей среды. Отличие природного загрязнения от антропогенного.экологических проблем современности и направления их решения.
4. Современное состояние окружающей природной среды. Место России среди других государств в решении экологических проблем.
5. Понятие об экосистеме и биосфере.
6. Структура экосистем. Сходство и различие естественных и искусственных экосистем.
7. Классификация экологических факторов.
8. Значение биологического разнообразия экосистем.
9. «Пищевые или трофические цепи». Взаимоотношения между организмами в экосистемах. Примеры.
10. Принципы функционирования природных экосистем.
11. «Парниковый эффект». Пути предотвращения.
12. «Кислотные дожди» и их влияние на экосистемы. Экономический ущерб.
13. Нарушение озонового слоя. Роль фреонов. Мониторинг. Виды мониторинга. Метод биоиндикации.
14. Понятие об «экологической революции». Экологическая стратегия России.
15. Пути попадания тяжелых металлов в организм человека. Механизмы токсичности. Понятие «кумуляции».
16. Опасность загрязнения окружающей среды свинцом. Источники загрязнения. Механизмы токсичности и признаки отравления.
17. Загрязнение окружающей среды радионуклидами. Источники загрязнения.
18. Миграция по пищевым цепям. Воздействие на человека.
19. Экопатология населения, обусловленная загрязнением атмосферного воздуха.
20. Понятие «пищевые добавки» и их значение в питании человека. Современные классификации пищевых добавок.
21. Понятие «биологически активные добавки» и их роль в оптимизации питания.
22. Причины использования БАД в питании современного человека. Вклад отечественных ученых в создание БАД. Законодательный статус БАД в России.

23.Классификации и функции БАД.