

№ МПД-19

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская  
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией

**УТВЕРЖДЕНО**  
протоколом заседания центрального  
координационного учебно-  
методического совета  
от «02» апреля 2024 г., протокол № 4.

## **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

по дисциплине  
**«ГИГИЕНА ПОЧВЫ»**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело,  
утвержденной 17.04.2024 г.

для студентов 4 курса медико – профилактического факультета

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры  
гигиены медико-профилактического факультета  
«29» марта 2024 г., протокол № 8.

И.о. зав. кафедрой к.м.н. Туаева И.Ш.

**Владикавказ 2024**

## 1. ВОПРОСЫ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

- 1) Биотермические и термические методы обезвреживания твердых бытовых отходов, условия применения, гигиеническая оценка.
- 2) Возможные пути влияния загрязнений почвы на человека
- 3) Гигиенические требования к размещению и эксплуатации полигонов для захоронения ТБО.
- 4) Гигиеническое и эпидемиологическое значение почвы.
- 5) Гигиеническое нормирование содержания химических веществ в почве.
- 6) Естественные и техногенные биогеохимические провинции.
- 7) Использование почвы для обезвреживания отходов хозяйственно-бытовой и производственной деятельности человека.
- 8) Источники загрязнения почвы, их гигиеническая характеристика.
- 9) Мероприятия по санитарной охране почвы населенных мест.
- 10) Методы обезвреживания и утилизации твердых бытовых отходов.
- 11) Методы обезвреживания твердых бытовых отходов. Основные требования к проведению обезвреживания.
- 12) Методы обора проб почвы для бактериологического анализа.
- 13) Методы обора проб почвы для гельминтологического анализа.
- 14) Методы обора проб почвы для химического анализа.
- 15) Направления в санитарной охране почвы и основные санитарные мероприятия.
- 16) Основные абиотические составные почвы (твердое вещество, почвенная влага, почвенный воздух), их естественный химический состав и гигиеническая характеристика.
- 17) Основные физические свойства почвы (механический состав, влажность, пористость, водопроницаемость, фильтрационная способность, воздухопроницаемость, капиллярность, влагоемкость). Их гигиеническое значение.
- 18) Особенности и пути влияния почвы на здоровье и условия жизни населения.
- 19) Особенности обезвреживания и захоронения промышленных отходов.
- 20) Оценка степени эпидемической опасности почвы.
- 21) Предельно и ориентировочно допустимые концентрации химических веществ в почве.
- 22) Принципы и методы гигиенического нормирования химических веществ в почве. Лимитирующие признаки вредности.
- 23) Роль почвы в распространении инфекционных заболеваний
- 24) Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы территорий населенных мест.

25) Факторы, оказывающие вредное влияние на почву и санитарные условия жизни населения.

26) Экологические функции и свойства почвы.

## 2. ВОПРОСЫ К МОДУЛЮ

1. Почва и ее влияние на здоровье и условия жизни населения.
2. Источники загрязнения почвы, их гигиеническая характеристика
3. Показатели санитарного состояния почвы и их гигиеническое значение.
4. Методы исследования почвы.
5. Государственный надзор в области охраны почвы и очистки населенных мест.
6. Санитарные правила содержания территорий населенных мест.
7. Мероприятия по санитарной охране почвы.
8. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
9. Расчет и определение норм накопления твердых бытовых отходов для городов
10. Санитарно-эпидемиологические требования к применению пестицидов и агрохимикатов.