

Аннотация рабочей программы дисциплины «Гигиена почвы»

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

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 6 лет

Кафедра: гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией

1. Цель дисциплины — подготовить студентов по теоретическим и практическим вопросам гигиены почвы для осуществления санитарно-эпидемиологического надзора за состоянием объектов окружающей среды и условиями проживания населения, направленными на предупреждение заболеваний, связанных с качеством и состоянием среды обитания человека, разработки комплекса профилактических мероприятий, направленных на охрану здоровья населения и обеспечения рациональных условий жизни.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Гигиена почвы» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» ФГОС ВО по специальности 32.05.01. Медико-профилактическое дело.

3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

УК-1, ОПК-3, ОПК-7, ПК-3, ПК-11, ПК-15.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

знать:

- роль и значение почвы в возникновении и распространении болезней инфекционной и неинфекционной природы;
- основы законодательства в области санитарной охраны почвы, предупреждения негативного влияния почвы на здоровье и условия жизни населения;
- принципы и методы гигиенического нормирования химических и биологических факторов почвы, действующих на человека в условиях населенных мест;
- принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния почвы на человека.

уметь:

- пользоваться нормативно-методическими и нормативно-техническими документами в области санитарной охраны почвы;
- провести санитарное обследование поднадзорных объектов и составить акты таких обследований;
- составить санитарно-эпидемиологическое заключение: по выбору земельного участка под строительство жилого здания, ЛПУ, промышленного объекта, сооружений по обезвреживанию твердых бытовых и промышленных отходов производства и потребления;
- выявлять источники загрязнения почвы и определить характер их неблагоприятного влияния на здоровье;
- анализировать данные лабораторных и инструментальных исследований почвы и оценить степень их соответствия санитарным правилам;
- оценить качество и эффективность профилактических мероприятий, проводимых на территории населенных мест и объектах санитарного надзора

владеть:

- методикой изучения, оценки и прогнозирования состояния здоровья населения в связи с состоянием природной, производственной и социальной среды его обитания
- методикой отбора проб почвы для лабораторных исследований.
- методами санитарного описания и гигиенической оценки почв сельскохозяйственного назначения и населенных мест.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е. (72 часа).

5. Семестр: 7

6. Основные разделы дисциплины:

1. Проблема гигиены почвы населенных мест на современном этапе. Гигиеническое и экологическое значение почвы. Факторы, оказывающие вредное влияние на почву и санитарные условия жизни населения.
2. Показатели санитарного состояния почвы и их гигиеническое значение.
3. Организация и методы гигиенического контроля за санитарным состоянием почвы.
4. Методы отбора проб и санитарного исследования почвы.
5. Санитарная очистка населенных мест.
6. Состав и накопление отходов в городах и поселках.
7. Организация санитарной очистки населенных мест.
8. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
9. Санитарно-эпидемиологические требования к применению пестицидов и агрохимикатов.

Авторы:

И.о. зав. кафедрой гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией, к.м.н.

Туаева И.Ш.

Ст.преподаватель кафедры гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией, к.м.н.

Цирихова А.С.