**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы учебной дисциплины**

**«Гигиена»**

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки | 31.05.02 Педиатрия |
| Количество зачетных единиц | В соответствии с РУП |
| Форма промежуточной аттестации (зачет/зачёт с оценкой/экзамен) | В соответствии с РУП |

Рабочая программа учебной дисциплины «Гигиена» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО 31.05.02 Педиатрия.

**1. Цель изучения дисциплины** состоит в изучении и оценке влияния факторов среды обитания на здоровье человека и разработка научно обоснованных нормативов и рекомендаций, направленных на сохранение и укрепление здоровья.

**2. Краткое содержание дисциплины**

 1. **Гигиена питания.**

Гигиена как наука, история, методы. Профилактическая направленность отечественной медицины. Фак­торы, формирующие здоровье населения. Питание как фактор окружающей среды Значение пищевых продуктов и компонентов в питании населения. Общие принципы гигиенической оценки пищевых продуктов. Гигиенические и физиологические принципы нормирования питания. Пищевые отравления и их профилактика.

2. **Гигиена воды и водоснабжения.**

Вода как фактор окружающей среды, ее физиолого - биохимическое, гигиеническое и санитарно-эпидемиологическое значение. Основы организации и проведения санитарного надзора за водоснабжением.

3. **Воздействие химических факторов на организм. Гигиена лечебно-профилактических учреждений.**

Атмосферный воздух как фактор внешней среды и его влияние на организм. Основы гигиенического нормирования, мероприятия по санитарной охране атмо­сферного воздуха. Промышленная пыль. Профессиональные заболевания, связанные с высокой запыленностью воздуха. Понятие о промышленных ядах и профессиональных отравлениях. Гигиеническое нормирование допустимого содержания токсических ве­ществ. Почва как фактор внешней среды. Миграция почвенных загрязнений. Загрязнение и самоочищение почвы. Гигиена труда в сельском хозяйстве.

Гигиенические требования к размещению лечебно-профилактических учреждений. Требования к планировке участка, отделений больниц, к оборудованию, санитарно-техническому оснащению больницы. Методика экспертизы проектов.

 4. **Воздействие физических факторов на организм.**

Предмет и задачи гигиены труда. Основы законодательства по охране труда, правовые нормы труда, охрана женского труда и труда подростков. Основы физиологии труда. Изменения в организме в процессе трудовой дея­тельности. Производственные вредности и профессиональные болезни. Ограничение использования труда подростков. Физи­ческие факторы атмосферного воздуха, влияние на организм. Производственный шум, вибрация, ионизирующее и неионизирующее излучение, влияние на организм.