

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по учебной дисциплине
«Гигиена факторов среды проживания человека»
для студентов 3 курса медико-профилактического факультета
по специальности «Медико-профилактическое дело»
Тематический план утвержден на заседании кафедры экологической и профилактической
медицины (протокол №10 от 07.02.2026)

№	Наименование раздела (темы)
1	<p>Введение в учебную дисциплину «Гигиена факторов среды проживания человека»</p> <p>1. Гигиена факторов среды проживания человека как учебная дисциплина. Формирование и определение гигиены факторов среды проживания человека.</p> <p>2. Актуальные проблемы гигиены факторов среды проживания человека.</p> <p>3. Гигиенические требования к функциональному зонированию территории населенных мест.</p>
2	<p>Жилище как ведущий фактор среды проживания человека.</p> <p>Понятие «жилище». Развитие функций жилища в связи с эволюцией человечества. Виды жилища. Система факторов среды проживания в жилище.</p> <p>Микроклимат и воздушная среда жилища.</p> <p>Физическая характеристика элементов подсистемы «микроклимат».</p> <p>Гигиенические требования к микроклимату помещений жилых и общественных зданий.</p> <p>Гигиеническая оценка микроклимата помещений жилых и общественных зданий.</p> <p>Гигиеническая характеристика и значение состава воздушной среды в жилище.</p> <p>Гигиенические требования к составу воздушной среды в жилище.</p> <p>Социальные факторы жилища и их роль в соблюдении здорового образа жизни.</p> <p>Гигиеническое и психологическое значение размеров и пропорций комнат квартиры.</p>
3	<p>Гигиенические требования и гигиеническая оценка шума</p> <p>1. Физическая характеристика звука и вибрации в условиях жилищ.</p> <p>2. Шум. Звук. Нормируемые параметры. Источники шума, влияние на условия жизни. Классификация шума. Гигиеническое значение шума.</p> <p>3. Гигиеническая оценка шума в жилых и общественных зданиях и на территории жилой застройки.</p> <p>4. Мероприятия по защите от шума в населенных местах.</p>
4	<p>Гигиеническая оценка методов подготовки питьевой воды. Основные и специальные методы</p> <p>1. Осветление и обесцвечивание, методы и сооружения. Коагуляция воды, условия применения.</p> <p>2. Фильтрация воды. Скорые и медленные фильтры. Контактные осветлители.</p> <p>3. Обезжелезивание воды.</p> <p>4. Обеззараживание воды – эпидемиологическое значение; теоретические основы процесса обеззараживания. Факторы, определяющие эффективность обеззараживания.</p>
5	<p>Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнений</p> <p>1. Проблема санитарной охраны водных объектов в современных условиях. 2. Охрана поверхностных вод от загрязнения. Неблагоприятное влияние загрязнения водного объекта на здоровье населения.</p> <p>3. Научные основы санитарной охраны водных объектов.</p> <p>4. Система мероприятий по охране водных объектов от загрязнения. Значение технологических мероприятий по уменьшению промышленного загрязнения водных объектов.</p> <p>5. Значение состава, количества и режима отведения сточных вод, гидрологической, санитарной характеристики водоема и условий водопользования населения.</p>
6	<p>Мероприятия по предупреждению и ликвидации загрязнения почвы населенных мест.</p> <p>1. Строение почвы. Факторы почвообразования. Экологические функции почвы.</p> <p>2. Источники загрязнения почвы. Гигиенический критерий загрязнения почвы населенных мест.</p> <p>3. Гигиеническое значение самоочищения почвы. Факторы, влияющие на процессы самоочищения.</p> <p>4. Теоретические основы нормирования экзогенных химических веществ в почве. Гигиеническое нормирование содержания экзогенных химических веществ в почве: принципы, этапы, основные гигиенические показатели и нормативы, их значение.</p>