

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по учебной дисциплине
«Гигиена факторов среды проживания человека»
для студентов 3-4 курса медико-диагностического факультета
по специальности «Медико-профилактическое дело»

Тематический план утвержден на заседании кафедры экологической и профилактической медицины (протокол № 12 от 31.08.2024)

№	Наименование раздела (темы)
3 курс (6 семестр)	
1	<p style="text-align: center;">Гигиена планировки поселений</p> <p>Введение в учебную дисциплину «Гигиена факторов среды проживания человека</p> <p>Гигиена факторов среды проживания человека как учебная дисциплина. Формирование и определение гигиены факторов среды проживания человека.</p> <p>Актуальные проблемы гигиены факторов среды проживания человека.</p> <p>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. 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>Физическая характеристика звука и вибрации в условиях жилищ.</p> <p>Шум. Звук. Нормируемые параметры. Источники шума, влияние на условия жизни. Классификация шума. Гигиеническое значение шума.</p> <p>Гигиеническая оценка шума в жилых и общественных зданиях и на территории жилой застройки.</p> <p>Мероприятия по защите от шума в населенных местах.</p>
4	Гигиеническая оценка методов подготовки питьевой воды.

№	Наименование раздела (темы)
	<p>Основные и специальные методы Осветление и обесцвечивание, методы и сооружения. Коагуляция воды, условия применения. Фильтрование воды. Скорые и медленные фильтры. Контактные осветлители. Обезжелезивание воды. Обеззараживание воды - эпидемиологическое значение; теоретические основы процесса обеззараживания. Факторы, определяющие эффективность обеззараживания.</p>
5	<p>Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнений Проблема санитарной охраны водных объектов в современных условиях. Охрана поверхностных вод от загрязнения. Неблагоприятное влияние загрязнения водного объекта на здоровье населения. Научные основы санитарной охраны водных объектов. Система мероприятий по охране водных объектов от загрязнения. Значение технологических мероприятий по уменьшению промышленного загрязнения водных объектов. 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. Строение почвы. Факторы почвообразования. Экологические функции почвы. Источники загрязнения почвы. Гигиенический критерий загрязнения почвы населенных мест. Гигиеническое значение самоочищения почвы. Факторы, влияющие на процессы самоочищения. 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>
4 курс (7 семестр)	
1	Гигиена планировки поселений
2	Гигиенические требования к функциональному зонированию территории населенных мест