

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
проведения практических занятий по учебной дисциплине
«Государственный санитарный надзор в области гигиены труда и коммунальной
гигиены»
для студентов 5 курса медико-профилактического факультета
по специальности «Медико-профилактическое дело»
(занятия 6-х часовые)

*Тематический план утвержден на заседании кафедры экологической и профилактической
 медицины (протокол № 10 от 07.02.2026)*

№	Наименование раздела (темы)
Законодательство в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Беларусь по вопросам гигиены труда и коммунальной гигиены	
1	Основные законодательные и технические нормативные правовые акты по вопросам гигиены труда и охраны здоровья работающих. Охрана труда
2	<p>Правовые и организационные основы государственного санитарного надзора по разделу гигиены труда и коммунальной гигиены</p> <p>Государственный санитарный надзор: направления, задачи и содержание работы врача-специалиста медико-профилактического профиля. Организация контрольной (надзорной) деятельности по соблюдению требований законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p> <p>Взаимодействие органов и учреждений , осуществляющих государственный санитарный надзор ,с местными исполнительными и распорядительными органами в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p> <p>Организация и проведение государственной санитарно-гигиенической экспертизы по разделу гигиены труда и коммунальной гигиены.</p> <p>Организационная структура центров гигиены и эпидемиологии (далее – ЦГЭ), основные функции и задачи отделения.</p> <p>Взаимодействие отделения гигиены труда и коммунальной гигиены с другими структурными подразделениями ЦГЭ, ведомствами и службами при осуществлении контрольной (надзорной) деятельности.</p> <p>Планирование, основные направления деятельности и отчетность по гигиеническому обучению и воспитанию населения. Содержание и современные эффективные формы работы по гигиеническому обучению и воспитанию.</p>
Государственный санитарный надзор в области гигиены труда	
3	<p>Гигиеническая классификация условий труда. Установление связи условий труда с состоянием здоровья работников. Аттестация рабочих мест</p> <p>Комплексная гигиеническая оценка условий труда работающих. Принципы гигиенической классификации условий труда. Общие санитарно-эпидемиологические требования и методические подходы к оценке условий труда.</p> <p>Гигиеническая классификация условий труда: область применения и принципы установления классов. Классы условий труда. Связь между классом условий труда и состоянием организма работников: функциональное состояние, производственно обусловленная заболеваемость, заболеваемость с временной утратой трудоспособности, профессиональная заболеваемость, трудоспособность. Определение класса условий труда для отдельных факторов условий труда и итогового класса при проведении комплексной гигиенической оценки условий труда.</p> <p>Установление связи заболевания с профессией, порядок, особенности расследования и учета острых и хронических профессиональных заболеваний, составление санитарно-гигиенической характеристики условий труда.</p>

№	Наименование раздела (темы)
	<p>Аттестация рабочих мест по условиям труда: цель и порядок проведения, состав аттестационной комиссии, виды компенсаций.</p>
4	<p>Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование в области гигиены труда</p> <p>Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование: правовые основы, организация и порядок проведения. Классификация факторов условий труда. Вредные и опасные производственные факторы. Понятие о нормируемых параметрах. Гигиенические нормативы факторов условий труда: предельно допустимый уровень, предельно допустимая концентрация (максимально разовая, среднесменная), ориентировочно безопасный уровень воздействия, предельно допустимый уровень загрязнения кожных покровов нормативные значения.</p> <p>Принципы гигиенического нормирования. Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны и других вредных производственных факторов: правовые основы, методика проведения.</p>
5	<p>Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза по разделу гигиены труда</p> <p>Положение о порядке и условиях проведения государственной санитарно-гигиенической экспертизы. Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза: определения понятий, цели проведения, объекты, подлежащие государственной санитарно-гигиенической экспертизе, порядок проведения, оформление результатов.</p> <p>Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза проекта санитарно-защитных зон промышленных организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду (предназначение территории санитарно-защитной зоны; состав проекта санитарно-защитной зоны (пояснительная записка, графические материалы).</p> <p>Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза условий труда, работ и услуг, представляющих потенциальную опасность для жизни и здоровья населения.</p> <p>Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза условий труда работающих.</p> <p>Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза объектов социальной, производственной, транспортной, инженерной инфраструктуры.</p>
6	<p>Социально-гигиенический мониторинг в гигиене труда. Анализ состояния здоровья работников производственных объектов</p> <p>Показатели состояния здоровья работающих. Виды заболеваемости: профессиональная, производственно обусловленная, с временной утратой трудоспособности. Сравнительная характеристика методов изучения заболеваемости с временной утратой трудоспособности по форме государственной статистической отчетности и на основании полицевого учета. Основные показатели заболеваемости с временной утратой трудоспособности, методика расчета, частота и структура заболеваемости с временной утратой трудоспособности работников предприятия. Определение взаимосвязи между условиями труда работников и заболеваемостью с временной утратой трудоспособности.</p>
7	<p>Оценка профессионального риска</p> <p>Профессиональный риск: определение понятия, методики расчетов и критерии гигиенической оценки уровней. Этапы гигиенической оценки профессионального риска. Система управления профессиональными рисками в практике государственного санитарного надзора. Структура плана мер по управлению профессиональными рисками на производстве. Функционирование системы управления профессиональными рискам на производственных объектах. Мониторинг и контроль за профессиональным риском на производственных объектах. Понятие о групповом и индивидуальном риске. Особенности формирования производственно обусловленных и профессиональных заболеваний. Методические подходы для прогнозирования заболеваний, связанных с производством, с условиями труда работников.</p>

№	Наименование раздела (темы)
	<p>Расчет индекса профессиональной заболеваемости. Планирование мероприятий профилактического характера по расчету индекса профессиональной заболеваемости.</p> <p>Определение категории профессионального риска на основе комплексной гигиенической оценки условий труда.</p>
8-9	<p>Организация и формы осуществления или проведения контрольно-надзорной деятельности за соблюдением законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по разделу гигиены труда.</p> <p>Нормативные правовые и иные акты, регламентирующие порядок осуществления государственного санитарного надзора за условиями труда работников и содержанием производственных объектов. Особенности планировки, оборудования и режима функционирования производственных предприятий. Виды надзорных мероприятий, их содержание, порядок осуществления. Методика проведения проверки производственного предприятия. Требования к оформлению документации (уведомление, предписание на проведение проверки, акт (справка), предложение о приостановлении (запрете) деятельности субъекта (его цехов, производственных участков), объекта строительства, оборудования; предписание о приостановлении (запрете) производства и (или) реализации товаров (работ, услуг), эксплуатации транспортных средств, указание об изъятии из обращения продукции, протокол об административном правонарушении и пр.).</p> <p>Охрана труда врача-специалиста отделения гигиены труда при проведении мероприятий контрольной (надзорной) деятельности.</p> <p>Проведение проверки (учебной) промышленного предприятия по соблюдению требований законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по разделу гигиены труда.</p> <p>Оформление результатов проверки (учебной) объекта надзора: акт (справка); предложение о приостановлении (запрете) деятельности субъекта (его цехов, производственных участков), объекта строительства, оборудования; предписание о приостановлении (запрете) производства и (или) реализации товаров (работ, услуг), эксплуатации транспортных средств; указание об изъятии из обращения продукции; протокол об административном правонарушении и др. Разработка предложений субъектам хозяйствования по устранению выявленных нарушений нормативных правовых и иных актов.</p>
Государственный санитарный надзор в области коммунальной гигиены	
10	<p>Основные законодательные и технические нормативные правовые акты по вопросам коммунальной гигиены и охраны среды проживания человека</p> <p>Основные нормативные правовые акты по вопросам охраны среды проживания человека и коммунальной гигиены</p> <p>Технические нормативные правовые акты: санитарные нормы и правила, гигиенические нормативы, ГОСТ, СТБ.</p> <p>Контрольные списки вопросов (чек-листы), предъявляемых к субъектам хозяйствования по вопросам коммунальной гигиены.</p> <p>Международная политика и сотрудничество в области охраны среды проживания человека (союзы, договоры, протоколы, конвенции и т.д.). Гармонизация законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны среды проживания человека.</p>
11-12	<p>Социально-гигиенический мониторинг в коммунальной гигиене</p> <p>Правовые, методические основы, организация и проведение социально-гигиенического мониторинга в области коммунальной гигиены.</p> <p>Исследование неблагоприятных факторов природной и социальной среды. Установление причинно-следственных связей между показателями здоровья населения и</p>

№	Наименование раздела (темы)
	<p>факторами среды (социальными, экологическими) с определением как комплексного воздействия, так и доли влияния каждого фактора.</p> <p>Закономерности формирования здоровья населения.</p>
<p>13-14</p>	<p>Государственный санитарный надзор в области планировки и застройки поселений. Оценка размещения источников вредного химического, биологического, физического воздействия в населенном пункте</p> <p>Исторические основы и современные тенденции расселения: феномен поселения в историческом аспекте и градообразующие факторы. Урбанизация: современные тенденции и сопутствующие гигиенические проблемы. Понятие территориальной системы расселения и ее компоненты: население, природная среда, производство, инфраструктура. Функциональное зонирование территории населенных мест: жилая, общественная, производственная, ландшафтно-рекреационная территории, основные составляющие каждой территории и гигиеническое значение. Инфраструктура поселений: транспортная, инженерная, основные составляющие и гигиеническое значение. Охрана окружающей среды в населенном пункте: основные составляющие, гигиеническое значение.</p> <p>Понятие о санитарно-защитных зонах: базовые и расчетные размеры санитарно-защитных зон объектов воздействия на здоровье человека и окружающую среду. Порядок установления и изменения размеров санитарно-защитных зон. Санитарный разрыв: понятие, порядок установления размеров. Размещение других объектов в санитарно-защитной зоне. Требования к составу проекта санитарно-защитной зоны. Организация лабораторного контроля вредных факторов на границе санитарно-защитной зоны и на территории близлежащей жилой застройки.</p>
<p>15-16</p>	<p>Оценка риска для жизни и здоровья населения. Расчет уровней риска для здоровья населения от химического, биологического, физического воздействия объектов с обоснованием размером санитарно-защитной зоны</p> <p>Понятие о риске для здоровья. Анализ рисков, основные компоненты. Допустимый и критический риск. Абсолютное и относительное выражение риска. Группы повышенного риска. Организационные принципы формирования групп риска. Факторы риска для здоровья в соответствии с классификацией Всемирной организации здравоохранения.</p> <p>Методология оценки рисков. Алгоритм оценки риска. Оценка риска для здоровья от воздействия загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, шума, электромагнитного излучения: основные этапы и рассчитываемые параметры, оценка. Оценка рисков для здоровья населения, обусловленных воздействием химических веществ, загрязняющих питьевую воду и определяющих органолептические свойства питьевой воды при возникновении аварийных (чрезвычайных ситуаций) на централизованных системах питьевого водоснабжения: основные этапы и рассчитываемые параметры, их характеристика. Применение методологии оценки риска для анализа связи состояния здоровья населения и состояния среды проживания человека в рамках системы социально-гигиенического мониторинга, санитарно-гигиенической экспертизы и обоснования эффективных форм контрольно-надзорных мероприятий.</p>
<p>17-18</p>	<p>Государственный санитарный надзор в сфере контроля безопасности при обороте непродовольственных товаров. Оценка результатов проведения санитарно-гигиенической экспертизы товаров народного потребления, составление заключения</p> <p>Категории и виды парфюмерно-косметической продукции. Гигиеническая безопасность парфюмерно-косметической продукции, ее критерии. Требования, предъявляемые к парфюмерно-косметической продукции, готовой к применению: санитарно-гигиенические, микробиологические, органолептические, физико-химические, токсикологические и клинико-аллергологические. Порядок организации и проведения исследований по оценке требований, предъявляемых к парфюмерно-косметической продукции. Требования к формированию групп</p>

№	Наименование раздела (темы)
	<p>добровольцев при проведении клинико-аллергологических исследований. Обследование образца парфюмерно-косметической продукции: этапы, их содержание.</p> <p>Товары бытовой химии (в т.ч. стеклоомывающие жидкости, автохимия) и средства личной гигиены: организация и порядок проведения санитарно-гигиенической экспертизы.</p> <p>Гигиенические требования, предъявляемые к одежде и обуви. Характеристика материалов, используемых для изготовления одежды и обуви, и их физико-химических свойств. Критерии гигиенической безопасности одежды и обуви. Гигиеническая экспертиза одежды и обуви: цель, этапы. Пробоподготовка для исследований одежды и обуви. Проведение органолептических и санитарно-химических исследований, оценка результатов. Выполнение измерений напряженности электростатического поля, оценка результатов. Постановка токсикологического эксперимента по выявлению раздражающего действия одежды и обуви на кожу и слизистые оболочки. Оценка потенциальной сенсibiliзирующей способности и перехода красителей с одежды и обуви.</p>
19	Итоговое занятие