КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических занятий по дисциплине «Профессиональные болезни»
для студентов 6 курса медико-профилактического факультета
на осенний семестр 2026/2027 уч. год
10 занятий по 6 часов в 11-м семестре

№	Наименование темы	Часы
1.	**Введение в дисциплину «Профессиональные болезни». Служба профессиональной патологии. Расследование и учет профессиональных заболеваний**	**6**
1.1	Служба профессиональной патологии Республики Беларусь: организация работы, задачи, структура и функции. Классификация профессиональных заболеваний. Классы условий труда. Список профессиональных заболеваний.	
1.2	Актуальные вопросы медицинской этики и деонтологии. Принципы формирования личности медицинского работника. Основные модели построения коммуникаций «врач-пациент». Особенности деонтологии при профессиональных заболеваниях.	
1.3	Особенности диагностики профессиональных заболеваний в Республике Беларусь. Этапы установления связи заболевания с профессией, оценка документов, необходимых для вынесения заключения экспертизы профессионального характера заболевания. Сопоставление объективных данных обследования пациента с санитарно-гигиенической характеристикой условий труда.	
1.4	Порядок установления острых и хронических профессиональных заболеваний.	
1.5	Задачи Республиканского центра профпатологии и аллергологиии Министерства здравоохранения Республики Беларусь (РЦПиА), областных центров профпатологии и аллергологии. Положение о Медико-экспертной комиссии. Правила расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	
2.	**Медико-социальная экспертиза при профессиональных заболеваниях, программа реабилитации потерпевшего. Обязательные медицинские осмотры работников**	**6**
2.1	Особенности работы медико-реабилитационной экспертной комиссии (МРЭК) при профессиональных заболеваниях. Правила определения степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	
2.2	Степень ограничения жизнедеятельности и социальной недостаточности. Понятие функциональных классов. Принципы установления групп инвалидности и процентов утраты профессиональной трудоспособности.	
2.3	Реабилитация и ее виды. Составление программы реабилитации потерпевшего (ПРП).	
2.4	Организация и порядок проведения предварительных, периодических и предсменных медицинских осмотров работников. Роль гигиенистов в проведении и оценке результатов медицинских осмотров. Принципы первичной, вторичной и третичной профилактики.	
2.5	Курация пациентов с профессиональными заболеваниями: сбор жалоб, профессионального анамнеза, анамнеза болезни, жизни, объективный осмотр пациента, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, обоснование диагноза профзаболевания, проведение дифференциальной диагностики, составление ПРП. Работа с документацией (документами при направлении в РЦПиА, результатами динамического наблюдения по материалам медицинской карты амбулаторного больного).	
3	**Профессиональные заболевания органов дыхания. Пневмокониозы**	**6**
3.1	Характеристика производственной пыли по происхождению, этиопатогенетическому действию, степени фиброгенности.	
3.2	Пневмокониоз: определение, классификация, характеристика (по этиологии, степени фиброгенности пыли, клинико-морфологическим проявлениям, рентгенологической картине, функциональным нарушениям, осложнениям).	
3.3	Клинические и рентгенологические особенности пневмокониозов. Критерии диагноза. Оценка санитарно-гигиенической характеристики, стажа работы, характера профессии, сопоставление клинических, рентгенологических, морфологических данных. Принципы лечения пневмокониозов. Особенности связи заболевания с профессией при позднем развитии пневмокониоза. Особенности МСЭ и реабилитации при пневмокониозах. Профилактика пневмокониоза.	
3.4	Хронический профессиональный бронхит и профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких (ПХОБЛ): определение, характеристика этиологических факторов, схема патогенеза. Клинические особенности хронического профессионального бронхита и ПХОБЛ от воздействия промышленных аэрозолей, классификация, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, принципы лечения, МСЭ, медицинская профилактика.	

3.5	Профессиональная бронхиальная астма: определение, характеристика этиологических факторов, классификация, схема патогенеза, особенности клинического течения, критерии диагностики, принципы лечения, МСЭ, медицинская профилактика.	
3.6	Клинический разбор пациентов с заболеваниями органов дыхания: анализ профессионального анамнеза, содержания санитарно-гигиенической характеристики рабочего места, установление класса условий труда; анализ жалоб пациента, истории заболевания, жизни, данных объективного, инструментально-лабораторных методов исследования. Обоснование диагноза профессионального заболевания, проведение дифференциальной диагностики, составление плана лечения, ПРП и МСЭ.	
4.	**Профессиональные заболевания органов дыхания. ХПБ, ПХОБЛ, ПБА**	**6**
4.1	Хронический профессиональный бронхит и профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких (ПХОБЛ): определение, характеристика этиологических факторов, схема патогенеза. Клинические особенности хронического профессионального бронхита и ПХОБЛ от воздействия промышленных аэрозолей, классификация, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, принципы лечения, МСЭ, медицинская профилактика.	
4.2	Профессиональная бронхиальная астма: определение, характеристика этиологических факторов, классификация, схема патогенеза, особенности клинического течения, критерии диагностики, принципы лечения, МСЭ, медицинская профилактика.	
4.3	Клинический разбор пациентов с заболеваниями органов дыхания: анализ профессионального анамнеза, содержания санитарно-гигиенической характеристики рабочего места, установление класса условий труда; анализ жалоб пациента, истории заболевания, жизни, данных объективного, инструментально-лабораторных методов исследования. Обоснование диагноза профессионального заболевания, проведение дифференциальной диагностики, составление плана лечения, ПРП и МСЭ.	
5.	**Профессиональные заболевания, вызываемые воздействием физических факторов. Вибрационная болезнь. НСТ. Профессиональные заболевания от воздействия ультразвука, лазерного и других видов неионизирующих излучений**	**6**
5.1	Вибрационная болезнь: определение, характеристика этиологических факторов, производств, профессий. Алгоритм возникновения клинических проявлений при воздействии общей и локальной вибрации. Начальные признаки нарушения здоровья при воздействии вибрации. Классификация вибрационной болезни от местного, общего, комбинированного воздействия. Клиническая характеристика основных синдромов вибрационной болезни, дифференциальная диагностика, критерии диагностики, принципы лечения, МСЭ и медицинская профилактика.	
5.2	Профессиональная нейросенсорная тугоухость: определение понятия, характеристика этиологических факторов, производств, профессий, клинические проявления, критерии диагноза, дифференциальная диагностика с кондуктивными нарушениями слуха, принципы лечения, МСЭ и медицинская профилактика.	
5.3	Профессиональные заболевания от воздействия ультразвука, лазерного и других видов неионизирующих излучений: характеристика причинных факторов, клинические проявления, критерии диагноза, принципы лечения, МСЭ и медицинская профилактика.	
5.4	Клинический разбор пациентов с вибрационной болезнью, нейросенсорной тугоухостью: анализ профессионального анамнеза, содержания санитарно-гигиенической характеристики рабочего места, установление класса условий труда, анализ жалоб пациента, истории болезни, жизни, данных объективного, инструментально-лабораторных методов исследования. Обоснование диагноза профессионального заболевания, проведение дифференциальной диагностики, составление плана лечения, МСЭ и составление ПРП.	
5.5	Вибрационная болезнь: определение, характеристика этиологических факторов, производств, профессий. Алгоритм возникновения клинических проявлений при воздействии общей и локальной вибрации. Начальные признаки нарушения здоровья при воздействии вибрации. Классификация вибрационной болезни от местного, общего, комбинированного воздействия. Клиническая характеристика основных синдромов вибрационной болезни, дифференциальная диагностика, критерии диагностики, принципы лечения, МСЭ и медицинская профилактика.	
6.	**Профессиональные интоксикации системы крови ядами**	**6**
6.1	Химические вещества как причина острых и хронических профессиональных заболеваний. Классификация профессиональных отравлений. Клинико-патогенетическая классификация профессиональных отравлений системы крови.	
6.2	Хроническая интоксикация свинцом: определение понятия. Характеристика производств и профессий при профессиональном отравлении свинцом. Патогенез свинцовой интоксикации. Характеристика специфических и неспецифических синдромов, клинико-лабораторные критерии диагноза, оценка провокационной пробы, этиотропное антидотное лечение. Патогенетическое лечение интоксикации свинцом. МСЭ и медицинская профилактика при профессиональной свинцовой интоксикации.	
6.3	Профессиональная интоксикация ароматическими углеводородами: определение понятия. Химические особенности бензола, его гомологов, оксида углерода, метгемоглобинообразователей.	

	Перечень производств и профессий высокого риска развития отравлений. Основные механизмы развития острых и хронических отравлений. Клинико-лабораторные проявления специфических и неспецифических синдромов, отдаленных последствий интоксикации, критерии диагноза, принципы лечения острых и хронических отравлений, МСЭ и медицинская профилактика. Патогенетические антидоты при отравлении метгемоглобинообразователями.	
7.	**Профессиональные заболевания, вызванные воздействием химических веществ**	**6**
7.1	Нейроинтоксикация: определение понятия. Характеристика основных неврологических синдромов при отравлении нейротропными ядами. Перечень производств и профессий, с возможным развитием профессиональных интоксикаций ртутью, марганцем, сероуглеродом.	
7.2	Интоксикация ртутью (острая и хроническая): определение понятия, особенности патогенеза, клинических и лабораторных проявлений, критерии диагноза. Проведение и оценка провокационной пробы. Принципы лечения (применения патогенетических антидотов, симптоматические лечение), МСЭ и медицинская профилактика.	
7.3	Интоксикация марганцем: определение понятия, патогенез, клинические проявления хронического поражения центральной и периферической нервной системы, критерии диагноза, принципы лечения, МСЭ, медицинская профилактика и реабилитация.	
7.4	Интоксикация сероуглеродом: определение понятия, патогенез острого и хронического отравления, клинические проявления специфических и неспецифических симптомов, лабораторные, инструментальные методы исследования, критерии диагноза, принципы лечения, МСЭ и медицинская профилактика.	
7.5	Клинический разбор пациентов с заболеваниями, вызванными воздействием химических веществ (свинца, ароматических углеводородов, ртути, марганца, сероуглерода): анализ профессионального анамнеза, содержания санитарно-гигиенической характеристики рабочего места, оценка класса условий труда, анализ жалоб пациента, данных объективного, инструментально-лабораторных методов исследования. Обоснование диагноза профессионального заболевания, проведение дифференциальной диагностики, составление плана лечения, МСЭ и составление ПРП.	
8.	**Острые профессиональные интоксикации. Профессиональные интоксикации пестицидами**	**6**
8.1	Острые профессиональные интоксикации: определение понятия, условия возникновения острых интоксикаций на производстве. Профессии с риском развития острых отравлений. Патогенез и клинические особенности отравлений в зависимости от степени растворимости (поражение верхних дыхательных путей, бронхов, токсический отек легких), принципы лечения острых профессиональных отравлений веществами раздражающего действия, МСЭ и медицинская профилактика.	
8.2	Профессиональные интоксикации пестицидами: определение понятия, классификация пестицидов (производственная, химическая, по степени токсичности). Интоксикация фосфорорганическими, хлорорганическими пестицидами, пиретроидами, карбаматами: механизмы патогенеза, клинические особенности острых и хронических отравлений, критерии диагностики, принципы лечения, МСЭ и медицинская профилактика.	
8.3	Клинический разбор пациентов с заболеваниями, вызванными воздействием химических факторов раздражающего действия, пестицидов: анализ профессионального анамнеза, содержания санитарно-гигиенической характеристики рабочего места, оценка класса условий труда; анализ жалоб пациента, данных объективного, инструментально-лабораторных методов исследования. Обоснование диагноза профессионального заболевания, проведение дифференциальной диагностики, составление плана лечения, МСЭ и составление ПРП.	
9.	**Профессиональные вредности медицинских работников. Роль врача-гигиениста в разработке и реализации корпоративных программ сохранения здоровья**	**6**
9.1	Профессиональные вредности медицинских работников: физические, химические, биологические, тяжесть и напряженность трудового процесса. Оценка факторов производственной среды, тяжести и напряженности в различных отделениях организаций здравоохранения. Особенности оценки биологического фактора.	
9.2	Современные возможности ранней диагностики нарушения здоровья работающих.	
9.3	Роль врача-гигиениста в разработке и реализации корпоративных программ сохранения здоровья: санитарно-гигиеническая экспертиза условий труда, выявление профессиональных рисков, проведение гигиенического обучения и воспитания, оценка эффективности программ через показатели заболеваемости.	
9.4	Разработка программ сохранения здоровья с учетом специфики производства и потребностей работников.	
10.	**Профессиональные заболевания, связанные с физическими перегрузками и перенапряжением отдельных органов и систем**	**6**
10.1	Профессиональные заболевания, связанные с физическими перегрузками и перенапряжением отдельных органов и систем (миофасциальный синдром, плечевой капсулит, локтевой периартроз):	

	определение понятия, факторы риска развития, отличия от заболеваний общесоматического генеза, требования к оформлению санитарно-гигиенической характеристики, механизмы патогенеза, клинические особенности, критерии диагноза, принципы лечения, МСЭ и медицинская профилактика.	
10.2	Клинический разбор пациентов с заболеваниями, связанными с физическими перегрузками и перенапряжением отдельных органов и систем: анализ профессионального анамнеза, содержания санитарно-гигиенической характеристики рабочего места, оценка класса условий труда; анализ жалоб пациента, истории заболевания и жизни, данных объективного, инструментальных и лабораторных методов исследования. Обоснование диагноза профессионального заболевания, проведение дифференциальной диагностики, составление плана лечения, МСЭ и составление ПРП.	

Зав. кафедрой
фтизиопульмонологии
с курсом ФПКиП И.В.Буйневич