

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ИМ.С.Б.ДАНИЯРОВА

СОГЛАСОВАНО

УЧР и ПО Министерство
здравоохранения КР

« 12 » 06' 2026г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор ЮФ КГМИП и ПК
им. С.Б.Даниярова
д.м.н., Райымбеков О.Р.

« 12 » 06' 2026г.

Кошумча медициналык жана фармацевтикалык билим берүүнүн

“Коомдук саламаттык сактоо”

КОМПЛЕКСТИК ПРОГРАММАСЫ жана ОКУУ ПЛАНЫ

(Оорулардын алдын алуу жана мамлекеттик санитардык- эпидемиологиялык
көзөмөлдөө борборлорунун санитардык дарыгерлери үчүн)

КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА И УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительного медицинского и фармацевтического образования

«Общественное здравоохранение»

(для санитарных врачей центров профилактики заболеваний и
санитарно-эпидемиологического надзора)

г.Ош-2026

Разработчики программы:

Каратаева У.С. - заведующая межфакультетской кафедры «Общественного здравоохранения, с курсом инфекционного контроля» ЮФ КГМИПиПК имени С.Б.Даниярова;

Матеипова Э.И. - преподаватель межфакультетской кафедры «Общественного Здравоохранения, с курсом инфекционного контроля» ЮФ КГМИПК и ПК имени С.Б.Даниярова

Рецензенты:

Мамаев Т.М - профессор кафедры «Общественного здравоохранения» медицинского факультета Ош ГУ доктор медицинских наук;

Муйдинов Ф.Ф - заведующий кафедры «Общественного здравоохранения» медицинского факультета Ош ГУ кандидат медицинских наук;

Темиров Н.М - к.м.н., доцент межфакультетской кафедры «Общественного здравоохранения, с курсом инфекционного контроля» ЮФ КГМИПиПК им.С.Б.Даниярова

3.Выписка из протокола заседания кафедры, УМС

3.1.Рекомендована к утверждению:

Кафедрой «Общественного здравоохранения, с курсом инфекционного контроля»

Протокол заседания №_____ от “_____” _____2025г

3.2. Рекомендована к утверждению:

Учебно-методическим советом КГМИПиПК

Протокол заседания от _____20_____ №_____

Пояснительная записка

Общественное здравоохранение является одним из приоритетных направлений развития системы здравоохранения Кыргызской Республики. Совершенствование механизмов общественного здравоохранения способствует укреплению здоровья населения, повышению качества жизни граждан, обеспечению финансовой устойчивости системы здравоохранения, а также формированию социальной защищенности и ответственности населения за сохранение и укрепление собственного здоровья.

Санитарные врачи играют ключевую роль в реализации мероприятий общественного здравоохранения: осуществляют эпидемиологический надзор, анализируют показатели здоровья населения, разрабатывают профилактические программы и контролируют выполнение санитарно-гигиенических норм. Их деятельность обеспечивает раннее выявление факторов риска, предупреждение заболеваний и повышение эффективности профилактических и лечебных мероприятий.

Общественное здравоохранение представляет собой систему управления здоровьем населения, основанную на реализации организационных, профилактических, медико-социальных мероприятий и мер по контролю факторов риска, направленных на укрепление здоровья и увеличение продолжительности жизни населения.

На основе анализа состояния здоровья населения разрабатываются научно обоснованные рекомендации и практические меры, направленные на совершенствование деятельности системы здравоохранения, улучшение качества медицинской помощи и повышение уровня общественного здоровья.

Миссия общественного здравоохранения заключается в организации профилактики и укрепления здоровья населения, а также оказании медицинской помощи в случаях, когда профилактика не достигла цели. Профилактическая и лечебная функции являются взаимодополняющими и входят в систему комплексного обеспечения здоровья населения.

В учебной программе особое внимание уделяется продовольственной безопасности, которая является неотъемлемой частью национальной безопасности. Продовольственная безопасность предполагает физический, социальный и экономический доступ населения к достаточному количеству безопасных и питательных продуктов.

Согласно данным ВОЗ, ежегодно более 600 млн человек заболевают вследствие употребления небезопасных продуктов, около 420 тыс. человек погибают. Обеспечение безопасности пищевых продуктов требует межсекторального взаимодействия государственных органов, отраслей сельского хозяйства, медицины и образования на принципах концепции «Единое здоровье» (One Health) и соответствует международным стандартам ВОЗ.

Качество окружающей среды является критически важным фактором общественного здоровья. Загрязнение воздуха, воды и почвы, неблагоприятные условия труда и проживания, низкое качество пищи и влияние отходов

промышленности, сельского хозяйства, бытовой и медицинской деятельности создают риск развития острых и хронических заболеваний и новые социально-экономические вызовы для государства.

Комплексная программа разработана на основе компетентностного подхода, обеспечивающего формирование у слушателей не только теоретических знаний, но и практических профессиональных компетенций, необходимых для реализации санитарно-эпидемиологических мероприятий и профилактических программ, а также учитывает международные рекомендации ВОЗ, что позволяет формировать профессиональные компетенции с учетом современных требований безопасности пищевых продуктов, санитарно-эпидемиологического контроля и глобальных практик общественного здравоохранения и соответствует международным стандартам ВОЗ и требованиям технических регламентов ЕАЭС, государственным образовательным стандартам Кыргызской Республики и современным подходам к организации дополнительного профессионального образования медицинских работников.

Актуальность программы: Актуальность комплексной программы повышения квалификации санитарных врачей обусловлена современными вызовами в области здравоохранения и необходимостью повышения профессиональной подготовки специалистов, обеспечивающих санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.

Программа разработана в соответствии с действующей нормативно-правовой базой Кыргызской Республики в сфере здравоохранения, в том числе Законом Кыргызской Республики «Об общественном здравоохранении» № 10 от 12 января 2024 года, определяющим основные направления государственной политики в области охраны и укрепления здоровья населения, профилактики заболеваний и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия.

Программа также соответствует приоритетным направлениям Программы Кыргызской Республики по охране здоровья населения и развитию системы здравоохранения на 2019–2030 годы «Здоровый человек — процветающая страна», направленным на усиление профилактической направленности системы здравоохранения, развитие кадрового потенциала, повышение качества и безопасности медицинской помощи населению.

Программа направлена на подготовку специалистов, способных анализировать состояние здоровья населения, оценивать влияние факторов окружающей среды, проводить санитарно-эпидемиологический мониторинг, организовывать профилактические мероприятия и обеспечивать безопасность пищевых продуктов на региональном и национальном уровнях.

Программа формирует у слушателей не только теоретические знания, но и профессиональные компетенции, необходимые для практической деятельности в системе общественного здравоохранения, включая навыки планирования, организации и контроля санитарно-эпидемиологических мероприятий.

Программа направлена на развитие у специалистов навыков практического применения знаний в области общественного здравоохранения, анализа факторов риска, организации профилактики инфекционных и социально обусловленных

неинфекционных заболеваний, обеспечения продовольственной безопасности и контроля качества окружающей среды, с целью повышения эффективности работы санитарно-эпидемиологической службы на национальном и региональном уровнях.

Цель комплексной программы :

- формирование у специалистов санэпидслужбы современных профессиональных компетенций для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, эффективного планирования, организации и контроля профилактических, санитарно-гигиенических и медико-организационных мероприятий в соответствии с законодательством Кыргызской Республики, а также требованиями технических регламентов ЕАЭС

Задачи комплексной программы:

- изучение основных законодательных и нормативно-правовых документов КР в области общественного здравоохранения и здоровье, укрепления здоровья населения и профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- ознакомление слушателей с законодательными и нормативными документами Кыргызской Республики в области общественного здравоохранения, включая Закон КР «Об общественном здравоохранении» №10 от 12 января 2024 года;
- изучение международных стандартов, рекомендаций ВОЗ, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия и безопасности пищевых продуктов;
- овладение методами внедрения законодательных и нормативных требований в практическую деятельность санитарных служб;
- формирование навыков выявления, анализа и прогнозирования факторов риска заболеваемости инфекционными и социально обусловленными неинфекционными заболеваниями;
- организация профилактических и противоэпидемических мероприятий, разработка программ оздоровления населения;
- проведение санитарно-эпидемиологического контроля на поднадзорных объектах, включая организации питания, образовательные организации, промышленные предприятия, коммунально-бытовые учреждения, организаций здравоохранения КР;
- освоение методов планирования, организации и контроля деятельности санитарно-эпидемиологической службы;
- развитие навыков анализа статистических данных и ведения медицинской документации;
- формирование умений разрабатывать управленческие и организационно-методические рекомендации для повышения эффективности работы учреждений здравоохранения;
- изучение влияния факторов окружающей среды на здоровье населения и методов их оценки;

- овладение навыками санитарно-гигиенического контроля качества воздуха, воды, почвы и пищевых продуктов;
- разработка практических рекомендаций по снижению негативного воздействия факторов среды обитания;
- формирование профессиональных компетенций через анализ ситуационных задач, решение кейсов и проведение практических мероприятий;
- обеспечение готовности специалистов применять полученные знания в реальных условиях работы санитарно-эпидемиологической службы;
- повышение профессионального уровня и качества принимаемых решений, обеспечивающих защиту здоровья населения и профилактику заболеваний;
- изучение принципов продовольственной безопасности и санитарных требований к продуктам питания;
- освоение методов контроля качества пищевых продуктов на поднадзорных объектах в соответствии с международными стандартами и техническими регламентами ЕАЭС;
- разработка рекомендаций по предупреждению заболеваний пищевого происхождения и снижению социально-экономических рисков;
- изучение методик проведения государственного санитарно-эпидемиологического надзора в области гигиены детей и подростков, гигиены питания, коммунальной гигиены, гигиены труда;
- формирование умений и навыков для применения социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков, показателях деятельности медицинских организаций, при оценке качества оказания медицинской помощи;
- организации медицинской и медико-профилактической помощи населению;
- использования и анализа информации о здоровье населения и деятельности медицинских организаций для предложения мероприятий по повышению качества и эффективности медицинской и медико-профилактической помощи

**Перечень учебных программ и планов дополнительного
медицинского образования по специальности «Общественное
здоровоохранения»**

№	Наименование учебной программы и плана	Форма и формат обучения	Продолжительность курса кол-во дней	Количество академ. ких часов	Контингент слушателей
1.	Актуальные вопросы общественного здравоохранения	ПК ОО	12 дней	72	для санитарных врачей ЦПЗиГСЭН
2.	Вопросы государственного санитарного надзора и технического регулирования в области общественного здравоохранения	ПК ОО	8 дней	48	для санитарных врачей ЦПЗиГСЭН
3.	Влияние окружающей среды на здоровье детей	ПК ОО	3дня	18	для специали- стов организаций здравоохранения и санитарных врачей службы общественного здравоохранения

Структура и содержание учебной программы и плана:

ПК(ОО) «Актуальные вопросы общественного здравоохранения»

72 - кредит часа

Пояснительная записка

В Кыргызской Республике развитие общественного здравоохранения рассматривается как приоритетное направление системы здравоохранения, что закреплено в Законе Кыргызской Республики «Об общественном здравоохранении» №10 от 12 января 2024 года, а также в Программе Правительства КР «Здоровый человек — процветающая страна 2019–2030».

Закон регламентирует организацию профилактических мероприятий, санитарно-эпидемиологический контроль и подготовку кадров, необходимых для реализации мер охраны здоровья и устанавливает задачи профилактики заболеваний, формирование системы предупреждения болезней, обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия, контроль факторов окружающей среды, а также подготовку и повышение квалификации специалистов в области общественного здравоохранения».

Общественное здравоохранение представляет собой комплекс научных, организационно-правовых и практических мер, направленных на сохранение и укрепление здоровья населения, предупреждение заболеваний и обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия общества. В современных условиях оно является неотъемлемой частью государственной системы здравоохранения и важнейшим инструментом реализации политики профилактики заболеваний, повышения качества жизни граждан и укрепления национальной безопасности.

Программа учитывает национальные законодательные требования, включая Закон КР «Об общественном здравоохранении» №10 от 12.01.2024 государственные программы развития здравоохранения, а также международные стандарты ВОЗ и технические регламенты ЕАЭС.

Эти стандарты обеспечивают единый подход к контролю качества пищевых продуктов, безопасной среды и профилактических мероприятий, что особенно важно в условиях глобализации, миграции населения и растущей взаимосвязи между здоровьем человека, животных и окружающей среды.

Учебная программа направлена на: повышение профессионального уровня санитарных врачей, формирование навыков анализа факторов риска для здоровья населения, освоение современных методов санитарно-эпидемиологического контроля, обеспечение продовольственной безопасности и санитарного благополучия населения и внедрение международных и национальных стандартов в практическую деятельность.

Актуальность	программы:	Актуальность	дополнительной
профессиональной	программы	повышения	квалификации
		непрерывного	

образования для санитарных врачей, обусловлена необходимостью повышения качества и эффективности профессиональной подготовки специалистов, что является одним из важнейших элементов кадровой политики системы охраны здоровья населения, в реализации Государственной Программы развития здравоохранения на современном этапе.

Актуальность темы обусловлена современными вызовами, стоящими перед санитарно-эпидемиологической службой Кыргызской Республики, и необходимостью повышения профессиональной квалификации специалистов санитарно-эпидемиологической службы.

В последние годы наблюдается увеличение заболеваемости как инфекционными, так и социально обусловленными неинфекционными заболеваниями. Воздействие факторов окружающей среды, включая загрязнение воздуха, воды, почвы, неблагоприятные условия труда и проживания, а также небезопасные пищевые продукты, создают риски для здоровья населения.

Профессиональная подготовка санитарных врачей в области общественного здравоохранения позволяет своевременно выявлять эти риски и организовывать профилактические мероприятия.

Данная учебная программа обеспечивает формирование у слушателей не только теоретических знаний, но и практических профессиональных компетенций, необходимых для реализации мероприятий санитарно-эпидемиологического контроля, профилактических программ и оценки факторов риска для здоровья населения. Слушатели овладевают навыками планирования, организации и анализа профилактических мероприятий, проведения санитарно-гигиенического контроля и внедрения современных методов оценки состояния здоровья населения.

Таким образом, учебная программа является актуальной и необходимой для повышения профессионального уровня санитарных врачей, совершенствования системы санитарно-эпидемиологического надзора и обеспечения охраны здоровья населения Кыргызской Республики на современном уровне

Цель курса:

- формирование профессиональных компетенций санитарных врачей санитарно-эпидемиологической службы для организации, контроля и анализа мероприятий по охране общественного здоровья, санитарно-эпидемиологическому мониторингу и профилактике заболеваний с учетом национальных и международных стандартов

Задачи курса:

- изучение законодательства КР в области общественного здравоохранения и санитарно-эпидемиологического контроля;
- ознакомление с международными стандартами ВОЗ и техническими регламентами ЕАЭС;

- формирование навыков анализа факторов риска и условий среды обитания населения;
- освоение методов профилактики инфекционных и социально обусловленных неинфекционных заболеваний;
- развитие практических навыков санитарного надзора, контроля качества воды, воздуха и пищевых продуктов;
- формирование компетенций по планированию и организации профилактических мероприятий;
- развитие навыков статистического анализа и оценки показателей здоровья населения;
- формирование и совершенствование системы общих и специальных знаний, умений, позволяющих санитарному врачу ориентироваться в вопросах организации здравоохранения, общественного здоровья;
- ознакомление основными принципами государственной политики в области общественного здравоохранения

Срок обучения/трудоемкость: 12 дней, 72 кредит часа;

Контингент слушателей: санитарные врачи ЦПЗиГСЭН;

Форма обучения: очная;

Режим занятий: 6 часов;

Методы обучения: лекции, семинарские и практические занятия, решение ситуационных задач. На занятиях применяются наглядные пособия и интерактивные игры, решение ситуационных задач, работа в малых группах, инспектирование санитарно-технических и гигиенических состояний поднадзорных объектов и обсуждение результатов проверки, отбор проб пищевых продуктов и питьевой воды на экспертизу и демонстрация видеороликов

Знания:

- основные принципы государственной политики в области общественного здравоохранения;
- законодательные акты и Соглашения таможенного союза Таможенного союза (ТС), Евро-Азиатского экономического союза (ЕврАзЭС), Всемирной торговой организации (ВТО);
- организация и проведение производственного контроля на промышленных, коммунальных предприятиях, предприятиях по производству пищевой продукции, общественного питания, торговли, в образовательных и лечебно-профилактических организациях;
- проведение государственного надзора в области коммунальной гигиены, гигиены питания, гигиены ГДиП, радиационной гигиене и промышленной гигиене;
- основные принципы обеспечения населения безопасными пищевыми продуктами питания, питьевой водой, воздушной средой, благоприятными условиями обучения и воспитания детей и подростков, а также создание

безопасные условия труда и среды обитания;

- организация профилактических и противоэпидемиологических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- требования законодательства в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- организацию и проведения производственного контроля на поднадзорных объектах не зависимо от форм собственности;
- контроль санитарно-эпидемиологических требований к качеству и безопасности пищевых продуктов;
- основы управления, планирования и экономики службы общественного здравоохранения

Умения/навыки:

- анализировать здоровье населения и состояние здравоохранения;
- использовать информацию о здоровье населения и деятельности лечебно-профилактических организаций, для разработки мероприятий по повышению качества и эффективности медицинской и медико-профилактической помощи;
- применять в практической деятельности законодательных актов и нормативно-правовых документов по гигиене питания, гигиене детей и подростков, коммунальной гигиене, гигиене труда, радиационной гигиене, социально-гигиеническому мониторингу, гигиеническому обучению и воспитанию населения;
- применять методы оценки здоровья, здравоохранения и полученных данных в области медицинской деятельности;
- дать оценку принципов и форм организации здравоохранения и обеспечения доступной и квалифицированной медицинской помощи;
- оценить неблагоприятное влияние вредных производственных факторов на организм человека и разработать профилактические мероприятия;
- оценивать вероятность (идентифицировать и характеризовать опасность) неблагоприятного действия на организм естественно-природных, социальных и антропогенных факторов окружающей среды в конкретных условиях жизнедеятельности человека;
- использовать гигиеническое обучение и воспитание населения в интересах формирования здорового образа жизни, сохранения, укрепления здоровья и профилактики заболеваний;
- использовать информацию о здоровье населения и деятельности лечебно-профилактических учреждений для предложения мероприятий по повышению качества и эффективности медицинской и медико-профилактической помощи;
- обосновать актуальность профилактики на современном этапе для разработки мероприятий по снижению смертности, заболеваемости, инвалидности и улучшения показателей здоровья населения;

- определять место и роль медицинских учреждений, в решении вопросов организации и обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия;
- проводить оценку показателей эффективности деятельности учреждений общественного здравоохранения в области профилактики инфекционных заболеваний

Отношения:

- ориентироваться в законодательстве и нормативно-правовых документах в сфере здравоохранения и применять их в профессиональной деятельности;
- вести и использовать документацию, предусмотренную для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, включая проведение надзора и контроль за исполнением норм;
- организовывать и проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, направленные на предотвращение возникновения инфекционных заболеваний, массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию;
- оценивать соблюдение санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований, выявлять отклонения и разрабатывать рекомендации по их устранению

Формы контроля знаний:

- Предварительный тест(предтест);
- Итоговое тестирование (посттест)

**Учебно- тематический план программы и плана краткосрочного цикла:
ПК(ОО) «Актуальные вопросы общественного здравоохранения»**

№	Наименование тем/разделов	Образовательные компоненты с указанием количества часов			
		Лек- ции	Семи- ские заня- тия	Практи- ческие заня- тия	Трудоем- кость (кредит/ часов
1	Введение в общественное здравоохранение. Понятие, задачи, миссия организация системы здравоохранения КР. Нормативно-правовые акты в области общественного здравоохранения. Санитарно-эпидемиологические нормы и правила	2	1	3	6
2.	Организация и управление системой здравоохранения. Планирование, внедрение стандартов качества медицинской помощи и профилактических программ. Организация и деятельность санитарно-эпидемиологической службы по обеспечению санитарного благополучия населения	2	1	3	6
3.	Методы оценки и прогнозирования состояния здоровья населения. Статистический анализ, демографические показатели, оценка факторов риска	2	1	3	6
4.	Техническое регулирование и законодательные требования: принципы обеспечения безопасности и соответствия продукции и услуг стандартам ТС/ЕАЭС	2	1	3	6
5.	Организация и проведение производственного контроля на поднадзорных объектах. Обеспечение соблюдения СанПин, контроль качества нарушений санитарно-эпидемиологического законодательства (Кодекс КР о правонарушениях)	2	1	3	6
6.	Профилактика инфекционных заболеваний. Эпидемиологический надзор, вакцинопрофилактика, методы предотвращения вспышек	2	1	3	6
7.	Санитарно-гигиенический контроль объектов окружающей среды и жилых помещений: оценка качества питьевой воды, воздуха и почвы, санитарное состояние жилья и объектов общественного пользования	2	1	3	6
8.	Контроль качества и безопасности пищевых	2	1	3	6

	продуктов. Санитарный надзор за производством и оборотом продовольствия, соблюдение санитарных норм и требований безопасности в соответствии с национальными и международными стандартами (ЕАЭС). Профилактика пищевых отравлений. (общественного питания, в детских и ОО)				
9.	Применение концепции «Единое здоровье» в государственном санитарно-эпидемиологическом надзоре	2	1	3	6
10.	Профилактика социально обусловленных неинфекционных заболеваний. Сердечно-сосудистые, метаболические и онкологические заболевания, влияние факторов образа жизни на здоровье населения	2	1	3	6
11	Укрепление здоровья населения и проведение профилактики заболеваний. Продвижение здоровья и формирование здорового образа жизни. Разработка образовательных программ	2	1	3	6
12.	Организация инфекционного контроля в ОЗ КР. Уровни и компоненты ИК. Гигиенические требования к организациям здравоохранения КР. Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, лабораторных исследований и испытаний в системе санэпидслужбы.	2	1	3	6
Всего		24	12	36	72

Тематический план лекций:

№	Наименование тем/разделов	количество учебных часов
1.	Введение в общественное здравоохранение. Понятие, задачи, миссия организация системы здравоохранения КР. Нормативно-правовые акты в области общественного здравоохранения. Санитарно-эпидемиологические нормы и правила	2
2.	Организация и управление системой здравоохранения. Планирование, внедрение стандартов качества медицинской помощи и профилактических программ. Организация и деятельность санитарно-эпидемиологической службы по обеспечению санитарного благополучия населения	2
3.	Методы оценки и прогнозирования состояния здоровья населения. Статистический анализ, демографические показатели, оценка факторов риска	2
4.	Техническое регулирование и законодательные требования: принципы обеспечения безопасности и соответствия продукции и услуг стандартам ТС/ЕАЭС.	2
5	Организация и проведение производственного контроля на поднадзорных объектах. Обеспечение соблюдения СанПин, контроль качества нарушений санитарно-эпидемиологического законодательства (Кодекс КР о правонарушениях)	2
6	Профилактика инфекционных заболеваний. Эпидемиологический надзор, вакцинопрофилактика, методы предотвращения вспышек	2
7	Санитарно-гигиенический контроль объектов окружающей среды и жилых помещений: оценка качества питьевой воды, воздуха и почвы, санитарное состояние жилья и объектов общественного пользования	2
8	Контроль качества и безопасности пищевых продуктов. Санитарный надзор за производством и оборотом продовольствия, соблюдение санитарных норм и требований безопасности в соответствии с национальными и международными стандартами (ЕАЭС). Профилактика пищевых отравлений. (общественного питания, в детских и ОО)	2
9	Применение концепции «Единое здоровье» в государственном санитарно-эпидемиологическом надзоре	2
10	Профилактика социально обусловленных неинфекционных заболеваний. Сердечно-сосудистые, метаболические и	2

	онкологические заболевания, влияние факторов образа жизни на здоровье населения	
11	Укрепление здоровья населения и проведение профилактики заболеваний. Продвижение здоровья и формирование здорового образа жизни. Разработка образовательных программ	2
12	Организация инфекционного контроля в ОЗ КР. Уровни и компоненты ИК. Гигиенические требования к организациям здравоохранения КР Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, лабораторных исследований и испытаний в системе санэпидслужбы.	2
	Итого:	24

Тематический план семинарских занятий:

№	Наименование тем/разделов	Количество учебных часов
1.	Обсуждение Закона Кыргызской Республики № 10 от 12.01.2024 г. «Об общественном здравоохранении» и Программы Правительства КР «Здоровый человек — процветающая страна 2019–2030» и др. нормативно - правовых актов	1
2.	Обсуждение стандартов качества медицинской помощи и профилактических программ. Решение ситуационных задач	1
3.	Решение ситуационных задач. Обсуждение демографических и эпидемиологических показателей населения	1
4.	Разбор конкретных случаев несоответствия продукции стандартам. Принципы технического регулирования и обеспечения безопасности продукции и услуг	1
5.	Обсуждение типовых программ производственного контроля, включая лабораторно-инструментальные исследования, для организаций, осуществляющих деятельность в сфере пищевой промышленности и общественного питания	1
6	Разбор конкретных эпидемических случаев. Эпиднадзор и методы вакцинопрофилактики. Организация мероприятий по предотвращению вспышек инфекций	1
7.	Работа с ситуационными задачами. Обсуждение основы санитарного контроля воды, воздуха, почвы, жилья и общественных мест.	1
8.	Решение ситуационных задач. Разбор случаев пищевых	1

	отравлений. Объекты общественного питания, детские и образовательные организации	
9.	Решение ситуационных задач. Обсуждение взаимодействия человека, животных и окружающей среды, примеры эпидемий. Обсуждение планирования инспекций и оценка рисков. Обсуждение принципов профилактики, методов реализации мероприятий	1
10.	Решение ситуационных задач. Сердечно-сосудистые метаболические, онкологические заболевания. Влияние факторов образа жизни	1
11.	Решение ситуационных задач. Обсуждение вопроса формирования здорового образа жизни и культуры здоровья. Образовательные программы и пропаганда	1
12.	Обсуждение теории и методов санитарно-эпидемиологической экспертизы. Обсуждение расследования и оценки объектов и пищевой продукции. Требования к отбору проб, их транспортировке и хранению перед лабораторными исследованиями. Решение и обсуждение ситуационных задач	1
	Итого	12

Тематический план практических занятий:

№	Наименование тем/разделов	Количество учебных часов
1.	Инспектирование ЦПЗиГСЭН г.Ош. Анализ нормативно-правовых актов (Законы, СанПиН, инструкции). Обзор ключевых действующих санитарно-эпидемиологических норм и правил	3
2.	Разработка схемы организации санитарно-эпидемиологической службы на примере конкретного региона г.Ош	3
3.	Посещение Медицинского информационно-аналитического центра и ознакомление с его деятельностью	3
4.	Посещение ЦПЗиГСЭН. Разбор конкретных случаев несоответствия продукции установленным стандартам и разработка рекомендаций по соблюдению требований технических регламентов.	3
4.	Составить программу производственного контроля для объекта общественного питания. Санитарно-эпидемиологический надзор и производственный контроль на предприятиях ОП	3
5.	Инспектирование кондитерского цеха, ознакомление с его	3

	деятельностью. Составление акта обследования с указанием выявленных нарушений и предложений по их устранению	
6	Инспектирование организации здравоохранения. Составление плана эпидемиологического надзора и мер профилактики.	3
7.	Санитарно-гигиенический контроль объектов окружающей среды и жилых помещений. Оценка качества питьевой воды, воздуха и почвы, санитарного состояния жилья и объектов общественного пользования	3
8.	Посещение объектов общественного питания с целью организации профилактики пищевых отравлений. Оценка санитарного состояния, соблюдение правил хранения и обработки продуктов. Оформление акта обследования	3
9.	Разработка практических мер по профилактике зоонозов и санитарного контроля объектов. Проведение инспекций на примере учебных объектов, составление актов и заключений. Практическая разработка профилактического плана и мероприятий, контроль выполнения	3
10.	Профилактика социально обусловленных метаболических заболеваний. Анализ влияния факторов образа жизни на здоровье населения и составление оздоровительной программы	3
11.	Разработка и презентация программы по продвижению здорового образа жизни для конкретного населения	3
12.	Посещение лаборатории ЦПЗиГСЭН: анализ результатов испытаний питьевой воды пищевых продуктов разработка санитарно-гигиенических мероприятий и обсуждение лабораторных данных	3
	Итого	36

Содержание программы:

1. Введение в общественное здравоохранение. Понятие, задачи, миссия организация системы здравоохранения КР. Нормативно-правовые акты в области общественного здравоохранения. Санитарно-эпидемиологические нормы и правила. Обсуждение законодательных и нормативных актов КР: Закон «Об общественном здравоохранении» (№ 10 от 12.01.2024), Закон «О техническом регулировании» (№ 67 от 22.05.2004), Постановление Правительства КР № 201 от 11.04.2016 «Об утверждении актов в области общественного здравоохранения». Понятие общественного здравоохранения. Основные задачи и миссия общественного здравоохранения. Организация системы здравоохранения Кыргызской Республики. Санитарно-эпидемиологические нормы и правила. Цели и задачи: охрана здоровья населения, профилактика заболеваний, повышение качества жизни. Отличие общественного здравоохранения от клинической медицины. Формирование политики в области здравоохранения.

2. Организация и управление системой здравоохранения. Планирование, внедрение стандартов качества медицинской помощи и профилактических программ. Организация и деятельность санитарно-эпидемиологической службы по обеспечению санитарного благополучия населения. Организация системы здравоохранения Кыргызской Республики. Структура системы здравоохранения: государственные и частные учреждения. Роль Министерства здравоохранения КР и подчиненных органов. Взаимодействие первичной, вторичной и третичной медико-санитарной помощи. Механизмы финансирования и регулирования системы здравоохранения. Основные принципы управления: стратегическое и оперативное планирование. Разработка и внедрение стандартов качества медицинской помощи. Контроль и оценка эффективности профилактических программ. Мониторинг и анализ показателей здоровья населения. Разработка национальных стандартов оказания медицинской помощи. Планирование профилактических программ (вакцинация, профилактика ИСМП, санитарное просвещение). Оценка эффективности профилактических мероприятий. Роль информационных систем и медицинской статистики в управлении качеством. Основные задачи санитарно-эпидемиологической службы (ЦПЗиГСЭН). Санитарно-гигиенический контроль объектов окружающей среды, жилых и общественных помещений. Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований и лабораторно-инструментальных исследований. Обеспечение санитарного благополучия населения и профилактика инфекционных и неинфекционных заболеваний. Межведомственное сотрудничество для реализации санитарных мероприятий. Взаимодействие с образовательными учреждениями, пищевой промышленностью и организациями общественного питания. Координация действий при эпидемических и чрезвычайных ситуациях.

3. Методы оценки и прогнозирования состояния здоровья населения. Статистический анализ, демографические показатели, оценка факторов

риска. Основы оценки состояния здоровья населения. Понятие и цели оценки здоровья населения. Критерии и показатели состояния здоровья: заболеваемость, смертность, инвалидность. Статистический анализ данных о здоровье населения. Методы сбора информации: регистрация заболеваний, опросы, медицинская документация. Основные статистические показатели: средние значения, распределения, коэффициенты. Использование статистических методов для анализа эпидемиологических данных. Визуализация данных: графики, диаграммы, карты заболеваемости. Интерпретация результатов и выявление тенденций. Демографические показатели. Показатели рождаемости и смертности. Естественный прирост населения и миграционные процессы. Структура населения по возрасту, полу, социально-экономическим признакам. Использование демографических данных для планирования мероприятий в здравоохранении. Оценка факторов риска для здоровья населения. Определение факторов риска: образ жизни, экологические условия, социальные и экономические условия. Методы количественной и качественной оценки факторов риска. Влияние факторов риска на заболеваемость и смертность. Разработка профилактических мероприятий на основе анализа факторов риска. Прогнозирование состояния здоровья населения. Использование статистических и математических моделей для прогнозирования. Прогнозирование заболеваемости и эпидемиологической ситуации. Оценка эффективности профилактических программ и планирование мероприятий здравоохранения.

4. Техническое регулирование и законодательные требования: принципы обеспечения безопасности и соответствия продукции и услуг стандартам ТС/ЕАЭС. Понятие и цели технического регулирования. Определение технического регулирования. Основные задачи: обеспечение безопасности продукции и услуг, защита здоровья населения, создание условий для свободного оборота продукции на рынке. Отличие технического регулирования от санитарно-эпидемиологического контроля. Законодательные основы и нормативные акты. Основные законы Кыргызской Республики, регулирующие техническое регулирование. Нормативные правовые акты ТС/ЕАЭС: регламенты, стандарты, технические условия. Роль государственных органов в контроле за соблюдением требований. Принципы обеспечения безопасности продукции и услуг. Требования к безопасности продуктов питания, бытовых товаров и промышленных изделий. Обеспечение качества продукции на всех этапах жизненного цикла: производство, хранение, транспортировка, реализация. Оценка рисков для здоровья и безопасности потребителей. Соответствие продукции и услуг стандартам ТС/ЕАЭС. Основные принципы стандартизации и сертификации продукции. Процедуры оценки соответствия: испытания, инспектирование, сертификация. Знак соответствия и его значение для потребителей и производителей. Практическое применение требований технического регулирования. Контроль соответствия продукции стандартам на предприятиях и в организациях. Примеры нарушений и меры по их устранению. Взаимодействие органов контроля с производителями и потребителями.

5. Организация и проведение производственного контроля на поднадзорных объектах. Обеспечение соблюдения СанПин, контроль качества нарушений санитарно-эпидемиологического законодательства (Кодекс КР о правонарушениях). Понятие и цели производственного контроля. Определение производственного контроля и его роль в санитарно-эпидемиологическом надзоре. Основные задачи: обеспечение безопасности продукции и услуг, профилактика заболеваний, соблюдение санитарных норм. Организация контроля на поднадзорных объектах. Планирование и проведение инспекций и проверок. Подготовка к проверке: оценка документации, определение методов отбора проб. Контроль за соблюдением СанПиН и других санитарных норм. Контроль качества и выявление нарушений. Методы выявления нарушений санитарно-эпидемиологического законодательства. Оценка риска для здоровья населения и степени опасности выявленных нарушений. Ведение документации и составление отчетов о результатах контроля. Правовые аспекты производственного контроля. Основные положения Кодекса Кыргызской Республики о правонарушениях в сфере санитарно-эпидемиологической безопасности. Ответственность юридических и физических лиц за нарушение санитарных норм и правил. Применение результатов контроля на практике. Разработка рекомендаций по устранению нарушений и профилактических мероприятий. Взаимодействие с органами власти и предприятиями для обеспечения санитарного благополучия населения.

6. Профилактика инфекционных заболеваний. Эпидемиологический надзор, вакцинопрофилактика, методы предотвращения вспышек. Эпидемиологический надзор. Понятие и задачи эпиднадзора. Регистрация и учет инфекционных заболеваний. Выявление очагов и мониторинг эпидемической ситуации. Вакцинопрофилактика. Основные принципы иммунизации населения. Национальный календарь прививок. Организация массовой и плановой вакцинации. Методы предотвращения вспышек инфекций. Санитарно-гигиенические мероприятия (изоляция, карантин, дезинфекция). Обеспечение безопасных условий в учреждениях и на объектах общественного питания. Анализ эффективности профилактики. Оценка охвата вакцинацией. Контроль снижения заболеваемости. Корректировка мероприятий при выявлении очагов инфекции.

7. Санитарно-гигиенический контроль объектов окружающей среды и жилых помещений: оценка качества питьевой воды, воздуха и почвы, санитарное состояние жилья и объектов общественного пользования. Понятие и задачи санитарно-гигиенического контроля. Основные цели контроля: охрана здоровья населения, профилактика заболеваний, выявление источников риска. Роль санитарно-эпидемиологических служб в мониторинге условий окружающей среды. Контроль качества питьевой воды. Параметры качества воды: микробиологические, химические, физические показатели. Методы отбора проб и лабораторного анализа. Санитарные нормы и требования к питьевой воде. Контроль качества атмосферного воздуха. Основные показатели загрязнения

воздуха (пыль, газы, аэрозоли). Методы измерений и мониторинга. Санитарные нормы и допустимые концентрации загрязнителей. Контроль состояния почвы. Параметры санитарного состояния почвы: микробиологические и химические показатели. Методы отбора и анализа проб почвы. Влияние состояния почвы на здоровье населения. Санитарное состояние жилых помещений и объектов общественного пользования. Порядок оценки чистоты, вентиляции, освещенности, температурного режима и влажности. Проверка санитарной инфраструктуры: водоснабжение, канализация, уборка помещений. Рекомендации по устранению нарушений и профилактические мероприятия. Практическое применение результатов контроля. Составление отчетов и актов обследования. Разработка предложений по улучшению санитарного состояния объектов. Взаимодействие с органами власти и населением для устранения выявленных рисков.

8. Контроль качества и безопасности пищевых продуктов. Санитарный надзор за производством и оборотом продовольствия, соблюдение санитарных норм и требований безопасности в соответствии с национальными и международными стандартами (ЕАЭС). Профилактика пищевых отравлений. (общественное питания, в детские и ОО). Понятие и цели контроля качества и безопасности продуктов питания. Основные задачи: защита здоровья населения, предотвращение пищевых отравлений, обеспечение соответствия продукции стандартам. Роль санитарно-эпидемиологических служб в контроле безопасности продовольствия. Санитарный надзор за производством и оборотом продовольствия. Организация контроля на предприятиях пищевой промышленности и объектах общественного питания. Методы проверки соблюдения санитарных норм и правил (СанПиН, СЭН). Контроль за хранением, транспортировкой и реализацией продуктов. Соответствие продукции национальным и международным стандартам. Технические регламенты ЕАЭС и национальные требования к продуктам питания. Сертификация и оценка соответствия пищевой продукции стандартам безопасности. Документирование нарушений и разработка корректирующих мероприятий. Профилактика пищевых отравлений. Основные причины пищевых отравлений. Санитарно-гигиенические мероприятия на предприятиях общественного питания, детских и образовательных организациях. Контроль за соблюдением правил хранения, обработки и приготовления продуктов. Просвещение населения и работников пищевой отрасли о мерах профилактики. Практическое применение контроля. Проведение инспектирования и лабораторных исследований продуктов. Составление актов и отчетов о нарушениях. Разработка рекомендаций по улучшению санитарного состояния и предотвращению пищевых отравлений.

9. Применение концепции «Единое здоровье» в государственном санитарно-эпидемиологическом надзоре. Понятие и принципы концепции «Единое здоровье». Глобальные предпосылки формирования концепции: взаимосвязь

здоровья человека, животных и окружающей среды. Международные организации и инициативы в реализации подхода «Единое здоровье». Роль санитарно-эпидемиологической службы в реализации межсекторального подхода к обеспечению биологической безопасности. Межведомственное взаимодействие органов здравоохранения, ветеринарной службы и экологических структур в системе эпидемиологического надзора. Применение принципов «Единого здоровья» при мониторинге и профилактике зоонозных и природно-очаговых инфекций. Эпидемиологический надзор за инфекциями, передающимися от животных к человеку. Значение экологических факторов в распространении инфекционных заболеваний. Роль лабораторного мониторинга и обмена информацией между ведомствами. Примеры практического применения концепции «Единое здоровье» при расследовании вспышек инфекционных заболеваний. Современные вызовы: антимикробная резистентность, новые и возвращающиеся инфекции, изменение климата и их влияние на здоровье населения.

10.Профилактика социально обусловленных неинфекционных заболеваний. Сердечно-сосудистые, метаболические и онкологические заболевания, влияние факторов образа жизни на здоровье населения. Основные группы социально обусловленных заболеваний. Сердечно-сосудистые заболевания. Метаболические нарушения (ожирение, сахарный диабет).Онкологические заболевания. Оценка факторов риска. Влияние образа жизни: питание, физическая активность, вредные привычки.Социально-экономические и экологические факторы. Методы анализа состояния здоровья населения и выявления групп риска. Организация профилактических мероприятий. Разработка программ профилактики на уровне ОЗ, районов и городов. Внедрение рекомендаций по здоровому образу жизни в образовательных и медицинских учреждениях. Контроль соблюдения профилактических мероприятий и оценка их эффективности. Разработка оздоровительных программ. Планирование профилактических мероприятий на основе анализа факторов риска. Координация действий с медицинскими учреждениями, органами здравоохранения и образовательными организациями. Подготовка рекомендаций для населения и поднадзорных объектов по снижению факторов риска. Практическое применение в деятельности санитарного врача. Мониторинг и анализ эпидемиологических данных по неинфекционным заболеваниям. Инспектирование объектов и программ, направленных на профилактику НИЗ.

11.Укрепление здоровья населения и проведение профилактики заболеваний. Продвижение здоровья и формирование здорового образа жизни. Разработка образовательных программ. Организация мероприятий по укреплению здоровья населения. Продвижение здорового образа жизни и профилактика заболеваний. Разработка и внедрение образовательных и информационных программ для населения. Контроль эффективности профилактических и оздоровительных мероприятий.

12. Организация инфекционного контроля в ОЗ КР. Уровни и компоненты ИК. Гигиенические требования к организациям здравоохранения КР. Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, исследований, обследований, лабораторных исследований и испытаний в системе санэпидслужбы. Обсуждение основных нормативных актов по вопросам инфекционного контроля. Постановления КМ КР №663 от 12.12.2023 г. «Об утверждении инструкции по инфекционному контролю в организациях здравоохранения КР», Постановление Правительства КР от 11 апреля 2016 года № 201 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к лечебно-профилактическим организациям» и Приказа МЗ КР 525 от 21.05.2024г «Об утверждении отдела качеством медицинских услуг в ОЗ КР, для обеспечения постоянного мониторинга улучшения качества медицинских услуг». Организация и меры инфекционного контроля в ОЗ. Система инфекционного контроля на уровне ОЗ. Уровни ИК и инфраструктура системы инфекционного контроля. Компоненты и административные меры инфекционного контроля. Комитет по качеству предоставляемых медицинских услуг. Мониторинг и оценка инфекционного контроля. Нормативно-правовое обеспечение организации санитарно-противоэпидемического режима в ЛПО. Гигиенические требования, предъявляемые к размещению, устройству, оборудованию, микроклимату и освещению помещений. Принципы безопасного водоснабжения и канализации в ОЗ, с точки зрения инфекционного контроля. Санитарно-гигиенические требования к отоплению, вентиляции, микроклимату и воздушной среде помещений ОЗ. Основные санитарно-противоэпидемические мероприятия в отношении пациентов и персонала в ОЗ. Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз и обследований поднадзорных объектов. Организация и контроль лабораторно-инструментальных исследований и испытаний продукции и окружающей среды. Расследование случаев нарушений санитарных норм и выявление источников риска. Лабораторно-инструментальные исследования и испытания. Методы отбора проб: вода, продукты питания, воздух, почва, поверхности. Лабораторный анализ на микробиологические, химические и физические показатели. Интерпретация результатов лабораторных исследований и выявление отклонений от санитарных норм.

Основная литература:

- Закон Кыргызской Республики от 23.11.23г. №10 «Об общественном здравоохранения»;
- Закон Кыргызской Республики от 12.01.2024г. №14 «Об охране здоровья граждан в Кыргызской Республике»;
- Закон КР от 30.05.2011г №34 ТР «О безопасности питьевой воды»;
- Закон КР «О порядке проведения проверок субъектов предпринимательства» № 72 от 25 мая 2007 года;
- Кодекс КР о правонарушения №128 от 28.10.2024г;
- Постановление Правительства Кыргызской Республики от 29 января 2018 года № 56 «Об утверждении Положения о порядке проведения проверок субъектов предпринимательства»;
- Постановление Правительства Кыргызской Республики от 18 февраля 2012 года № 108 «Об утверждении критериев оценки степени риска при осуществлении предпринимательской деятельности»(в редакции от 31 марта 2016 года № 167);
- Постановление Правительства Кыргызской Республики № 201 от 11 апреля 2016 года «Об утверждении актов в области общественного здравоохранения», которым утверждены следующие санитарные правила и нормы (2016 г.):
- Санитарные правила "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" согласно приложению 1;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" согласно приложению 3;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунально-бытового назначения по оказанию парикмахерских и косметических услуг населению" согласно приложению 4;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных образовательных организациях" согласно приложению 5;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях" согласно приложению 6;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам оптовой и розничной торговли пищевой продукцией" согласно приложению 7;

- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам общественного питания" согласно приложению 9;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к организации временных туристских лагерей и временных пунктов питания" согласно приложению 11;
- Санитарные правила и нормативы "Определение индивидуальных эффективных доз облучения пациентов при рентгенологических исследованиях с использованием измерителей произведения дозы на площадь" согласно приложению 12;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к лечебно-профилактическим организациям" согласно приложению 13;
- Гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" согласно приложению 16;
- Постановление Кабинета Министров КР № 663 от 12.12.23 об утверждении «Инструкция по инфекционному контролю в организациях здравоохранения КР»;
- Постановления Кабинета Министров КР от 22 июля 2025 года № 437 «О вопросах по обращению с медицинскими отходами и работе с ртутьсодержащими изделиями в организациях здравоохранения Кыргызской Республики»;
- Н.К. Касиев, О.А. Болбачан, Р.С. Розыева «Общественное здоровье и здравоохранение»: учебник Бишкек: Изд-во КРСУ, 2016г;
- А.П.Дербенев «Общественное здоровье и здравоохранения как наука и направление практической деятельности» г.Москва 2023г;
- Г.Н. Царик. «Здравоохранение и общественное здоровье»,учебник для ординаторов и врачей, постдипломного образования, студентов мед. вузов / под ред. : Москва ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 912 с;
- Юрьев В.К. Основы общественного здоровья и здравоохранения: учебник для студентов стом. факультетов, ДПО, преподавателей / В.К. Юрьев. – Санкт-Петербург: Спец. литература 2019. – 271 с.;
- Линденбратен А.Л. Здоровье и здравоохранение Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 272 с;
- С.С.Панисар; пер. с англ. под ред. Г.Э. Улумбековой; пер. С.А. Палевской, Н.Ф. Прохоренко Повышение качества медицинской помощи и безопасности пациентов в медицинских организациях, наглядное руководство / под ред. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 160с;
- Лисицын Ю.П «Общественное здоровье и здравоохранения». 2017г;
- Медник В.А., Юрьев В.К Курс лекций по общественному здоровью и здравоохранению 2018г;

Дополнительная литература:

- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов";
- ТР ТС 021/2011 — «О безопасности пищевой продукции»;
- ТР ТС 022/2011 — «Пищевая продукция в части её маркировки»;
- ТР ТС 033/2013 — «О безопасности молока и молочной продукции»;
- ТР ТС 034/2013 — «О безопасности мяса и мясной продукции»;
- ТР ЕАЭС 040/2016 — «О безопасности рыбы и рыбной продукции»;
- ТР ЕАЭС 044/2017 — «О безопасности упакованной питьевой воды»;
- ТР ТС 007/2011 — «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»;
- ТР ТС 009/2011 — «О безопасности парфюмерно-косметической продукции»;
- ТР ТС 035/2014 — «О безопасности табачной продукции»

Электронные ресурсы:

- Е.Е. Ачкасов, Е.В. Машковский, О.Б. Добровольский. – Москва ГЭОТА Медиа, 2016г, стр 208 URL: [html ISBN 978-5-9704-3647-91](http://www.gota.ru/html/ISBN978-5-9704-3647-91);
- Брико, Н. И. Эпидемиология [Электронный ресурс] / Н. И. Брико, В. И. Покровский. - Электрон. текстовые дан. - М. : Гэотар Медиа, 2015. - 368 с. Режим доступа <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970431832.html>;
- Букап [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Букап». – URL: <http://www.books-up.ru>;
- eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]: электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Яз. рус., англ.

Структура и содержание учебной программы и плана:

ПК(ОО) «Вопросы государственного санитарного надзора и технического регулирования в области общественного здравоохранения»

48 кредит часов

Пояснительная записка

Общественное здравоохранение является одним из приоритетных направлений развития системы здравоохранения Кыргызской Республики. Эффективный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, контроль за качеством пищевых продуктов, воды и условий санитарной безопасности объектов общественного пользования являются ключевыми факторами сохранения здоровья населения.

Современная система общественного здравоохранения требует от специалистов высокой профессиональной компетентности в вопросах санитарного законодательства, организации государственного санитарного контроля, оценки факторов риска окружающей среды и обеспечения безопасности продукции, оказывающей влияние на здоровье населения. В связи с этим повышение квалификации санитарных врачей является важным элементом развития кадрового потенциала системы здравоохранения.

Одним из важнейших направлений обеспечения общественного здоровья является государственный санитарно-эпидемиологический надзор, направленный на предупреждение заболеваний, выявление и устранение факторов риска, а также контроль за соблюдением санитарного законодательства.

Важную роль в обеспечении безопасности продукции и защите здоровья населения играет система технического регулирования, основанная на применении технических регламентов, санитарных норм и стандартов качества.

Учебная программа разработана на основе действующего законодательства КР и международных стандартов, в частности: Закон Кыргызской Республики «Об общественном здравоохранении» №10 от 12 января 2024 года, Технический регламент ЕАЭС, Санитарные нормы и правила Кыргызской Республики (СанПиН КР), Международные стандарты ВОЗ и концепция «One Health» (Единое здоровье), интегрирующая здоровье человека, животных и окружающей среды. нормативно-правовых актов в области санитарного надзора, а также технических регламентов Евразийского экономического союза.

В рамках программы рассматриваются вопросы организации и осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора, системы технического регулирования, контроля за безопасностью пищевых продуктов, условий труда, окружающей среды и других факторов, влияющих на здоровье населения.

Учебная программа направлена на углубление профессиональных знаний и практических навыков в области санитарно-эпидемиологического надзора, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также применения механизмов технического регулирования, контролирующих качество продукции и условий, влияющих на здоровье населения.

Учебная программа охватывает следующие ключевые направления: Организация и проведение государственного санитарно-эпидемиологического надзора, применение методов технического регулирования и контроля безопасности продукции и окружающей среды, Оценка и управление рисками для здоровья населения, анализ санитарно-эпидемиологической ситуации и разработка профилактических мероприятий, внедрение современных методов мониторинга и контроля, соответствующих международным стандартам.

Реализация программы позволит санитарным врачам повысить эффективность своей работы, укрепить профилактическую направленность санитарного надзора и обеспечить соблюдение санитарно-эпидемиологических и технических норм на всех уровнях здравоохранения.

Актуальность программы: Актуальность программы обусловлена возрастающей ролью государственного санитарного надзора и технического регулирования в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны общественного здоровья.

В современных условиях усиливается влияние неблагоприятных факторов окружающей среды, таких как загрязнение атмосферного воздуха, воды и почвы, ухудшение качества пищевых продуктов, воздействие химических и биологических факторов, а также рост урбанизации и промышленного производства. Эти процессы создают дополнительные риски для здоровья населения и требуют эффективного функционирования системы санитарного контроля.

В рамках интеграционных процессов в Евразийском экономическом союзе особое значение приобретает применение технических регламентов ЕАЭС, регулирующих безопасность пищевой продукции, ее маркировку, использование пищевых добавок и других компонентов.

В связи с этим повышается необходимость постоянного совершенствования профессиональных знаний санитарных врачей в области санитарного законодательства, методов санитарного контроля, оценки факторов риска и применения механизмов технического регулирования.

Особое внимание уделяется формированию практических навыков анализа санитарно-эпидемиологической ситуации, выявления и оценки факторов риска, применения современных методов профилактики и санитарного контроля. В программу включены лекционные и практические занятия, анализ ситуационных задач, а также современные формы оценки знаний слушателей.

Повышение квалификации специалистов в данной области позволит повысить эффективность деятельности органов санитарно-эпидемиологического надзора, улучшить профилактическую направленность системы здравоохранения и обеспечить более высокий уровень защиты здоровья населения.

Цель курса:

- углубление профессиональных знаний и совершенствование практических компетенций санитарных врачей для эффективного осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора, применения технических регламентов и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Кыргызской Республики.

Задачи курса:

- обновление знаний санитарных врачей о современном законодательстве Кыргызской Республики в области общественного здравоохранения, санитарно-эпидемиологического надзора и технического регулирования (включая Законы КР и Технические регламенты ЕАЭС);
- совершенствование практических навыков по организации и проведению санитарно-эпидемиологического надзора на объектах различного профиля, включая предприятия пищевой промышленности, объекты общественного питания, образовательные учреждения, медицинские организации и объекты окружающей среды;
- практическое применение технических регламентов и санитарных норм на объектах общественного питания, образовательных и коммунально-бытовых учреждениях;
- разработка профилактических мероприятий и подготовка экспертных заключений;
- обеспечение навыков оценки и управления рисками для здоровья населения, связанных с качеством продуктов питания, воды, воздуха, условий труда и экологической безопасности;
- развитие компетенций в области применения технических регламентов и стандартов качества, включая контроль безопасности пищевых продуктов, санитарно-гигиенический контроль и оценку соблюдения санитарных норм;
- формирование способности к анализу санитарно-эпидемиологической ситуации, выявлению факторов риска, разработке профилактических мероприятий и рекомендаций для органов здравоохранения и местных администраций;
- освоение современных методов мониторинга, контроля и отчетности, соответствующих международным стандартам ВОЗ и концепции «Единое здоровье»;
- повышение профессиональной ответственности и качества принимаемых решений при реализации мер санитарного надзора и профилактики заболеваний.
- освоение методов мониторинга, контроля и отчетности в соответствии с международными стандартами

Срок обучения/трудоемкость: 8 дней, 48 кредит часов;

Контингент слушателей: санитарные врачи ЦПЗиГСЭН;

Форма обучения: очная;

Режим занятий: 6 часов;

Методы обучения: лекции, семинарские и практические занятия, решение ситуационных задач. На занятиях применяются наглядные пособия и интерактивные игры, решение ситуационных задач, работа в малых группах, инспектирование санитарно-технических и гигиенических состояний поднадзорных объектов и обсуждение результатов проверки, отбор проб

пищевых продуктов и питьевой воды на экспертизу и демонстрация видеороликов

Знания:

- нормативно-правовую базу Кыргызской Республики в сфере общественного здравоохранения, включая: Закон «Об общественном здравоохранении» №10 от 12 января 2024 года; Санитарные нормы и правила (СанПиН КР); технические регламенты ЕАЭС;
- современные методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора;
- методы оценки и управления рисками для здоровья населения;
- принципы концепции «Единое здоровье», интегрирующей здоровье человека, животных и окружающей среды;
- современные подходы к профилактике заболеваний и контролю факторов риска;
- организация и проведение производственного контроля на промышленных, коммунальных предприятиях, предприятиях по производству пищевой продукции, общественного питания, торговли, в образовательных и лечебно-профилактических организациях;
- проведение государственного надзора в области коммунальной гигиены, гигиены питания, гигиены ГДиП, радиационной гигиене и промышленной гигиене;
- основные принципы обеспечения населения безопасными пищевыми продуктами питания, питьевой водой, воздушной средой, благоприятными условиями обучения и воспитания детей и подростков, а также создание безопасные условия труда и среды обитания;
- организация профилактических и противоэпидемиологических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- требования законодательства в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- организацию и проведения производственного контроля на поднадзорных объектах не зависимо от форм собственности;
- контроль санитарно-эпидемиологических требований к качеству и безопасности пищевых продуктов;

Умения/навыки:

- проводить государственный санитарно-эпидемиологический надзор на предприятиях различного профиля и объектах общественного пользования;
- оценивать санитарное состояние окружающей среды, качество питьевой воды, продуктов питания и условий труда;
- выявлять факторы риска, влияющие на здоровье населения, и разрабатывать меры профилактики;
- применять технические регламенты и санитарные нормы в практике санитарного надзора;

- анализировать санитарно-эпидемиологическую ситуацию на территории, формировать заключения и рекомендации для органов здравоохранения;
- разрабатывать и внедрять планы мероприятий по предупреждению заболеваний и соблюдению санитарных требований;
- вести документацию и отчетность в соответствии с действующим законодательством и требованиями контролирующих органов.
- проведения инспекций и проверок на объектах производства и общественного пользования;
- лабораторного контроля и оценки санитарно-эпидемиологической ситуации;
- применения методов количественной и качественной оценки рисков для здоровья населения;
- практического применения санитарных норм и требований технических регламентов;
- подготовки экспертных заключений и рекомендаций по улучшению санитарно-эпидемиологического состояния;
- взаимодействия с другими государственными и общественными организациями в вопросах санитарного надзора и охраны здоровья населения;
- внедрения современных методов мониторинга и контроля, соответствующих международным стандартам.

Отношения:

- ориентироваться в законодательстве и нормативно-правовых документах в сфере здравоохранения и применять их в профессиональной деятельности;
- вести и использовать документацию, предусмотренную для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, включая проведение надзора и контроль за исполнением норм;
- организовывать и проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, направленные на предотвращение возникновения инфекционных заболеваний, массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию;
- оценивать соблюдение санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований, выявлять отклонения и разрабатывать рекомендации по их устранению

Формы контроля знаний:

- Предварительный тест(предтест);
- Итоговое тестирование (посттест)

**Учебно- тематический план программы и плана краткосрочного цикла:
ПК(ОО) «Вопросы государственного санитарного надзора и
технического регулирования в области общественного здравоохранения»**

№	Наименование тем/разделов	Образовательные компоненты с указанием количества часов			
		Лек- ции	Семи- ские заня тия	Практи- ческие заня тия	Трудове мкость (креди т/часов
1.	Организации государственного санитарно-гигиенического надзора в КР. Нормативно-правовая база общественного здравоохранения и санитарно-эпидемиологического контроля в КР	2	1	3	6
2.	Техническое регулирование и законодательные требования: принципы обеспечения безопасности и соответствия продукции и услуг стандартам ТС/ЕАЭС. Понятие и цели технического регулирования. Методы оценки и управления санитарными рисками с учетом требований ТР и СанПиН	2	1	3	6
3.	Санитарно-эпидемиологические требования к безопасности и качеству пищевых продуктов. Гигиенические требования к организации питания в соответствии с ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»	2	1	3	6
4.	«Санитарно-эпидемиологические требования к маркировке пищевой продукции и ее практическое применение в соответствии с ТР ЕАЭС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки». «Санитарно-эпидемиологические требования к безопасности пищевых добавок и технологических вспомогательных средств в соответствии с ТР ЕАЭС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок и технологических вспомогательных средств»	2	1	3	6
5.	Гигиенические требования к воде и водоснабжению, включая эпидемиологическое и санитарно-хозяйственное значение воды, в соответствии с Законом КР от 30.05.2011 и Техническим регламентом «О безопасности питьевой воды»	2	1	3	6
6.	Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунально-бытового назначения (парикмахерские, косметологические кабинеты и	2	1	3	6

	др.) в соответствии с ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции»				
7.	«Санитарно-эпидемиологический контроль за качеством питания в дошкольных и общеобразовательных организациях в соответствии с ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» и ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек»	2	1	3	6
8.	Основы системы менеджмента, внедрение концепции ХАССП, принципы здорового, профилактического и лечебного питания. Инспектирование производственных и общественных объектов. Разработка профилактических мероприятий на основе требований ТР ЕАЭС, СанПиН КР и международных стандартов, концепцию «Единое здоровье»	2	1	3	6
	Итого	16	8	24	48

Тематический план лекций

№	Наименование тем/разделов	Количество учебных часов
1.	Организации государственного санитарно-гигиенического надзора в КР. Нормативно-правовая база общественного здравоохранения и санитарно-эпидемиологического контроля в КР	2
2.	Техническое регулирование и стандартизация в области санитарного надзора: ТР ЕАЭС и национальные стандарты. Методы оценки и управления санитарными рисками с учетом требований ТР и СанПиН	2
3.	Санитарно-эпидемиологические требования к безопасности и качеству пищевых продуктов. Гигиенические требования к организации питания в соответствии с ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»	2
4.	«Санитарно-эпидемиологические требования к маркировке пищевой продукции и ее практическое применение в соответствии с ТР ЕАЭС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки». «Санитарно-эпидемиологические требования к безопасности пищевых добавок и технологических	2

	вспомогательных средств в соответствии с ТР ЕАЭС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок и технологических вспомогательных средств»	
5.	Гигиенические требования к воде и водоснабжению, включая эпидемиологическое и санитарно-хозяйственное значение воды, в соответствии с Законом КР от 30.05.2011 и Техническим регламентом «О безопасности питьевой воды»	2
6.	Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунально-бытового назначения (парикмахерские, косметологические кабинеты и др.) в соответствии с ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции»	2
7.	«Санитарно-эпидемиологический контроль за качеством питания в дошкольных и общеобразовательных организациях в соответствии с ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» и ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек»	2
8.	Основы системы менеджмента, внедрение концепции ХАССП, принципы здорового, профилактического и лечебного питания. Инспектирование производственных и общественных объектов. Разработка профилактических мероприятий на основе требований ТР ЕАЭС, СанПиН КР и международных стандартов, концепцию «Единое здоровье»	2
	Итого:	16

Тематический план семинарских занятий

№	Наименование тем/разделов	Количество учебных часов
1.	Обсуждение структуры системы надзора, полномочий органов, анализ организационных схем. Разбор основных законов, СанПиН КР и ТР ЕАЭС, анализ изменений законодательства. Обсуждение, анализ нормативных документов, разбор практических примеров деятельности санитарных врачей	1
2.	Обсуждение механизмов ТР ЕАЭС, стандартизации, методов оценки рисков. Решение ситуационных задач.	1
3.	Решение ситуационных задач. Обсуждение норм качества и безопасности продуктов, кейсы нарушений	1
4.	Обсуждение рисков и нормативов использования пищевых добавок. Решение ситуационных задач	1
5.	Обсуждение роли санитарного врача в обеспечении безопасного	1

	водоснабжения: инспекции, лабораторный контроль, профилактические мероприятия, контроль качества питьевой воды на предприятиях водоснабжения и в организациях общественного пользования. Решение ситуационных задач	
6	Разбор требований к оборудованию и персоналу, анализ нарушений. Решение ситуационных задач	1
7.	Обсуждение требований к безопасности игрушек. Методы инспекционного контроля: плановые и внеплановые проверки, отбор проб, оформление актов. Роль санитарного врача в предотвращении инфекционных и пищевых заболеваний у детей. Контроль за безопасностью игрушек и другой продукции, контактирующей с детьми, в рамках образовательных учреждений. Решение ситуационных задач	1
8.	Обсуждение вопросов по теме: Роль санитарно-эпидемиологической службы в контроле внедрения и функционирования системы ХАССП. Основные принципы рационального и профилактического питания. Основы лечебного питания при различных заболеваниях	1
	Итого:	8

Тематический план практических занятий

№	Наименование тем/разделов	Количество учебных часов
1.	Составить схему организации санитарно-эпидемиологической службы на районном уровне, указав структурные подразделения, их функции и взаимодействие с центральными и местными органами. Разработать план инспектирования объектов (общественное питание,) с учетом периодичности, приоритетов и критериев риска. Подготовка акта санитарного обследования	3
2.	Практическое применение норм на примере проверок объектов. Рассмотреть конкретный эпидемиологический случай (например, вспышка пищевой инфекции в школе) и разработать план действий санитарного врача на основе нормативно-правовой базы КР	3
3.	Практическая оценка санитарных рисков на объектах, разработка рекомендаций	3
4.	Контроль пищевых объектов, проверка соблюдения требований, составление отчетов	3
5.	Провести инспектирование на предприятии: выявить нарушения маркировки и оформить акт проверки. Разработать инструкцию для персонала предприятий по правильному оформлению маркировки пищевой продукции	3

6	Составить схему контроля водоснабжения на объекте (школа): источники воды, точки отбора проб, периодичность проверок. Провести отбор проб воды для санитарно-химической и санитарно-бактериологической лабораторий, для определения микробиологических и органолептических показателей качества воды. Составить заключение о состоянии водоснабжения и рекомендациях по улучшению качества воды	3
7.	Посещение и инспектирования детского сада: контроль организации питания, контроль соответствия пищевой продукции требованиям ТР ТС 007/2011, контроль безопасности игрушек и предметов для детей в соответствии с ТР ТС 008/2011. Оформить акт проверки с указанием выявленных нарушений и рекомендаций по их устранению	3
8.	Посещение организации здравоохранения (ОЗ). Анализ меню и раскладки блюд, разработка рекомендаций по профилактическому и лечебному питанию	3
	Итого:	24

Содержание:

1. Организации государственного санитарно-гигиенического надзора в КР. Нормативно-правовая база общественного здравоохранения санитарно-эпидемиологического контроля в КР. Структура системы государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Полномочия центральных и местных органов здравоохранения. Роль санитарных врачей и их взаимодействие с другими органами. Планирование и проведение санитарных проверок и инспекций. Методы контроля и мониторинга санитарно-эпидемиологической ситуации. Методы контроля и мониторинга санитарно-эпидемиологической ситуации. Документирование результатов надзора, подготовка актов, заключений и отчетности. Механизмы реагирования на выявленные нарушения и угрозы общественному здоровью. Основные законы КР в области общественного здравоохранения (Закон «Об общественном здравоохранении» №10, 2024). Законодательство КР в области санитарно-эпидемиологического контроля. Санитарные правила и нормы (СанПиН КР). Технические регламенты ЕАЭС, применяемые в санитарном надзоре: ТР ТС 007/2011, 008/2011, 009/2011, 021/2011, 022/2011, 029/2012. Международные стандарты (ВОЗ) и концепция «Единое здоровье» (One Health). Порядок взаимодействия органов санитарного надзора с другими государственными структурами и организациями. Ответственность за нарушение санитарно-эпидемиологических норм и правил.

2. Техническое регулирование и стандартизация в области санитарного надзора: ТР ЕАЭС и национальные стандарты. Методы оценки и управления санитарными рисками с учетом требований ТР и СанПиН. Определение технического регулирования. Основные задачи: обеспечение безопасности продукции и услуг, защита здоровья населения, создание условий для свободного оборота продукции на рынке. Отличие технического регулирования от санитарно-эпидемиологического контроля. Основные законы Кыргызской Республики, регулирующие техническое регулирование. Нормативные правовые акты ТС/ЕАЭС: регламенты, стандарты, технические условия. Роль государственных органов в контроле за соблюдением требований. Применение ТР ЕАЭС и национальных стандартов. Методы оценки и управления санитарными рисками. Практическое применение ТР и СанПиН КР на объектах питания, производства и коммунально-бытовых объектов. Интеграция принципов концепции «Единое здоровье» (One Health) при контроле рисков. Принципы обеспечения безопасности продукции и услуг. Требования к безопасности продуктов питания, бытовых товаров и промышленных изделий. Обеспечение качества продукции на всех этапах жизненного цикла: производство, хранение, транспортировка, реализация. Оценка рисков для здоровья и безопасности потребителей. Соответствие продукции и услуг стандартам ТС/ЕАЭС. Основные принципы стандартизации и сертификации продукции.

3. Санитарно-эпидемиологические требования к безопасности и качеству пищевых продуктов. Гигиенические требования к организации питания в соответствии с ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции». Требования к сырью и готовой продукции. Контроль микробиологической, химической и физической безопасности. Методы выявления опасных факторов. Требования к хранению, транспортировке и реализации продукции. Гигиенические требования к организации питания: оборудование, помещения, персонал, технологические процессы. Методы контроля соблюдения норм и подготовки отчетной документации. Нормативно-правовая база: ТР ТС 021/2011, СанПиН КР, международные стандарты ВОЗ. Санитарно-эпидемиологические требования к пищевой продукции. Требования к сырью и готовой продукции. Контроль микробиологической, химической и физической безопасности продуктов. Методы выявления опасных факторов (патогенные микроорганизмы, токсины, добавки). Правила хранения, транспортировки и реализации пищевой продукции. Гигиенические требования к организации питания. Санитарные требования к помещению и оборудованию кухонь, столовых и пищеблоков. Требования к персоналу: медосмотры, соблюдение санитарных норм, одежда и гигиена. Организация производственного процесса: технологические линии, термическая обработка, контроль чистоты. Контроль за соблюдением санитарно-гигиенических норм при приготовлении, хранении и выдаче пищи. Контроль и надзор. Методы планового и внепланового санитарно-эпидемиологического контроля. Проведение инспекций объектов общественного питания. Оценка соответствия продукции требованиям ТР ТС 021/2011. Разработка рекомендаций для предупреждения пищевых отравлений.

4. Санитарно-эпидемиологические требования к маркировке пищевой продукции и ее практическое применение в соответствии с ТР ЕАЭС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки». «Санитарно-эпидемиологические требования к безопасности пищевых добавок и технологических вспомогательных средств в соответствии с ТР ЕАЭС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок и технологических вспомогательных средств». Основные правила маркировки продуктов. Практическое применение маркировки на объектах. Проверка соответствия маркировки требованиям ТР и международных стандартов. Санитарно-эпидемиологические требования к безопасности пищевых добавок и технологических вспомогательных средств (ТР ЕАЭС 029/2012). Контроль состава и безопасности добавок. Методы оценки рисков применения технологических вспомогательных средств. Разработка рекомендаций по соблюдению требований.

5. Гигиенические требования к воде и водоснабжению, включая эпидемиологическое и санитарно-хозяйственное значение воды, в соответствии с Законом КР от 30.05.2011 и Техническим регламентом «О безопасности питьевой воды». Обсуждение Закона КР № 10 от 12.01.2024г «Об общественном здравоохранении» и Технического регламента «О безопасности питьевой воды» Эпидемиологическое значение воды. Санитарно-хозяйственное значение. Требования к качеству питьевой воды. Источники водоснабжения. Системы водоснабжения. Зоны санитарной охраны. Очистка и обеззараживание воды. Государственный санитарный надзор: Контроль качества воды. Лабораторный мониторинг. Отбор проб. Профилактика водно-обусловленных заболеваний. Эпидемиологическое и санитарно-хозяйственное значение воды. Требования к источникам, очистке и распределению воды. Методы контроля качества воды. Подготовка санитарных заключений и профилактических рекомендаций.

6. Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунально-бытового назначения (парикмахерские, косметологические кабинеты и др.) в соответствии с ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции». Санитарные правила обслуживания населения (парикмахерские, косметологические кабинеты и др.). Цели и задачи санитарно-эпидемиологического надзора за объектами коммунально-бытового назначения. Понятие безопасной парфюмерно-косметической продукции и объектов оказания услуг населению. Нормативно-правовая база: ТР ТС 009/2011, СанПиН КР, международные стандарты качества и безопасности. Санитарно-гигиенические требования к помещениям и оборудованию. Требования к планировке и вентиляции помещений. Санитарные требования к поверхности, мебели, инструментам и оборудованию. Требования к санитарной обработке оборудования и инвентаря. Требования к персоналу. Медицинские осмотры и гигиеническая подготовка работников. Личная гигиена и профессиональная одежда. Организация рабочего места и соблюдение санитарных норм. Контроль за безопасностью предоставляемых услуг. Методы контроля качества косметических средств и парфюмерии. Правила хранения, маркировки и применения косметических продуктов. Контроль за соблюдением технологических процессов и санитарных процедур. Методы санитарно-эпидемиологического контроля. Выявление нарушений санитарных требований и их классификация. Подготовка актов, предписаний и рекомендаций для устранения нарушений. Разработка мероприятий по предупреждению инфекционных заболеваний и профессиональных рисков. Обучение персонала правилам санитарии и безопасного обслуживания клиентов.

7. Санитарно-эпидемиологический контроль за качеством питания в дошкольных и общеобразовательных организациях в соответствии с ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» и ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек». Контроль безопасности продуктов для детей и подростков. Санитарные требования к

игрушкам и оборудованию. Особенности здоровья детей и подростков и их уязвимость к небезопасной продукции.т Нормативно-правовая база: ТР ТС 007/2011, ТР ТС 008/2011, СанПиН КР, международные стандарты ВОЗ. Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания Требования к рациону питания и составу продуктов для детей. Контроль качества продуктов питания: микробиологическая, химическая и физическая безопасность. Санитарные требования к оборудованию пищеблоков, кухонь и столовых. Организация процессов приготовления, хранения и выдачи пищи. Санитарно-эпидемиологические требования к игрушкам и игровым материалам. Контроль безопасности игрушек и развивающих материалов: химический и физический состав. Требования к маркировке, хранению и обработке игрушек. Санитарные меры по предотвращению инфекций через игровые материалы. Методы отбора проб, анализ документов и наблюдение за технологическими процессами. Разработка и внедрение мероприятий по обеспечению безопасного питания и использования игрушек.

8. Профилактика и контроль безопасности пищевой продукции: основы системы менеджмента, внедрение концепции ХАССП, принципы здорового, профилактического и лечебного питания. Инспектирование производственных и общественных объектов. Разработка профилактических мероприятий на основе требований ТР ЕАЭС, СанПиН КР и международных стандартов, концепцию «Единое здоровье». Организация системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Внедрение и контроль процедуры ХАССП на предприятиях. Принципы здорового, профилактического и лечебного питания. Разработка практических рекомендаций и корректирующих мер на поднадзорных объектах. Основы системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Принципы организации системы менеджмента качества и безопасности на предприятиях пищевой отрасли. Роль санитарного врача в контроле и оценке системы управления безопасностью продукции. Методы планирования, мониторинга и внутреннего аудита на поднадзорных объектах. Внедрение концепции ХАССП (НАССР). Принципы анализа опасностей и критических контрольных точек (НАССР). Разработка, внедрение и контроль процедур ХАССП на производстве и объектах общественного питания. Оценка эффективности внедрения ХАССП и предотвращение рисков пищевых отравлений. Контроль за соблюдением стандартов питания в детских учреждениях, лечебных организациях и общественном питании. Организация надзора на объектах пищевой промышленности и общественного питания. Анализ результатов лабораторных исследований продуктов питания. Взаимодействие с органами контроля и руководством предприятий для устранения нарушений. Взаимосвязь здоровья человека, животных и окружающей среды. Методы интегрированного контроля рисков. Примеры применения концепции в санитарно-эпидемиологическом

надзоре. Инспектирование производственных и общественных объектов. Планирование и организация инспекций. Контроль соблюдения ТР ЕАЭС, СанПиН КР и принципов «Единого здоровья». Подготовка актов, заключений и рекомендаций. Разработка и внедрение профилактических мероприятий. Принципы профилактики на объектах питания, производства и образовательных учреждениях. Практическая разработка и внедрение профилактических программ. Контроль реализации мероприятий и подготовка отчетности.

Основная литература:

- Закон Кыргызской Республики от 23.11.23г. №10 «Об общественном здравоохранения»;
- Закон Кыргызской Республики от 12.01.2024г. №14 «Об охране здоровья граждан в Кыргызской Республике»;
- Закон КР от 30.05.2011г №34 ТР «О безопасности питьевой воды»;
- Закон КР «О порядке проведения проверок субъектов предпринимательства» № 72 от 25 мая 2007 года;
- Кодекс КР о правонарушения №128 от 28.10.2024г;
- Постановление Правительства Кыргызской Республики от 29 января 2018 года № 56 «Об утверждении Положения о порядке проведения проверок субъектов предпринимательства»;
- Постановление Правительства Кыргызской Республики от 18 февраля 2012 года № 108 «Об утверждении критериев оценки степени риска при осуществлении предпринимательской деятельности»(в редакции от 31 марта 2016 года № 167);
- ТР ТС 021/2011 — «О безопасности пищевой продукции»;
- ТР ТС 022/2011 — «Пищевая продукция в части её маркировки»;
- ТР ТС 033/2013 — «О безопасности молока и молочной продукции»;
- ТР ТС 034/2013 — «О безопасности мяса и мясной продукции»;
- ТР ЕАЭС 040/2016 — «О безопасности рыбы и рыбной продукции»;
- ТР ЕАЭС 044/2017 — «О безопасности упакованной питьевой воды»;
- ТР ТС 007/2011 — «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»;
- ТР ТС 009/2011 — «О безопасности парфюмерно-косметической продукции»;
- ТР ТС 035/2014 — «О безопасности табачной продукции»;
- Постановление Правительства Кыргызской Республики № 201 от 11 апреля 2016 года «Об утверждении актов в области общественного здравоохранения», которым утверждены следующие санитарные правила и нормы (2016 г.):
- Постановление Кабинета Министров КР № 663 от 12.12.23 об утверждении «Инструкция по инфекционному контролю в организациях здравоохранения КР»;
- Постановления Кабинета Министров КР от 22 июля 2025 года № 437 «О вопросах по обращению с медицинскими отходами и работе с ртутьсодержащими изделиями в организациях здравоохранения Кыргызской Республики»;
- Н.К. Касиев, О.А. Болбачан, Р.С. Розыева « Общественное здоровье и здравоохранение»: учебник Бишкек: Изд-во КРСУ, 2016г;
- А.П.Дербенев «Общественное здоровье и здравоохранения как наука и направление практической деятельности» г.Москва 2023г;
- Г.Н. Царик. «Здравоохранение и общественное здоровье»,учебник для ординаторов и врачей, постдипломного образования, студентов мед. вузов / под ред. : Москва ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 912 с;

- Юрьев В.К. Основы общественного здоровья и здравоохранения: учебник для студентов стом. факультетов, ДПО, преподавателей / В.К. Юрьев. – Санкт-Петербург: Спец. литература 2019. – 271 с.;
- Линденбратен А.Л. Здоровье и здравоохранение Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 272 с.;
- С.С.Панисар; пер. с англ. под ред. Г.Э. Улумбековой; пер. С.А. Палевской, Н.Ф. Прохоренко Повышение качества медицинской помощи и безопасности пациентов в медицинских организациях, наглядное руководство / под ред. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 160с.;
- Лисицын Ю.П «Общественное здоровье и здравоохранения». 2017г.;
- Медник В.А., Юрьев В.К Курс лекций по общественному здоровью и здравоохранению 2018г.;
- Здравоохранение и общественное здоровье : учебник для ординаторов и врачей, постдипломного образования, студентов мед. вузов / под ред. Г.Н. Царик. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 912 с.
- Амлаев К.Р. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / К.Р. Амлаев, Л.Н. Блинкова, Н.П. Гавриленко, Х.Т. Дахкильгова и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 560 с.;
- Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учеб. / В. А. Медик, В. К. Юрьев. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 608 с.

Дополнительная литература:

- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов";
- Санитарные правила "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" согласно приложению 1;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" согласно приложению 3;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунально-бытового назначения по оказанию парикмахерских и косметических услуг населению" согласно приложению 4;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных образовательных организациях" согласно приложению 5;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях" согласно приложению 6;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам оптовой и розничной торговли пищевой продукцией" согласно приложению 7;

- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам общественного питания" согласно приложению 9;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к организации временных туристских лагерей и временных пунктов питания" согласно приложению 11;
- Санитарные правила и нормативы "Определение индивидуальных эффективных доз облучения пациентов при рентгенологических исследованиях с использованием измерителей произведения дозы на площадь" согласно приложению 12;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к лечебно-профилактическим организациям" согласно приложению 13;
- Гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" согласно приложению 16;

Электронные ресурсы:

- Е.Е. Ачкасов, Е.В. Машковский, О.Б. Добровольский. – Москва ГЭОТА Медиа, 2016г, стр 208 URL: [html ISBN 978-5-9704-3647-91](http://www.gota.ru/ISBN/978-5-9704-3647-91/);
- В. А. Медик, В. К. Юрьев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник [http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423776.html?](http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423776.html?;);
- Лисицын, Г.Э. Улумбекова. -3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 544 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426548.html?>
- Брико, Н. И. Эпидемиология [Электронный ресурс] / Н. И. Брико, В. И. Покровский. - Электрон. текстовые дан. - М. : Гэотар Медиа, 2015. - 368 с. Режим доступа <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970431832.html>;
- Букап [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Букап». – URL: <http://www.books-up.ru>;
- eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]: электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Яз. рус., англ.

Структура и содержание учебной программы и плана:

ПК(ОО) «Влияние окружающей среды на здоровье детей»

18 кредит-часов

Пояснительная записка

Здоровье детей является важнейшим показателем состояния общества и качества жизни. Окружающая среда оказывает значительное влияние на физическое, психическое и социальное развитие ребенка. Загрязнение воздуха, воды, почвы, воздействие химических, биологических и физических факторов могут вызывать острые и хронические заболевания, снижать иммунитет и ухудшать качество жизни.

Здоровье детей является важнейшим индикатором общественного благополучия и социального развития страны. Организм ребёнка отличается высокой восприимчивостью к неблагоприятным факторам окружающей среды, что связано с интенсивными процессами роста, незрелостью органов и систем, а также повышенной частотой контакта с потенциальными источниками загрязнения.

Окружающая среда оказывает комплексное влияние на здоровье детей через:

Химические факторы: загрязнение воздуха промышленными выбросами, содержание тяжёлых металлов, пестицидов и бытовых токсинов, загрязнение питьевой воды и пищевых продуктов. **Физические факторы:** шумовое и вибрационное воздействие, высокие или низкие температуры, ультрафиолетовое и ионизирующее излучение. **Биологические факторы:** патогенные микроорганизмы, паразиты, аллергены, вирусы и бактерии, присутствующие в воздухе, воде и продуктах питания. **Социальные и бытовые факторы:** уровень санитарной культуры, условия проживания, доступ к чистой воде и здоровому питанию.

Санитарные врачи и врачи организаций здравоохранения играют ключевую роль в мониторинге, выявлении и предотвращении заболеваний, связанных с неблагоприятными факторами окружающей среды. Современные подходы включают эпидемиологический надзор, оценку рисков, лабораторный контроль и профилактические мероприятия в образовательных и медицинских учреждениях.

Актуальность темы: Влияние окружающей среды на здоровье детей актуальной для санитарных врачей и врачей организаций здравоохранения, так как позволяет не только повысить качество эпидемиологического и лабораторного контроля, но и разработать меры профилактики и минимизации рисков воздействия неблагоприятной окружающей среды на детское население.

Рост урбанизации и промышленного производства повышает уровень загрязнения окружающей среды, особенно в городских районах. Дети более уязвимы к неблагоприятным факторам окружающей среды из-за высокой чувствительности организма и интенсивного роста. Заболевания дыхательной системы, аллергические и инфекционные заболевания, нарушения развития и хронические болезни часто имеют экологическую природу. Эффективная профилактика и контроль состояния окружающей среды требует знаний

санитарными врачами современных методов оценки воздействия факторов среды на здоровье детей.

Повышение квалификации в данной области позволяет специалистам: овладеть современными методами оценки влияния экологических факторов на детский организм, анализировать связь заболеваемости с неблагоприятными факторами среды, разрабатывать эффективные профилактические программы и санитарно-гигиенические рекомендации, принимать обоснованные управленческие решения по охране здоровья детского населения.

Цель курса:

- повысить квалификацию санитарных врачей и врачей организаций здравоохранения в области оценки влияния факторов окружающей среды на здоровье детей, освоения методов эпидемиологического и лабораторного контроля, а также разработки профилактических мероприятий и рекомендаций по снижению экологических рисков

Задачи курса:

- изучить влияние химических, физических, биологических и социальных факторов окружающей среды на здоровье детей;
- освоить современные методы лабораторного контроля качества воздуха, воды, почвы и пищевых продуктов;
- ознакомить с нормативной базой и санитарно-гигиеническими требованиями по охране здоровья детей;
- освоить методы эпидемиологического надзора, учёта и анализа состояния здоровья детского населения;
- научиться выявлять зоны экологического риска и разрабатывать профилактические и организационно-методические мероприятия;
- развить навыки интерпретации данных мониторинга и лабораторных исследований для принятия управленческих решений;
- формировать рекомендации для образовательных и медицинских учреждений по снижению воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды на детей

Срок обучения/трудоемкость: 3 дня, 18 часов;

Контингент слушателей: специалисты организаций здравоохранения и санитарные врачи службы общественного здравоохранения;

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 часов

Методы обучения: лекции, семинарские и практические занятия, решение ситуационных задач, разбор случаев, групповые дискуссии, диалоги, обмен опытом и просмотр видеороликов

Знания:

- нормативные документы, санитарно-гигиенические правила и стандарты, регулирующие охрану здоровья детей;
- основные химические, физические, биологические и социальные факторы окружающей среды, влияющие на здоровье детей;

- механизмы воздействия этих факторов на рост, иммунитет и развитие ребёнка;
- современные методы эпидемиологического надзора за здоровьем детского населения;
- лабораторные и инструментальные методы контроля качества воздуха, воды, почвы и продуктов питания;
- основы анализа статистических данных по заболеваемости детей с учётом факторов окружающей среды;
- принципы разработки профилактических и организационно-методических мероприятий

Умения/навыки:

- проводить эпидемиологический надзор и регистрацию заболеваний у детей;
- определять возможные источники и пути воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды;
- планировать и организовывать лабораторный и инструментальный контроль экологических факторов;
- анализировать полученные данные и выявлять закономерности между состоянием окружающей среды и здоровьем детей;
- разрабатывать и внедрять профилактические меры и рекомендации для образовательных и медицинских учреждений;
- оформлять отчёты и протоколы по результатам мониторинга и лабораторных исследований.
- отбора и транспортировки проб воздуха, воды, почвы и пищевых продуктов для лабораторного анализа;
- проведения измерений и лабораторных исследований на содержание загрязняющих веществ и биологических агентов;
- интерпретации лабораторных и эпидемиологических данных для оценки рисков для детского здоровья;
- организации профилактических и противоэпидемических мероприятий в детских учреждениях;
- применения современных санитарных и гигиенических нормативов при работе с детским населением

Отношения:

- ориентироваться в законодательстве и нормативно-правовых документах в сфере здравоохранения и применять их в профессиональной деятельности;
- оценивать соблюдение санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований, выявлять отклонения и разрабатывать рекомендации по их устранению

Формы контроля знаний:

- Предварительный тест(предтест);
- Итоговое тестирование (посттест)

**Учебно- тематический план программы и плана краткосрочного цикла:
ПК(ОО) «Влияние окружающей среды на здоровье детей»**

№	Наименование тем/разделов	Образовательные компоненты с указанием количества часов			
		Лек- ции	Семи- ские заня- тия	Прак- ти- ческие заня- тия	Трудоем- кость (кредит/ часов)
1.	Влияние факторов окружающей среды на здоровье детей: климат и здоровье детей, загрязнение атмосферного и бытового воздуха, экологические риски для детского населения. Нормативные документы и санитарно-гигиенические требования по охране здоровья детей	2	1	3	6
2.	Водоснабжение, санитария и гигиена. Химические факторы окружающей среды и их влияние на здоровье детей: воздействие химических веществ, пестицидов и свинца	2	1	3	6
3.	Медицинские, электрические и электронные отходы. Разработка профилактических мероприятий. Просмотр видеоролика	2	1	3	6
	Итого	6	3	9	18

Тематический план лекций

№	Наименование тем/разделов	Количество учебных часов
1.	Влияние факторов окружающей среды на здоровье детей: климат и здоровье детей, загрязнение атмосферного и бытового воздуха, экологические риски для детского населения. Нормативные документы и санитарно-гигиенические требования по охране здоровья детей	2
2.	Водоснабжение, санитария и гигиена. Химические факторы окружающей среды и их влияние на здоровье детей: воздействие химических веществ, пестицидов и свинца	2
3.	Медицинские, электрические и электронные отходы. Разработка профилактических мероприятий. Просмотр видеоролика	2
	Итого:	6

Тематический план семинарских занятий

№	Наименование тем/разделов	Количество учебных часов
1.	Обсуждение влияния климатических факторов на здоровье детей. Загрязнение атмосферного и бытового воздуха и его влияние на детский организм. Экологические риски для детского населения. Нормативная база и санитарно-гигиенические требования по охране здоровья детей	1
2.	Разбор ситуационных задач по оценке качества питьевой воды и факторов химического воздействия на детей. Обсуждение вопросов водоснабжения, санитарии и гигиены. Воздействие химических факторов окружающей среды на здоровье детей. Влияние химических веществ, пестицидов и свинца на организм ребёнка	1
3.	Обсуждение вопросов обращения с медицинскими, электрическими и электронными отходами. Потенциальные риски для здоровья детей и населения. Решение ситуационных задач по управлению медицинскими и электронными отходами.	1
	Итого:	3

Тематический план практических занятий

№	Наименование тем/разделов	Количество учебных часов
1.	Отбор проб атмосферного воздуха и оценка факторов загрязнения. Лабораторная оценка показателей загрязнения воздуха и их влияние на здоровье детей	3
2.	Отбор проб питьевой воды для санитарно-химического и микробиологического исследования. Лабораторная оценка качества воды. Анализ содержания химических веществ, пестицидов и тяжёлых металлов (в том числе свинца).	3
3.	Практическая оценка системы обращения с медицинскими, электрическими и электронными отходами в организациях здравоохранения. Разработка профилактических мероприятий по безопасному обращению с отходами	3
	Итого:	9

Содержание:

1. Влияние факторов окружающей среды на здоровье детей: климат и здоровье детей, загрязнение атмосферного и бытового воздуха, экологические риски для детского населения, нормативная база и санитарно-гигиенические требования. Основные факторы окружающей среды и их влияние на здоровье детей. Климатические факторы (температура, влажность, атмосферное давление) и их влияние на организм ребёнка. Загрязнение атмосферного воздуха: основные источники загрязнения и их влияние на здоровье детей. Загрязнение воздуха в жилых помещениях (бытовые источники загрязнения: табачный дым, бытовая химия, отопительные приборы). Влияние неблагоприятных факторов окружающей среды на заболеваемость и развитие детского населения. Экологические риски для детей и методы их оценки. Профилактические меры по снижению воздействия факторов окружающей среды на здоровье детей. Нормативные документы и санитарно-гигиенические требования по охране здоровья детей.

2. Водоснабжение, санитария и гигиена. Химические факторы окружающей среды и их влияние на здоровье детей: воздействие химических веществ, пестицидов и свинца. Основные принципы водоснабжения и санитарии в детских учреждениях. Санитарно-гигиенические требования к качеству питьевой воды и санитарному состоянию помещений. Основные химические факторы окружающей среды, влияющие на здоровье детей. Воздействие химических веществ на организм детей: токсикология и особенности детского организма. Пестициды: источники, пути воздействия и последствия для здоровья детей. Тяжёлые металлы (включая свинец): источники, пути поступления и влияние на детский организм. Методы оценки химического воздействия на здоровье детей (лабораторный и санитарный контроль). Разработка профилактических мероприятий и практических рекомендаций по снижению химического риска.

3. Медицинские, электрические и электронные отходы. Разработка профилактических мероприятий. Просмотр видеоролика. Классификация медицинских, электрических и электронных отходов. Источники образования отходов в организациях здравоохранения и бытовой среде. Потенциальные риски для здоровья детей и населения при неправильном обращении с отходами. Нормативно-правовая база и санитарно-гигиенические требования по обращению с отходами. Методы сбора, хранения, транспортировки и утилизации медицинских, электрических и электронных отходов. Практическая оценка системы обращения с отходами в организациях здравоохранения. Разработка профилактических мероприятий и рекомендаций по снижению негативного воздействия отходов на здоровье детей и окружающую среду. Контроль эффективности профилактических мер и оценка их внедрения в практике организаций здравоохранения.

Основная литература:

- Закон Кыргызской Республики от 23.11.23г. №10 «Об общественном здравоохранения»;
- Закон Кыргызской Республики от 12.01.2024г. №14 «Об охране здоровья граждан в Кыргызской Республике»;
- Закон КР от 30.05.2011г №34 ТР «О безопасности питьевой воды»;
- Закон КР «О порядке проведения проверок субъектов предпринимательства» № 72 от 25 мая 2007 года;
- Кодекс КР о правонарушения №128 от 28.10.2024г;
- Практическое руководство «Окружающая среда и здоровье детей»;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы в дошкольных образовательных организациях" согласно приложению 5;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях" согласно приложению 6;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-эпидемиологические требования к лечебно-профилактическим организациям" согласно приложению 13;
- Гигиенические нормативы "Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования" согласно приложению 16;
- Постановление Кабинета Министров КР № 663 от 12.12.23 об утверждении «Инструкция по инфекционному контролю в организациях здравоохранения КР»;
- Постановления Кабинета Министров КР от 22 июля 2025 года № 437 «О вопросах по обращению с медицинскими отходами и работе с ртутьсодержащими изделиями в организациях здравоохранения Кыргызской Республики»;
- Н.К. Касиев, О.А. Болбачан, Р.С. Розыева «Общественное здоровье и здравоохранение»: учебник Бишкек: Изд-во КРСУ, 2016г;
- А.П.Дербенев «Общественное здоровье и здравоохранения как наука и направление практической деятельности» г.Москва 2023г;
- Г.Н. Царик. «Здравоохранение и общественное здоровье»,учебник для ординаторов и врачей, постдипломного образования, студентов мед. вузов / под ред. : Москва ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 912 с;
- Юрьев В.К. Основы общественного здоровья и здравоохранения: учебник для студентов стом. факультетов, ДПО, преподавателей / В.К. Юрьев. – Санкт-Петербург: Спец. литература 2019. – 271 с.;
- А.Л. Линденбратен. Здоровье и здравоохранение Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 272 с;
- С.С. Панисар.; пер. с англ. под ред. Г.Э. Улумбековой; пер. С.А. Палевской, Н.Ф. Прохоренко Повышение качества медицинской помощи и безопасности

пациентов в медицинских организациях, наглядное руководство / под ред. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 160с;

- Ю.П. Лисицын «Общественное здоровье и здравоохранения». 2017г;
- В.А. Медник., Юрьев В.К Курс лекций по общественному здоровью и здравоохранению 2018г;

Дополнительная литература:

- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов";
- ТР ТС 021/2011 — «О безопасности пищевой продукции»;
- ТР ТС 022/2011 — «Пищевая продукция в части её маркировки»;
- ТР ТС 033/2013 — «О безопасности молока и молочной продукции»;
- ТР ТС 034/2013 — «О безопасности мяса и мясной продукции»;
- ТР ЕАЭС 040/2016 — «О безопасности рыбы и рыбной продукции»;
- ТР ЕАЭС 044/2017 — «О безопасности упакованной питьевой воды»;
- ТР ТС 007/2011 — «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»;
- ТР ТС 009/2011 — «О безопасности парфюмерно-косметической продукции»;
- ТР ТС 035/2014 — «О безопасности табачной продукции»

Электронные ресурсы:

- Е.Е. Ачкасов, Е.В. Машковский, О.Б. Добровольский. – Москва ГЭОТА Медиа, 2016г, стр208 URL: [html ISBN 978-5-9704-3647-91](http://www.gotamedia.ru/book/ISBN978-5-9704-3647-91);
- Брико, Н. И. Эпидемиология [Электронный ресурс] / Н. И. Брико, В. И. Покровский. - Электрон. текстовые дан. - М. : Гэотар Медиа, 2015. - 368 с. Режим доступа <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970431832.html>;
- Букап [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Букап». – URL: <http://www.books-up.ru>;
- eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]: электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Яз. рус., англ.

РЕЦЕНЗИЯ

на комплексную программу и учебный план дополнительного медицинского образования по специальности «Общественное здравоохранение» для санитарных врачей Центров профилактики заболеваний и санитарно-эпидемиологического надзора

Общественное здравоохранение является одним из приоритетных направлений развития системы здравоохранения Кыргызской Республики. Совершенствование механизмов общественного здравоохранения способствует укреплению здоровья населения, повышению качества жизни граждан, обеспечению финансовой устойчивости системы здравоохранения, а также формированию социальной защищенности населения и ответственности граждан за сохранение и укрепление собственного здоровья.

Актуальность данной комплексной программы и учебного плана обусловлена необходимостью повышения уровня профессиональной подготовки санитарных врачей, что является ключевым элементом кадровой политики системы здравоохранения и одним из приоритетных направлений реализации Государственной программы развития здравоохранения Кыргызской Республики на 2019–2030 годы «Здоровый человек — процветающая страна». Программа направлена на совершенствование профилактической медицины, укрепление общественного здоровья и повышение качества медицинской помощи на национальном уровне.

Программа разработана в соответствии с действующей нормативно-правовой базой Кыргызской Республики, включая Закон Кыргызской Республики «Об общественном здравоохранении» №10 от 12 января 2024 года, а также с учетом современных требований к подготовке специалистов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Миссия общественного здравоохранения заключается в организации и реализации мероприятий по профилактике заболеваний и укреплению здоровья населения, а также в оказании медицинской помощи в случаях, когда профилактические меры не достигли поставленной цели. Профилактическая и лечебная деятельность являются взаимодополняющими компонентами системы здравоохранения и направлены на сохранение и улучшение здоровья населения.

Особое внимание в программе уделяется вопросам продовольственной безопасности, являющейся важной составляющей национальной безопасности государства. Продовольственная безопасность предполагает обеспечение физического, социального и экономического доступа населения к достаточному количеству безопасных и питательных пищевых продуктов, необходимых для удовлетворения физиологических потребностей и ведения активного и здорового образа жизни.

По данным Всемирной организации здравоохранения, ежегодно более 600 миллионов человек в мире заболевают вследствие употребления небезопасных пищевых продуктов, из них около 420 тысяч случаев заканчиваются летальным

исходом, что оказывает значительное социально-экономическое воздействие. Обеспечение безопасности пищевых продуктов требует эффективного межсекторального взаимодействия государственных органов, отраслей сельского хозяйства, медицины, образования и других сфер в соответствии с концепцией «Единое здоровье» (One Health) и международными стандартами Всемирной организации здравоохранения.

Важным фактором общественного здоровья является также состояние окружающей среды. Среди основных угроз здоровью населения выделяются загрязнение атмосферного воздуха, воды и почвы, неблагоприятные условия труда и проживания, низкое качество пищевых продуктов, а также воздействие отходов промышленности, сельского хозяйства, бытовой и медицинской деятельности. Воздействие этих факторов может приводить к нарушению защитно-приспособительных механизмов организма и развитию различных острых и хронических заболеваний, что формирует новые вызовы для системы здравоохранения и общества в целом.

Общественное здравоохранение представляет собой систему управления здоровьем населения, включающую комплекс организационных, профилактических, медико-социальных и санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на предупреждение заболеваний, контроль факторов риска, укрепление здоровья и увеличение продолжительности жизни населения. На основе анализа состояния здоровья населения разрабатываются научно обоснованные рекомендации и практические меры, направленные на совершенствование системы здравоохранения и повышение качества медицинской помощи.

Согласно профессиональному стандарту, основными функциями специалистов в области общественного здравоохранения являются ведение статистического учета, организационно-методическая деятельность, анализ показателей здоровья населения и управление процессами в медицинских организациях.

Дисциплина «Общественное здравоохранение» изучает состояние здоровья населения, социальных групп и коллективов в целом, рассматривая его в контексте социально-экономических факторов, образа жизни и условий окружающей среды.

Одной из ключевых задач дисциплины является разработка научно обоснованных рекомендаций по предупреждению негативных факторов, влияющих на здоровье населения, анализ демографических процессов, прогнозирование динамики народонаселения, а также подготовка предложений по совершенствованию системы организации здравоохранения и государственной политики в сфере общественного здоровья.

Комплексная программа разработана на основе компетентностного подхода, который обеспечивает формирование у слушателей не только теоретических знаний, но и практических профессиональных компетенций, необходимых для реализации санитарно-эпидемиологических мероприятий и профилактических программ на национальном и региональном уровнях.

Тематический план программы предусматривает рациональное сочетание лекционных и практических занятий, что способствует более глубокому усвоению учебного материала и формированию устойчивых профессиональных навыков. В учебный процесс включены современные формы контроля знаний, такие как тестирование, анализ ситуационных задач и решение практических кейсов.

Программа соответствует международным стандартам Всемирной организации здравоохранения, требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза (ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки», ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»), государственным образовательным стандартам Кыргызской Республики и современным подходам к организации дополнительного профессионального образования медицинских работников.

Таким образом, представленная комплексная программа обеспечивает системный и междисциплинарный подход к изучению общественного здравоохранения, объединяя вопросы профилактической медицины, санитарно-гигиенического контроля, продовольственной безопасности, управления рисками и международных стандартов.

Реализация программы позволит повысить уровень профессиональной подготовки санитарных врачей, совершенствовать систему профилактических мероприятий и укрепить санитарно-эпидемиологическое благополучие населения Кыргызской Республики.

Рецензент,

д.м.н., профессор кафедры «Общественного
здравоохранения» медицинского
факультета Ош ГУ

Т. М. Мамаев

РЕЦЕНЗИЯ

на комплексную программу повышения квалификации санитарных врачей
в системе дополнительного профессионального медицинского образования
по специальности «Общественное здравоохранение»

Актуальность представленной комплексной программы повышения квалификации санитарных врачей обусловлена современными требованиями системы общественного здравоохранения к обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В условиях возрастающего влияния факторов окружающей среды, изменения структуры заболеваемости и необходимости совершенствования профилактической направленности медицинской деятельности особое значение приобретает повышение уровня профессиональной подготовки специалистов санитарно-эпидемиологической службы.

Программа предусматривает углубленное изучение нормативно-правовых документов в сфере общественного здравоохранения, а также формирование навыков их практического применения по основным направлениям профессиональной деятельности.

В рецензируемой программе отражены современные подходы к преподаванию теоретических и практических аспектов деятельности санитарных врачей. Существенное внимание уделено вопросам изучения условий среды обитания человека и разработке практических мер, направленных на сохранение и укрепление здоровья населения.

Содержание программы является актуальным и отвечает современным задачам системы здравоохранения, поскольку она направлена на совершенствование профессиональных компетенций специалистов, деятельность которых связана с обеспечением санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также с осуществлением государственного санитарно-эпидемиологического надзора и контроля за соблюдением нормативно-правовых актов в области общественного здравоохранения.

Тематический план комплексной программы построен логично и последовательно. Он предусматривает обучение слушателей по актуальным вопросам общественного здравоохранения с учетом влияния факторов среды обитания на здоровье человека.

Значительное внимание уделено изучению современных методов и средств, направленных на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сохранение и укрепление здоровья населения, а также анализу социально-экономических и медико-демографических факторов, оказывающих влияние на состояние здоровья населения.

Важным достоинством комплексной программы является включение вопросов, связанных с новейшими достижениями в области гигиенической диагностики, организации и проведения производственного контроля на поднадзорных объектах, а также осуществления санитарно-эпидемиологического

контроля за качеством питания в дошкольных образовательных организациях и общеобразовательных учреждениях.

Отдельное внимание уделено вопросам профилактики социально обусловленных неинфекционных заболеваний, что соответствует современным приоритетам развития общественного здравоохранения.

Особое значение в программе придается вопросам охраны окружающей среды, организации санитарно-гигиенического надзора за качеством питьевой воды и пищевых продуктов, а также формированию у специалистов навыков проведения санитарно-просветительной работы и пропаганды здорового образа жизни среди населения.

Следует отметить, что структура программы отличается четкой логикой построения и методической обоснованностью. В программу включен план практических занятий, направленных на закрепление и углубление теоретических знаний слушателей, а также на формирование профессиональных навыков, необходимых для эффективного выполнения должностных обязанностей.

Компетенции, знания и умения, формируемые в процессе обучения, отражены в полном объеме и соответствуют современным требованиям системы последиplomного медицинского образования. Перечень рекомендованной литературы является достаточным, актуальным и включает современные научные и нормативно-методические источники.

Рецензируемая комплексная программа повышения квалификации санитарных врачей отличается актуальностью, научной обоснованностью, практической направленностью и соответствует современным требованиям подготовки специалистов в области общественного здравоохранения. Реализация данной программы будет способствовать совершенствованию профессиональных компетенций специалистов санитарно-эпидемиологического профиля и повышению эффективности мероприятий, направленных на охрану здоровья населения.

Заключение:

Представленная комплексная программа повышения квалификации санитарных врачей разработана на высоком научно-методическом уровне, соответствует современным требованиям системы последиplomного медицинского образования и имеет важное значение для совершенствования профессиональной подготовки специалистов.

Рекомендую утвердить данную учебную программу и использовать её в системе повышения квалификации специалистов санитарно-эпидемиологического профиля

Рецензент,

к.м.н, кафедры «Общественного
здравоохранения» медицинского
факультета Ош ГУ:

Ф.Ф. Муйдинов

РЕЦЕНЗИЯ

на комплексную программу и учебный план дополнительного профессионального образования по специальности «Общественное здравоохранение» для санитарных врачей Центров профилактики заболеваний и санитарно-эпидемиологического надзора

Совершенствование системы подготовки и повышения квалификации специалистов санитарно-эпидемиологической службы является одним из важнейших направлений развития системы здравоохранения Кыргызской Республики.

В современных условиях реформирования здравоохранения, роста факторов риска для здоровья населения и повышения требований к обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия особое значение приобретает развитие системы непрерывного медицинского образования.

Представленная комплексная программа повышения квалификации санитарных врачей разработана в соответствии с современными требованиями дополнительного профессионального образования и направлена на совершенствование профессиональных компетенций специалистов в области общественного здравоохранения.

Учебный план комплексной программы ориентирован на формирование системных знаний и практических навыков, необходимых для эффективного выполнения задач по профилактике заболеваний, укреплению здоровья населения и обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности.

Содержание комплексной программы соответствует действующей нормативно-правовой базе Кыргызской Республики в сфере здравоохранения и отражает основные направления государственной политики в области общественного здравоохранения, включая профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения, обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия и снижение воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды на здоровье человека.

Представленная программа направлена на подготовку специалистов, способных эффективно реализовывать задачи общественного здравоохранения на практике, применять современные подходы к профилактике заболеваний и участвовать в обеспечении санитарно-эпидемиологической безопасности населения.

Структура программы отличается логичностью и последовательностью изложения учебного материала. В ней отражены ключевые разделы современной системы общественного здравоохранения, включая вопросы организации санитарно-эпидемиологического надзора, гигиены окружающей среды, гигиены питания, гигиены водоснабжения, профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний, оценки факторов риска для здоровья населения, а также правовые и организационные аспекты деятельности системы здравоохранения.

Особое внимание уделено вопросам анализа и оценки состояния здоровья населения, изучению влияния факторов среды обитания на здоровье человека, разработке и реализации профилактических мероприятий, направленных на предупреждение заболеваний и укрепление общественного здоровья.

Также, рассматриваются современные методы гигиенической диагностики, вопросы проведения санитарно-эпидемиологического мониторинга, организации производственного контроля на поднадзорных объектах, а также санитарно-эпидемиологического контроля за качеством пищевых продуктов, питьевой воды и условиями обучения и воспитания детей.

Тематический план программы предусматривает рациональное распределение учебного времени между лекционными и практическими занятиями, что способствует эффективному усвоению теоретических знаний и формированию профессиональных навыков у слушателей. Программа включает современные методы обучения, ориентированные на развитие аналитического мышления и практических компетенций специалистов.

Важным преимуществом программы является использование различных форм контроля знаний, включая тестирование, анализ ситуационных задач и обсуждение практических кейсов, что позволяет объективно оценить уровень усвоения учебного материала и степень сформированности профессиональных компетенций.

Перечень учебно-методической литературы является достаточным и соответствует современному уровню развития медицинской науки и практики. Учебная программа ориентирована на использование современных образовательных технологий и методов обучения, направленных на повышение эффективности образовательного процесса.

Таким образом, представленная комплексная программа повышения квалификации санитарных врачей по специальности «Общественное здравоохранение» является актуальной, научно-методически обоснованной и соответствует требованиям системы дополнительного профессионального образования.

На основании проведенного анализа считаю, что данная комплексная программа может быть рекомендована к утверждению и использованию в системе дополнительного профессионального образования санитарных врачей Центров профилактики заболеваний и санитарно-эпидемиологического надзора Кыргызской Республики.

Рекомендую утвердить данную учебную программу

Рецензент:

к.м.н., доцент межфакультетской кафедры
«Общественного здравоохранения,
с курсом инфекционного контроля

Н.М.Темиров