

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE KYRGYZ  
REPUBLIC  
OSH STATE UNIVERSITY  
Department of Magister and PhD program

**REVIEWED**

at the meeting of the Department  
from " 10 " 2021 year

Head of the Department Keozhaev

Head of the program profr. K. Matov R.K.

" 4 " 10, 2021 year



**Approved**

Chairman of the EMC, Department of  
Magister and PhD program  
prof. T. Mamaev

" 4 " 2021 year

**EDUCATION PROGRAMME FOR PHD STUDENTS  
SYLLABUS**

**The discipline: «Public Health »**  
for doctoral students in the direction:  
«560100 – Public Health and Medicine (PhD)»

Total 4 credits, Course 1, Semester 1  
Total labour intensity 120 hours, including:  
Total classroom hours 48ч (lecture 24 h., practical 24 h.)  
SIW 72 hours  
Number of midterm control (PK) 1, exam 1 semester

**Information about the instructor: Mamaev Tugelbai**

**Ph. number.\E-mail:0554-24-17-11. 0773 59 70 07**

**Workplace:**

**Date:** 2021-2022 academic year

Osh 2021

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа курса обучения «Общественное здравоохранение и здоровье», предназначена для проведения обучения курсантов докторантской программе «Общественное здравоохранение и медицины» (PhD).

Данная учебная программа предусматривает обучение слушателей по актуальным вопросам организации здравоохранения и общественного здоровья, ознакомление их с законодательными и правовыми основами организации здравоохранения. Особое внимание уделено вопросам социально-обусловленных болезней, их факторов риска и профилактики, а так же изучению заболеваемости и инвалидности населения, охраны здоровья медицинских работников в современных условиях. В ученый план включены вопросы медицинской статистики и медицинской демографии в системе здравоохранения.

Выполнение учебной программы «зволит значительно повысить, углубить и расширить профессиональные знания слушателей курса.

**Цель курса:** формирование у слушателей курса знания и умения, необходимых для работы в области организации здравоохранения и общественного здоровья, способных анализировать и оценить медико-социальные факторы, определяющие общественное здоровье, владеющих навыками анализа состояния общественного здоровья населения и организаций и учреждений системы здравоохранения.

### **Задачи курса:**

- изучение теоретических основ здравоохранения, внедрения новых информационных и медико-социальных технологий в деятельность лечебно-профилактических учреждений, методов и средств совершенствования функционирования учреждений здравоохранения;
- преподавание медицинской статистики, демографии, инновационных процессов в службе здравоохранения, правовых и законодательных аспектов медицинской деятельности руководителей здравоохранения.

**В результате изучения курса слушатель должен**

### ***Знать:***

- законодательные и правовые базы охраны здоровья населения и медицинской деятельности;
- теоретические основы общественного здоровья и здравоохранения, его место в системе практического здравоохранения и медицине;
- Роль и соотношение факторов, формирующих общественное здоровье населения, и их показатели;
- Основные методы, применяемые при анализе статистических данных здоровья населения и организации медицинской помощи;
- Основные понятие, виды и показатели заболеваемости и инвалидности населения, их медико-социальная значимость.

### ***Уметь:***

- Применять нормативные и законодательные документы КР в деятельности учреждений здравоохранения;
- Оценить и анализировать показатели общественного здоровья населения
- Оценивать, интерпретировать и использовать основные показатели характеризующие деятельность врача учреждений здравоохранения;
- Определять определить медико-социальные факторы, влияющие на общественное здоровье населения;
- Обосновать актуальность профилактики на современном этапе для разработки мероприятий по снижению смертности, заболеваемости, инвалидности и улучшения показателей физического развития населения;
- Правильно применять в научно-практической работе метод исследования, используемые в медицинской статистике при оценке состояния здоровья и заболеваемости населения и организации медицинской помощи;

***Владеть:***

- методикой вычисления показателей общественного здоровья (медико-демографических, заболеваемости, инвалидности);
- методикой анализа основных показателей деятельности учреждения и организаций системы первичной медико-санитарной помощи
- методикой расчета показателей медицинской статистики;
- методами организации первичной, вторичной и третичной профилактики важнейших болезней
  - методикой профилактики внутрибольничных инфекций, ВИЧ-инфекции.
- методикой охраны здоровья медицинских работников в ЛПО.

**2. Тематический план занятий курса обучения по дисциплине  
«Общественное здравоохранение и здоровье». Направление подготовки-  
560100 PhD программа «Общественное здравоохранение и медицины»  
(PhD)**

№	Тема	Лекции (часов)	Прак. занятия	СРС	Всего (часов)
1	Организация здравоохранения и общественное здоровье как наука и предмет преподавания. методология и методы их изучения. Место и роль предмета в медицинской науке и практическом здравоохранении.	2	2	6	10
2	Законодательные и правовые основы охраны здоровья населения и организации здравоохранения Кыргызской республики.	2	2	6	10
3	Научные и теоретические основы управления учреждениями здравоохранения, принципы, методы, стиль управления. Кадровая политика и система управления персоналом в общественном здравоохранении.	2	2	6	10
4	Научные основы планирования и прогнозирования в общественном здоровье и здравоохранении. Правовое регулирование труда медицинских работников и их социальное обеспечение.	2	2	6	10
5	Социальная обусловленность общественного здоровья. Факторы среды обитания и их влияние на общественное здоровье. Обеспечение безопасности питания как фактор охраны общественного здоровья.	2	2	6	10
6	Сущность, процесс развития, классификация конфликтов, управление конфликтной ситуацией. Современные подходы к этике в профессиональной деятельности врача	2	2	6	10
7	Актуальные проблемы экологии окружающей среды и их значение в охране общественного здоровья. Экологически зависимые заболевания, факторы риска, профилактика	2	2	6	10
6	Вопросы инфекционного контроля, проблемы внутрибольничных инфекций и медицинского отхода в ЛПО	2	2	6	10
7	Медицинская демография, ее значения для здравоохранения. Современные демографические проблемы в мире и в КР.	2	2	4	6

8	Медицинская демография, ее значения для общественного здоровья и здравоохранения. Современные демографические проблемы в мире и РФ	2	2	6	10
9	Научные основы медико-биологической статистики и организация статистического исследования в общественном здравоохранении и здоровье. Изучение заболеваемости и инвалидности общественного здоровья как медико-социальная проблема.	2	2	6	10
10	Научные методические и законодательно-правовые основы профилактики заболеваний и формирования ЗОЖ.	2	2	6	10
11	Научные основы охраны и укрепления здоровья работников системы общественного здравоохранения в современных условиях. Актуальные вопросы госпитализма и его профилактики в учреждениях здравоохранения.	2	2	6	10
12	Система управления качеством оказания медицинских услуг и система его обеспечения в общественном здравоохранении. Информатизация и автоматизированная система в общественном здравоохранении(санариптештируу).	2	2	6	10
	<b>Итого</b>	<b>24</b>	<b>24</b>		<b>72</b>

### 3. Содержание программы

п/№	Название и содержание темы
1.	<p><b>Организация здравоохранения и общественное здоровья как предмет преподавания, методология и методы их изучения.</b> Общественное здоровье и здравоохранение как научная и учебная дисциплина о закономерностях общественного здоровья, воздействии социальных условий, факторов внешней среды и образа жизни на здоровье, способах его охраны и улучшения. Основные компоненты предмета «Общественное здоровье и здравоохранение»: биостатистика, эпидемиология общественного здоровья, системы охраны, укрепления и восстановления здоровья населения, основы управления и экономики здравоохранения, политика и стратегия в области охраны здоровья.</p>
2.	<p><b>Законодательные и правовые основы охраны здоровья населения КР.</b> Здравоохранение как система мероприятий по сохранению укреплению и восстановлению здоровья населения. Государственная, муниципальная и частная системы здравоохранения. Основные принципы здравоохранения КР. Законы и госпрограммы КР об охране здоровья граждан. Основные принципы охраны здоровья граждан КР. Система здравоохранения и структура здравоохранения КР. Основные законодательные документы по организации здравоохранения КР Национальные программы реформирования здравоохранения КР «Манас», «Манас таалими» и «Ден соолук» , программа на 2019-2030 гг. Законы <a href="#">«Об общественном здравоохранении» ( 2009 г.)</a> . «Об охране здоровья граждан в КР» (2005г), <a href="#">«Об организации здравоохранения в КР».</a> <a href="#">(2004г),</a> «О статусе медицинского работника» (2013). Основные направления приоритетного государственной программы Здоровье-2020». Структура системы здравоохранения. Классификация и номенклатура учреждений здравоохранения КР.</p>
3	<p><b>Научные и теоретические основы управления учреждениями здравоохранения, принципы, методы, стиль управления.</b> Разделы планов учреждений. управление, определение, цель; основные функции управления экономикой здравоохранения; субъект управления; объект управления; основные особенности управления здравоохранением; технологию управления; принципы управления; власть и ответственность; стили управления; функции управления; уровни системы управления в медицинском учреждении. основные функции управления экономикой здравоохранения; субъект управления; основные особенности управления здравоохранением; технологию управления; принципы управления; власть и</p>

	<p>ответственность. <b>Кадровая политика и система управления персоналом в здравоохранении.</b> Функции и методы управления персоналом в ЛПУ, роль руководителя в системе управления ЛПУ, стили руководства, роль и типы лидеров в трудовом коллективе.</p>
<p>4.</p>	<p><b>Научные основы планирования и прогнозирования в общественном здоровье и здравоохранении.</b> Планирование здравоохранения. Определение, принципы, задачи и основные направления. Основные методы планирования. Программно-целевое и функционально-отраслевое планирование. Планы здравоохранения: территориальные, текущие и перспективные, планы учреждений. Разделы планов учреждений. Основы прогнозирования в ОЗиЗ. Экономические методы планирования деятельности медицинского учреждения. Применение бизнес-планирования в системе здравоохранения. <b>Правовое регулирование труда медицинских работников и их социальное обеспечение.</b> Нормативные правовые акты о труде. Трудовой кодекс Кыргызской Республики. Специальные правовые акты о труде регулирующие более узкие отношения в сфере труда. Нормы трудового договора (заключение, изменение и прекращение). Социальная защита работников здравоохранения. Льготы и профессиональные надбавки медицинским работникам.</p>
<p>5</p>	<p><b>Социальная обусловленность общественного здоровья. Факторы среды обитания и их влияние на общественное здоровье.</b> Факторы, определяющие здоровье. Определение здоровья и болезни. Эволюция понятий. Процесс «здоровье-болезнь» и возможности вмешательства. Здоровье как неотъемлемое право личности. Уровни здоровья: индивидуальное, групповое, здоровье населения, общественное здоровье. Ответственность за состояние индивидуального и общественного здоровья: личная, государственная, общественная. Политика государства в сфере охраны личного и общественного здоровья. Общественное здоровье как ресурс, потенциал общества, индикатор и фактор социально-экономического развития общества. Факторы, влияющие на здоровье индивидуума: внутренние и внешние. Факторы, определяющие общественное здоровье (образ жизни, окружающая среда, биологические, здравоохранение) и их значение. <b>Обеспечение безопасности питания как фактор охраны здоровья населения.</b> Питание как фактор здоровья. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения- основные понятие и определение. Организация по надзору за безопасностями продуктов питания. Рациональное питание. Экология питания. Питательные вещества и их значение. Инфекционные заболевания, передающиеся через пищи. Пищевые отравления и их профилактика.</p>

6.	<p><b>Сущность, процесс развития, классификация конфликтов, управление конфликтной ситуацией.</b> Определении структура конфликтов, стадии развития конфликтов, классификация конфликтов, методы управления конфликтов. Поведение участников конфликтов Функции конфликта и особенности их реализации в коллективе</p> <p><b>Современные подходы к этике в профессиональной деятельности врача.</b> Общее положение. Исторические аспекты этики и деонтологии/ Медицинская этика, деонтология: содержание и основные проблемы. Принципы медицинской этики. Международный кодекс врача. Кодекс врача КР.</p>
7	<p><b>Актуальные проблемы экологии окружающей среды и их значение в охране здоровья населения.</b> Здоровье и его социальная обусловленность. Глобальные проблемы и изменения в мировом здоровье. Факторы, влияющие на здоровье. Факторы риска развития заболеваний. Основы экологии человека и медицинской экологии (гигиены окружающей среды). Общая характеристика основных групп факторов, воздействующих на человека. Окружающая среда и ее влияние на общественное здоровье. Последствие влияния загрязненной окружающей среды. Основные пути решения Глобальных эколого-гигиенических проблем. Виды загрязнения окружающей среды. Воздействие загрязненной окружающей среды на здоровье населения. Охрана окружающей среды. <b>Экологически зависимые заболевания: факторы риска, профилактика.</b> Экологически зависимые и экологически обусловленные заболевания. Медицинская экология как наука. Экологические факторы и их влияния на здоровье и заболеваемость населения. Основные пути профилактики экологически зависимых и экологически обусловленных заболеваний.</p>
8	<p><b>Медицинская демография, ее значения для общественного здравоохранения и здоровья. Современные демографические проблемы в мире и в КР.</b> Демография и ее медико-социальные аспекты. Определение медицинской демографии, основные разделы. Статика населения: важнейшие показатели. Перепись населения как источник информации о статике населения, история, методика проведения, результаты. Характеристика изменений численности населения, возрастно-полового состава по результатам последней переписи населения. Возрастная классификация. Типы возрастно-половой структуры населения. Динамика населения, ее виды. Миграция населения (внешняя, внутренняя), факторы, ее определяющие, основные тенденции. Влияние миграции на здоровье населения. Воспроизводство населения (естественное движение). Общие и специальные показатели, методы расчета, анализ и оценка. Современные демографические проблемы в мире и в КР.</p>



9	<p><b>Научные и теоретические основы медико-биологической статистики и организация статистического исследования в здравоохранении.</b> Этапы статистического исследования. Составление программы и плана исследования. Определение единицы наблюдения и объекта исследования. Сплошное и выборочное статистическое исследование. Определение и виды. Расчет необходимого объема наблюдений. Сбор материала. Методы сбора материала. Требования к составлению статистических документов. Обработка статистического материала. Шифровка, группировка и табличная сводка. Виды статистических таблиц. Статистический анализ. Виды ошибок статистического анализа. Графическое изображение в статистике, виды графических изображений, их использование для анализа явлений</p> <p><b>Изучение заболеваемости и инвалидности населения как медико-социальная проблема.</b> Заболеваемость и инвалидность населения как медико-социальная проблема, их показатели, методы изучения. Определение понятия заболеваемости. Роль государственной статистики заболеваемости в изучении состояния здоровья населения. Эпидемиологические методы изучения заболеваемости. Виды заболеваемости. Заболеваемость по обращаемости за медицинской помощью. Первичная заболеваемость, общая заболеваемость, накопленная заболеваемость. Общий учет. Специальные виды учета заболеваемости по обращаемости: учет важнейших социально-значимых заболеваний, инфекционной заболеваемости, заболеваемости с временной утратой трудоспособности, госпитализированной заболеваемости. Методика изучения: единица наблюдения, учетные документы и их содержание. Заболеваемость по данным медицинских осмотров. Виды медицинских осмотров. Заболеваемость населения КР, ее структура, основные пути ее снижения.</p>
10	<p><b>Научные основы профилактики заболеваний и законодательно-правовые базы ЗОЖ.</b> Профилактика как одно из приоритетных направлений охраны здоровья населения. Вопросы профилактики в законодательных документах. Цель профилактики; ее задачи, уровни и виды. Категории оценки эффективности профилактики. Стадии профилактики: первичная, вторичная, третичная. Критерии оценки эффективности профилактики. Стратегии профилактики (популяционная, стратегия высокого риска), их использование для решения задач укрепления и сохранения здоровья. Роль врачей в формировании ЗОЖ. Понятие о медицинской активности, ее параметры. Медицинская активность как необходимый элемент ЗОЖ.</p>
11	<p><b>Научные основы охраны и укрепления здоровья работников учреждений здравоохранения в современных условиях.</b> Состояние заболеваемости работников учреждений общественного здравоохранения. Производственные факторы, влияющие на состояние здоровья и заболеваемости медицинских работников и их характеристика. Профессиональные болезни медицинских работников. Мероприятия по охране и защите здоровья работников ЛПО.</p>

12	<p><b>Система управления качеством оказания медицинских услуг и система его обеспечения.</b> Качество медицинской помощи и системы его обеспечение. определение и основные характеристики (результативность, эффективность, законность, адекватность, удовлетворенность и др.). Обеспечение качества медицинской помощи на разных уровнях лечебно-диагностического процесса. Медико-экономические стандарты. Протоколы ведения больных. Методы оценки качества медицинской помощи на различных уровнях ее оказания: клиничко-экономический, самооценка, социологический и др. Контроль качества медицинской помощи. Организация внутреннего (ведомственного) контроля. Организация внешнего (вневедомственного) контроля качества медицинской помощи: лицензирование, аккредитация, сертификация медицинской деятельности.</p> <p>Организация независимого контроля качества медицинской помощи. Управление качеством медицинской помощи, связанные с этим проблемы и пути их решения.</p>
----	--

#### **4. Образовательные технологии**

При изучении дисциплины применяются традиционные формы обучения с применением рейтинговой системы обучения и контроля знаний слушателей. Широко используются информационные технологии: мультимедийная презентация лекций, работа курсантов в компьютерном классе кафедры общественного здравоохранения ОшГУ, электронные учебники по дисциплине.

##### **Активные и интерактивные формы проведения занятий**

Широко применяются следующие формы проведения занятий:

- работа в малых группах;
- разбор конкретной ситуации;
- дискуссия;
- защита реферата с мультимедийной презентацией.

#### **5. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Для проведения лекций и практических занятий по курсу обучения используются 2 аудитории, расположенные на кафедре «ОЗ» ОшГУ. Общий метраж – более 100 кв.м. Общее число посадочных мест для курсантов - 80. В аудиториях имеются учебные стенды и наглядные пособия (схемы и таблицы по предмету). Лекции читаются лекционным зале кафедры ОЗ ОшГУ. Аудитория оснащена мультимедийными средствами, общий метраж 50 кв.м. Материально-техническое обеспечение: 5 персональных компьютера с лицензионным программным обеспечением и выходом в сеть Интернет, 1

ноутбук, 2 мультимедийный проектор, копировально-множительные устройства (сканер, принтер, ксерокс).

### **Основная литература**

1. Здоровоохранение и общественное здоровье. Учебник / под. ред. Г.Н.Царих М.: 2018. 912 с.
2. Болбачан О.А., Розыева Р.С. Общественное здоровье и здравоохранение. / У.пособие. – Бишкек.2017. - 158 с.
3. Алексеенко С.Н., Дробот Е.В. Профилактика заболеваний, Учебное пособие. М.:2015, -449 с.
4. Интернет обзор за последние 2 года.

### **Дополнительная литература**

- 1.Медик В.А., Токмачев М.С. Общественное здоровье и здравоохранение: Руководство к практическим занятиям. Учебник-М: Гэотар–Мед, 2013, 400 с.
2. Царих Г.Н. Управление здравоохранением: лекция- Кемерова: ИнСЭПЗ, 2017.- 164 с.
3. Дорошенко Г.В., Литвина Н.И. Менеджмент в здравоохранении: учеб.пособие. М.: Форум: ИНФРА-М.,2010.- 160 с.
4. Касиев Н.К., Рисалиев Д.Д. Прошлое, настоящее и будущее.- Бишкек.- 2004.- 233 с.
5. Айдаралиев А.А. Основные этапы развития здравоохранения Киргизии. Фрунзе-. 1961. – 168 с.
6. Закон КР «Об охране здоровья граждан КР» (2005).
7. Закон КР «Об общественном здравоохранении» (2009).
8. Закон КР «О медицинском страховании граждан КР» (1999, 2009)
9. Нормативно-правовые акты в области охраны здоровья в КР.
10. Национальные (государственные) программы КР в области охраны и профилактики заболеваний за период с 1996 по 2021 гг.

