

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Ошский Государственный Университет

Отдел аспирантуры и докторантуры  
Международный медицинский факультет

“Утверждаю”

Декан ММФ, д.м.н., проф.:



Калматов Р.



“Согласовано”

УМС, председатель к.э.н. доц.



Базиева А.М.

**Силлабус 2023-2024гг  
ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ДОКТОРАНТОВ  
СИЛЛАБУС (SYLLABUS)**

**по дисциплине «Общественное здравоохранение»**

**Направление подготовки- 560100 PhD программа  
«Общественное здравоохранение и медицина» (PhD)**

Всего - 4 кредита. Курс - 1,

Семестр – 1

Лекции - 14 часа,

Практических - 22 часа,

Всего аудиторных 36 часов,

Всего внеаудиторных 84 часа

Общая трудоемкость 120 часов.

РК-1, экзамен 1 семестр.

**Нормативные ссылки:** Силлабус составлен в соответствии с ООП, утвержденной на заседании Ученого Совета от 03.10 2023г. протокол № 1

Обсуждено на заседании КОП Протокол № 1 от 25.11.2023г.  
Рук. Программы Момунова А. 

Разработано - Отвеств д.м.н, проф. Мамаев Т.М.

№		
1	Образовательная программа	PhD –Докторантура
2	Наименование дисциплины	Общественное здравоохранение
3	Шифр и наименование специальности	560100 - «Общественное здравоохранение и медицина»
4	Цикл дисциплины	Базовые дисциплины
5	Код дисциплины	
6	Курс, семестр	1/1
7	всего кредитов	4
8	всего часов- 120 ч.	аудиторных- 36 ч, из них лекции- 14ч практические- 22 ч СРД- 84ч
9	количество модулей	1
10	Кафедра	ОЗМ
11	Язык обучения	Русский
12	Форма итогового контроля	Экзамен на 1 семестре
13	Краткое описание	Организация здравоохранения и общественное здоровье как предмет преподавания, методология и методы их изучения. Законодательные и правовые основы охраны здоровья населения КР. Научные и теоретические основы управления учреждениями здравоохранения, принципы, методы, стиль управления. Научные основы планирования и прогнозирования в общественном здоровье и здравоохранении
14	Цель	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
15		<p>РО-2-Владеет навыками и методами исследования, анализирует проблемы и перспективы развития в сфере общественного здравоохранения и медицины.</p> <p>РО-3-Способен самостоятельно планировать, координировать, адаптировать, реализовывать процесс научных исследований или проектов, основываясь на синтезе и анализе современных научных идей, методологических подходов</p> <p>РО-7- Основываясь на знании и результатов исследования способствует в академическом и профессиональном контексте технологическому, социальному и культурному прогрессу в обществе.</p>
16	Пререквизиты	Общественное здравоохранение
17	Постреквизиты	НИРД
18	Преподаватель	Д.м.н., профессор Мамаев Туголбай Мамаевич

## 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 учебный 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 медицина» (PhD)**

№	Тема	Лекции (часов)	Прак. занятия (часов)	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	6	8
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.	-	-	6	6
5	Социальная обусловленность общественного здоровья. Факторы среды обитания и их влияние на общественное здоровье. Обеспечение безопасности питания как фактор охраны общественного здоровья.	-	2	6	8
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
8	Медицинская демография, ее значения для общественного здоровья и здравоохранения. Современные демографические проблемы в мире и в КР.		2	6	8
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	6	8
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

13	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.	-	-	6	6
14	Специальные виды учета заболеваемости по обращаемости: учет важнейших социально-значимых заболеваний, инфекционной заболеваемости, заболеваемости с временной утратой трудоспособности, госпитализированной заболеваемости. Заболеваемость по данным медицинских осмотров. Виды медицинских осмотров. Заболеваемость населения КР, ее структура, основные пути ее снижения.	-	-	6	6
<b>Итого</b>		<b>14</b>	<b>22</b>	<b>84</b>	<b>120</b>

### Тематический план внеаудиторных занятий

№	Тема	Всего часов
1	Организация здравоохранения и общественное здоровье как наука и предмет преподавания	2
2	Методология и методы изучения ОЗиЗ. Место и роль предмета в медицинской науке и практическом здравоохранении.	2
3		2
4		2
4	Законодательные и правовые основы охраны здоровья населения Кыргызской республики.	2
5	Законодательные и правовые основы организации здравоохранения Кыргызской республики. Действующие НПА КР в области здравоохранения КР	2
6		2
7	Научные и теоретические основы управления учреждениями здравоохранения Принципы, методы, стиль управления. Кадровая политика и система управления персоналом в общественном здравоохранении.	2
8		2
9		2
10	Научные основы планирования в общественном здоровье и здравоохранении.	2
11	Научные основы прогнозирования в общественном здоровье и здравоохранении.	2
12	Правовое регулирование труда медицинских работников и их социальное обеспечение.	2
13	Социальная обусловленность общественного здоровья.	2
14	Факторы среды обитания и их влияние на общественное здоровье.	2
15	Обеспечение безопасности питания как фактор охраны общественного здоровья.	2
16	Сущность, процесс развития, классификация конфликтов, Управление конфликтной ситуацией. Современные подходы к этике в профессиональной деятельности врача	2
17		2
18		2
19	Актуальные проблемы экологии окружающей среды. Значение экологии ОС в охране общественного здоровья. Экологически зависимые заболевания, факторы риска, профилактика	2
20		2
21		2
22	Медицинская демография,	2
23	Значение медицинской демографии для общественного здоровья и здравоохранения. Современные демографические проблемы в мире и в КР.	2
24		2

25	Научные основы медико-биологической статистики.	2
26	Организация статистического исследования в общественном здравоохранении и здоровье.	2
27	Изучение заболеваемости и инвалидности общественного здоровья как медико-социальная проблема.	2
28	Научные методические и законодательно-правовые основы профилактики заболеваний .	2
29	Научные методические и законодательно-правовые основы формирования ЗОЖ.	2
30	Актуальность профилактики заболеваний и формирования ЗОЖ для общественного здоровья.	2
31	Научные основы охраны и укрепления здоровья работников системы общественного здравоохранения.	2
32	Охрана труда медицинских работников.	2
33	Актуальные вопросы госпитализма и его профилактики в учреждениях здравоохранения.	2
34	Система управления качеством оказания медицинских услуг	2
35	Система обеспечения КМП в общественном здравоохранении. Информатизация и	2
36	автоматизированная система в общественном здравоохранении(санариптештируу).	2
37	Нормативные правовые акты о труде. Трудовой кодекс Кыргызской Республики.	2
38	Специальные правовые акты о труде регулирующие более узкие отношения в сфере труда. Нормы трудового договора (заключение, изменение и прекращение).	2
39	Социальная защита работников здравоохранения. Льготы и профессиональные надбавки медицинским работникам.	2
40	Специальные виды учета заболеваемости по обращаемости: учет важнейших социально-значимых заболеваний, инфекционной заболеваемости, заболеваемости с временной	2
41	утратой трудоспособности, госпитализированной заболеваемости. .	2
42	Заболеваемость по данным медицинских осмотров. Виды медицинских осмотров. Заболеваемость населения КР, ее структура, основные пути ее снижения	2
	<b>Итого</b>	<b>84 часа.</b>

### 3. Содержание программы

п/№	Название и содержание темы
1.	<p><b>Организация здравоохранения и общественное здоровье 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</a>» ( 2009 г.) . «Об охране здоровья граждан в КР» (2005г), «<a href="#">Об организации здравоохранения в КР</a>». (2004г). «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 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>
4.	<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>
5	<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</b></p>

	<p><b>населения.</b> Питание как фактор здоровья. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения- основные понятия и определение. Организация по надзору за безопасностью продуктов питания. Рациональное питание. Экология питания. Питательные вещества и их значение. Инфекционные заболевания, передающиеся через пищу. 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</p>



	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.
<b>11</b>	<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.
<b>12</b>	<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. Организация независимого контроля качества медицинской помощи. Управление качеством медицинской помощи, связанные с этим проблемы и пути их решения.

#### **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. Здравоохранение 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.

#### **Дополнительная литература**

1. Закон КР «Об охране здоровья граждан КР» ( в новой редакции).
2. Закон КР «Об общественном здравоохранении» (в новой редакции ).
3. Нормативно-правовые акты в области охраны здоровья в КР.

Данные о преподавателе: д.м.н., профессор Мамаев Туголбай Мамаевич.

Тел. 0554 24 17 11. 0773-59-70 07.

Место работы: ОшГУ, медицинский факультет, кафедра общественного здравоохранения.

