

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет  
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина



24.10.2024 г.

## Медицинская статистика

### аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Общественного здоровья и здравоохранения</b>
Учебный план	o310871_22_1oизз.plx Специальность 31.08.71 - РФ, 084 - КР Организация здравоохранения и общественное здоровье
Квалификация	<b>СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	кандидат медицинских наук, Доцент, Ибраимова Джылдыз Джумадиловна; доктор медицинских наук, Заведующий кафедрой, профессор, Касиев Накен Касиевич; кандидат медицинских наук, доцент, Болбачан Ольга Александровна

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя 22		уп	рп
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	28	28	28	28
Практические	36	36	36	36
Контактная работа в период теоретического обучения	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64,3	64,3	64,3	64,3
Сам. работа	43,7	43,7	43,7	43,7
Итого	108	108	108	108

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью освоения дисциплины «Медицинская статистика» является подготовка врачей специалистов, владеющих статистической методикой анализа медико-статистических данных здоровья населения, в клинических и экспериментальных медицинских исследованиях статистические методы способствуют установлению закономерностей, присущих патологическому процессу, позволяют применять количественные критерии для оценки отдельных видов лечения.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.ДЭ.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Организация здравоохранения и общественное здоровье 1	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Организация здравоохранения и общественное здоровье 2	
2.2.2	Основные направления реформ здравоохранения	
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-6: Способен к управлению качеством и контролю оказания медицинских услуг, применять стандарты менеджмента качества****Знать:**

Уровень 1	Стандарты менеджмента качества, принципы управления качеством, основы аудита в системе менеджмента качества
-----------	---

**Уметь:**

Уровень 1	Применять системный подход к решению управленческих задач по обеспечению качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации
-----------	---

**Владеть:**

Уровень 1	Принципами управления качеством оказания медицинской помощи, системой управления внутренними аудитами в рамках системы менеджмента качества медицинской организации
-----------	---

**ПК-1: Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания****Знать:**

Уровень 1	Причины, условия и развития возникновения заболеваний, а также устранение вредных факторов влияющих на здоровье человека, организацию комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и устранения вредных факторов, комплекс мероприятий направленных на сохранение и укрепление здоровья, формирование ЗОЖ и факторы, влияющие на здоровье человека
-----------	---

**Уметь:**

Уровень 1	Выявлять вредные влияния на здоровье человека факторов среды его обитания, предупреждать возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику и причины их возникновения, устранять причины возникновения и распространения заболеваний
-----------	---

**Владеть:**

Уровень 1	Комплексом мероприятий по формированию здорового образа жизни, комплексными мероприятиями, направленных на сохранение и укрепления здоровья и формирование здорового образа жизни, комплексом мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни, сохранение и укрепление здоровья и предупреждения заболеваний
-----------	---

**ПК-2: Способен к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков****Знать:**

Уровень 1	Методы исследования состояния здоровья населения с целью его сохранения, укрепления и восстановления, организацию медико-социальной экспертизы, критерии оценки и показатели, характеризующие состояние здоровья населения, статистику состояния здоровья населения, социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа, показатели здоровья взрослого населения и подростков
-----------	--

**Уметь:**

Уровень 1	Анализировать информацию о показателях здоровья населения, применять социально-гигиенические методики сбора, характеризующие состояние здоровья населения, применять социально-гигиенические
-----------	--

	методики сбора и анализировать медико-статистические показатели здоровья взрослых и подростков
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	Методикой медико-социального обследования населения для оценки состояния здоровья населения, методами сбора, обработки, анализа и оценки медико-статистической информации, методикой расчета и анализа показателей медицинской статистики при оценке качества оказания медицинской помощи

**ПК-3: Способен к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	Основы реформы, управления здравоохранения и качества медицинских услуг, основы управления и принципы организации в области здравоохранения, основные направления развития реформ здравоохранения, стратегии управления в сфере здоровья граждан, медицинскими организациями и их структурными подразделениями
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	Применять принципы организации и управления в сфере здоровья граждан, формировать систему управления кадрами здравоохранения в медицинской организации, организовать работу медицинской организации по оказанию и предоставлению качественных медицинских услуг населению
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	Технологиями медицинской профилактики и формирования здорового образа жизни, методами, моделями управления качеством медицинской помощи и деятельности медицинской организации, методиками оценки медицинской, экономической и социальной эффективности приоритетных целевых программ здравоохранения

**ПК-4: Способен к оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	Показатели состояния здоровья и здравоохранения населения, методику сбора медико-статистических показателей
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	Анализировать информацию о показателях здоровья населения
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	Методикой расчета показателей здоровья и здравоохранения, методикой расчета показателей здоровья и здравоохранения и укрепления своего здоровья и здоровья окружающих

**ПК-5: Способен к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере охраны здоровья граждан**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	Законодательство Российской Федерации и Кыргызской Республики в сфере здравоохранения, нормативно правовые документы в области профессиональной деятельности, основы страховой медицины, источники формы, методы финансирования здравоохранения, основы планирования в системе здравоохранения, основы экономики, здравоохранения, цель, пути дальнейшего развития в условиях рынка и страховой медицины
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	Планировать медицинскую, экономическую и социальную эффективность в системе здравоохранения, утверждать штатные расписания, финансовый план, годовой отчет организации, обеспечивать рациональное использование трудовых, финансовых и материальных ресурсов медицинской организации
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	Методикой расчета состояния здоровья населения и здравоохранения, методами сбора и обработки, анализа и оценки медико-статистической информации, методиками определения спроса на медицинские услуги, методами экспертизы качества медицинской помощи, методиками оценки медицинской, экономической и социальной эффективности приоритетных целевых программ здравоохранения, методикой определения стоимости медицинских услуг

**ПК-7: Способен разрабатывать и реализовывать стратегический план медицинской организации**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	Основы стратегического планирования, менеджмента и вовлечение работников медицинской организации в реализацию стратегий деятельности
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	Осуществлять стратегическое управление, вырабатывать видение, миссию, стратегию медицинской организации, разрабатывать и реализовывать стратегический план деятельности медицинской организации, обеспечивать вовлеченность работников медицинской организации в достижение стратегических целей деятельности медицинской организации

<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	методами стратегического управления медицинской организации

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- этапы статистического исследования и их содержание;</li> <li>- основные виды ошибок при анализе материала;</li> <li>- особенности проведения социально-медицинских и клинических исследований;</li> <li>- виды относительных величин;</li> <li>- интенсивные и экстенсивные показатели, их различия;</li> <li>- показатели координации, правдоподобия, соотношения, наглядности;</li> <li>- содержание демографии, медицинской демографии, разделы демографии;</li> <li>- общие и специальные медико-демографические показатели, их содержание;</li> <li>- заболеваемость с временной утратой трудоспособности и ее показатели;</li> <li>- инвалидность, содержание и показатели;</li> <li>- факторы, оказывающие влияние на состояние здоровья;</li> <li>- элементы системы охраны здоровья населения, основные задачи и особенности организации, деятельности, преемственности в работе основных организаций системы охраны здоровья населения;</li> <li>- систему организации первичной медико-санитарной и стационарной помощи различным группам населения;</li> <li>- системы охраны, укрепления и восстановления здоровья в зарубежных странах;</li> <li>- применение информационных технологий в медицине.</li> </ul>	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- организовать оказание специализированной медицинской помощи пациентам;</li> <li>- разрабатывать этапы статистического исследования;</li> <li>- группировать статистический материал;</li> <li>- составлять макеты статистических таблиц;</li> <li>- вычислять, оценивать и анализировать общие и специальные медико-демографические показатели;</li> <li>- вычислять и анализировать показатели заболеваемости;</li> <li>- применять знания и практические навыки по оценке здоровья общества;</li> <li>- применять статистические методы для оценки социально - гигиенически значимых групп болезней и медико-санитарной помощи;</li> <li>- оформлять медицинскую документацию;</li> <li>- анализировать структуру и источники финансирования организаций здравоохранения на уровне конкретной территории и медицинской организаций;</li> <li>- определять группу медико-социальных и экономических проблем в организациях здравоохранения;</li> <li>- соблюдать основные положения законодательных актов по организациям здравоохранения.</li> </ul>	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой статистического исследования здоровья населения;</li> <li>- методикой анализа деятельности лечебно-профилактических учреждений;</li> <li>- методиками расчета и оценки показателей деятельности организаций здравоохранения;</li> <li>- вопросами организации медицинской и медико-профилактической помощи населения;</li> <li>- вопросами управления и экономическими проблемами здравоохранения.</li> </ul>	