

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»	58-12-2024 1 стр. из 16	

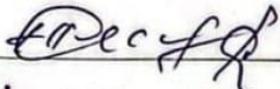
## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СИМУЛЯЦИИ

Специальность: 09130100 «Сестринское дело»  
 Квалификация: 5AB09130101 "Прикладной бакалавр сестринского дела»  
 Форма обучения: дневной  
 Нормативный срок обучения: 1 год 6 мес  
 Индекс циклов и дисциплин: СД 09  
 Курс: 1  
 Семестр: 2  
 Дисциплина: «Биостатистика и оформление результатов исследовательской работы»  
 Форма контроля: экзамен  
 Общая трудоемкость всего 72/3 кредит KZ  
 Аудиторный- 32  
 Симуляция - 40

Шымкент, 2024 г.

OÑTÚSTIK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		044-58/19 2 стр. из 14

Рассмотрена на заседании кафедры «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»

Зав. кафедры:  Сарсенбаева Г.Ж.  
Протокол № 1 от 27 08 2024г

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		044-58/19 3 стр. из 14

## Тема №1

### 1.Тема. Введение в биостатистику. Предмет и методы исследования

**2.Цель:** Формирование у учащихся базовых представлений о задачах и этапах освоения предмета биостатистики; познакомить учащихся с видами и видами медицинской информации.

**3. Цель обучения:** Обучение использованию статистических методов в научных исследованиях в области здравоохранения и эпидемиологии

#### 4. Основные вопросы темы:

1. Предмет и задачи биостатистики?
2. Этапы развития биостатистики?

#### 5. Методы преподавания и преподавания дисциплины:

**Аудиториялық:** общий обзор

**Симуляция:** устный опрос, тестовые задания, составление тестовых заданий

#### 6. Литература:

##### Основная литература:

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с

2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.

3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.

4. Rosner Bernard

Fundamentals of Biostatistics : Texbook / В. Rosner. - 8 nd ed. - [s. l.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 сПеревод заглавия: Основы биостатистики

##### Дополнительная литература

1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ОҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.

2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

##### Интернет-ресурсы:

1.Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаяев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).

2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / Қ. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

#### 7.Контроль (вопросы,тесты, и т.д.)

1. Задачи предмета биостатистики?
2. Классификация медицинской статистики

## Тема №2

### 1.Тема : Методы анализа и оценки демографических показателей

**2.Цель:** Предоставление студентам более подробной информации о методах анализа и оценки демографических показателей.

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»	044-58/19 4 стр. из 14

**3. Цель обучения:** Дать учащимся более детальное представление о методах анализа и оценки демографических показателей

**4. Основные вопросы темы:**

1. Что такое демография, ее содержание?
2. Значение демографических данных для практической медицины?
3. Что входит в демографическую статистику?

**5. Методы преподавания и преподавания дисциплины:**

**Аудиториялық:** общий обзор

**Симуляция:** устный опрос, тестовые задания, составление тестовых заданий

**6. Литература:**

**Основная литература:**

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с

2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.

3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.

4. Rosner Bernard

Fundamentals of Biostatistics : Texbook / B. Rosner. - 8 nd ed. - [s. l.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 с Перевод заглавия: Основы биостатистики

**Дополнительная литература**

1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.

2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

**Интернет-ресурсы:**

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаяев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).

2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / Қ. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

**7. Контроль (вопросы, тесты, и т.д.)**

1. Какие существуют типы динамики населения?
2. Как составляется отчет «Механическое и естественное движение населения»?

## Тема №3

**1. Тема :** Показатели заболеваемости и инвалидности.

**2. Цель:** Научить обучающихся оценивать и рассчитывать показатели заболеваемости населения.

**3. Цель обучения:** Индикаторы болезни, источники исследования. Виды заболеваний по данным приложения. Инвалидность, группы, причины, показатели

**4. Основные вопросы темы:**

1. Основные методы изучения заболеваемости населения?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»	044-58/19 5 стр. из 14

2. Основные документы статистического отчета при изучении заболеваемости?

**5. Методы преподавания и преподавания дисциплины:**

**Аудиториялық:** общий обзор

**Симуляция:** устный опрос, тестовые задания, составление тестовых заданий

**6. Литература:**

**Основная литература:**

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с

2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.

3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.4. Rosner Bernard

Fundamentals of Biostatistics : Textbook / B. Rosner. - 8 nd ed. - [s. l.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 с  
Перевод заглавия: Основы биостатистики

**Дополнительная литература**

1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.

2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

**Интернет-ресурсы:**

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаяев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).

2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / Қ. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОКМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

**7. Контроль (вопросы, тесты, и т.д.)**

1. Расчет и оценка различных показателей заболеваемости населения

2. Усвоить основные понятия оценки заболеваемости населения.

**Тема №4**

**1. Тема. Стандартизация в здравоохранении.**

**2. Цель:** Обучение студентов использованию методов стандартизации в медицинских и статистических исследованиях

**3. Цель обучения:** Теоретические основы использования стандартизированных индикаторов. Методы стандартизации. Область применения стандартизированных показателей

**4. Основные вопросы темы:**

1. Каковы основные методы стандартизации показателей?

2. Назовите основные показатели использования прямого метода стандартизации показателей?

**5. Методы преподавания и преподавания дисциплины:**

**Аудиториялық:** общий обзор

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		044-58/19 6 стр. из 14

**Симуляция:** устный опрос, тестовые задания, составление тестовых заданий

## **6. Литература:**

### **Основная литература:**

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с

2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.

3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.

4. Rosner Bernard

Fundamentals of Biostatistics : Texbook / B. Rosner. - 8 nd ed. - [s. l.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 с

Перевод заглавия: Основы биостатистики

### **Дополнительная литература**

1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.

2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

### **Интернет-ресурсы:**

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Құдабаев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).

2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / Қ. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

## **7. Контроль (вопросы, тесты, и т.д.)**

1. Стандартизация в сфере здравоохранения

2. Методы стандартизации

## **Тема №5**

**1. Тема:** Динамичный ряд. Тип, уровень динамического ряда. Методы уравнивания. Ключевые показатели.

**2. Цель:** Динамические ряды, социальные явления постоянно изменяются во времени. Создание динамических рядов для изучения этих процессов

**3. Цель обучения:** синдром длительного сдавления. Медицинская тактика при оказании помощи пострадавшим. Организация медико-социальной помощи.

## **4. Основные вопросы темы:**

1. Что такое динамический ряд?

2. Типы динамических рядов?

## **5. Методы преподавания и преподавания дисциплины:**

**Аудиторная:** общий обзор

**Симуляция:** устный опрос, тестовые задания, составление тестовых заданий

## **6. Литература:**

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		044-58/19 7 стр. из 14

### Основная литература:

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с
2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.
3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ОҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.
4. Rosner Bernard Fundamentals of Biostatistics : Texbook / В. Rosner. - 8 nd ed. - [s. l.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 сПеревод заглавия: Основы биостатистики

### Дополнительная литература

1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.
2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

### Интернет-ресурсы:

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаяев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).
2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / Қ. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

### 7.Контроль (вопросы,тесты, и т.д.)

1. Аналитические показатели динамики?

## Тема №6

### 1.Тема: Показатели инвалидности и заболеваемости с временной потерей трудоспособности

**2. Цель:** Обеспечение учащихся представлениями о показателях инвалидности и временной нетрудоспособности

**3. Цель обучения:** Дать студентам представление показателя временной нетрудоспособности. Инвалидность, группы, причины, показатели

### 4. Основные вопросы темы:

1. Основные понятия экспертизы нетрудоспособности;
2. Уровни экспертизы временной нетрудоспособности;

### 5. Методы преподавания и преподавания дисциплины:

**Аудиториялық:** общий обзор

**Симуляция:** устный опрос, тестовые задания, составление тестовых заданий

### 6. Литература:

#### Основная литература:

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		044-58/19 8 стр. из 14

2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.

3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.

4. Rosner Bernard Fundamentals of Biostatistics : Texbook / B. Rosner. - 8 nd ed. - [s. 1.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 сПеревод заглавия: Основы биостатистики

#### **Дополнительная литература**

1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.

2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

#### **Интернет-ресурсы:**

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаяев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).

2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / Қ. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

#### **7.Контроль (вопросы,тесты, и т.д.)**

1. Группы инвалидности?

2. Особенности организации экспертизы временной нетрудоспособности в ЛПУ;

### **Тема №7**

#### **1. Тема Основные формы статистического учета**

**2. Цель:** Медико-статистическая документация. Объекты вычислительной статистики. Формы отчетности.

**3. Цель обучения:** Познакомить учащихся с основными формами статистического учета

#### **4. Основные вопросы темы:**

1. Каковы характеристики отдела медицинской статистики поликлиники?

2. Каковы особенности отдела медицинской статистики больницы?

#### **5. Методы преподавания и преподавания дисциплины:**

**Аудиториялық:** общий обзор

**Симуляция:** устный опрос, тестовые задания, составление тестовых заданий

#### **6. Литература:**

##### **Основная литература:**

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с

2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.

3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»	044-58/19 9 стр. из 14

4. Rosner Bernard Fundamentals of Biostatistics : Texbook / В. Rosner. - 8 nd ed. - [s. 1.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 сПеревод заглавия: Основы биостатистики

#### **Дополнительная литература**

1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кенесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.

2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

#### **Интернет-ресурсы:**

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаяев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).

2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / Қ. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОКМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

#### **7. Контроль (вопросы, тесты, и т.д.)**

1. Какова роль медицинского архива?
2. Что такое статистический отчет?

### **Тема №8**

#### **Тема 1. Документация медицинского статистического учета. Основные формы бухгалтерского учета, их формирование и анализ.**

**2. Цель:** Обучение оценке качества и эффективности лечебно-профилактической работы с помощью медико-статистических работ и документации

**3. Цель обучения:** Организация лечебно-профилактической работы с помощью медико-статистических работ и документации

#### **4. Основные вопросы темы:**

1. Что такое медицинская статистическая учетная документация?
2. Виды медицинской статистики

#### **5. Методы преподавания и преподавания дисциплины:**

**Аудиториялық:** общий обзор

**Симуляция:** устный опрос, тестовые задания, составление тестовых заданий

#### **6. Литература:**

##### **Основная литература:**

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с

2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.

3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.

4. Rosner Bernard Fundamentals of Biostatistics : Texbook / В. Rosner. - 8 nd ed. - [s. 1.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 сПеревод заглавия: Основы биостатистики

#### **Дополнительная литература**

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»	044-58/19 10 стр. из 14

1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.

2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

#### **Интернет-ресурсы:**

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаяев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).

2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / Қ. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОКМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

#### **7.Контроль (вопросы,тесты, и т.д.)**

1. Что такое статистическая сводка?
2. Типы статистики здравоохранения

### **Тема№9**

#### **Тема 1. Реанимационные мероприятия пострадавших в очагах ЧС. Цель реанимационных мероприятий.**

**1. Тема:** Статистика больничных учреждений.

**2. Цель:** Дать учащимся представление о статистике больничных учреждений.

**3. Цель обучения:** дать студентам представление о реанимационных мерах, применяемых к пострадавшим.

#### **4. Основные вопросы темы:**

1. Назовите статистические документы больничных учреждений?
2. Виды статистических документов
3. Регистр госпитализированных и поступивших больных.

#### **5. Методы преподавания и преподавания дисциплины:**

**Аудиториялық:** общий обзор

**Симуляция:** устный опрос, тестовые задания, составление тестовых заданий

#### **6. Литература:**

##### **Основная литература:**

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с

2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.

3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.

4. Rosner Bernard Fundamentals of Biostatistics : Texbook / B. Rosner. - 8 nd ed. - [s. 1.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 сПеревод заглавия: Основы биостатистики

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»	044-58/19 11 стр. из 14

### Дополнительная литература

1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.
2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

### Интернет-ресурсы:

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаяев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).
2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / Қ. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

### 7.Контроль (вопросы,тесты, и т.д.)

1. Медицинская карта пациента.
2. Оформление медицинских документов

### Тема №10

#### 1. Тема: Заболеваемость. Методология исследования заболеваемости.

2. **Цель:** Дать учащимся представление о методологии исследования заболеваемости

3. **Цель обучения:** Дать учащимся представление о методологии исследования заболеваемости.

#### 4. Основные вопросы темы:

1. Основные методы изучения заболеваемости населения?
2. Основные документы статистического отчета при изучении заболеваемости?
3. Методика расчета и анализа показателей заболеваемости населения?

#### 5. Методы преподавания и преподавания дисциплины:

**Аудиториялық:** общий обзор

**Симуляция:** устный опрос, тестовые задания, составление тестовых заданий

#### 6. Литература:

##### Основная литература:

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с
2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.
3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.
4. Rosner Bernard Fundamentals of Biostatistics : Texbook / В. Rosner. - 8 nd ed. - [s. l.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 сПеревод заглавия: Основы биостатистики

### Дополнительная литература

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN <b>MEDISINA          AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 <b>SKMA</b> -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL          ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		044-58/19 12 стр. из 14

1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.

2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

**Интернет-ресурсы:**

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).

2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / Қ. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОКМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

**7.Контроль (вопросы,тесты, и т.д.)**

Расчет и оценка различных показателей заболеваемости населения?

Какие методы исследования болезней вы знаете?