**Тематический план практических занятий по дисциплине: «Общественное здоровье и здравоохранение, экономика** **здравоохранения»**

**IX СЕМЕСТР**

**МОДУЛЬ I. ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКИ**

ЗАНЯТИЕ 1

Тема: Методика статистического исследования

ЗАНЯТИЕ 2

Тема: Методы расчета относительных величин. Динамический ряд.

ЗАНЯТИЕ 3

Тема: Методы расчета средних величин.

ЗАНЯТИЕ 4

Тема: Методы оценки взаимодействия факторов. Метод стандартизации.

РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ I МОДУЛЯ

**МОДУЛЬ II. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ**

ЗАНЯТИЕ 5

Тема: Методика вычисления и анализа демографических показателей

ЗАНЯТИЕ 6

Тема: Методы изучения заболеваемости

ЗАНЯТИЕ 7

РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ II МОДУЛЯ

**МОДУЛЬ III. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

ЗАНЯТИЕ 8

Тема: Первичная медико-санитарная помощь населению (ПМСП). Роль поликлиники в системе ПМСП.

ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

КАФЕДРЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ №1

Дисциплина: Общественное здоровье и здравоохранение,

 экономика здравоохранения

# IX СЕМЕСТР

# МОДУЛЬ I. ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКИ

## ЗАНЯТИЕ 1

### Тема: Методика статистического исследования

Продолжительность: 4 часа

***Основные теоретические вопросы***

1. Медицинская статистика: определение, основные разделы. Применение статистики в медико-биологических и медико-социальных исследованиях.
2. Понятие о статистическом методе исследования. Определение статистической совокупности, единицы наблюдения, учетных признаков.
3. Групповые свойства статистической совокупности.
4. Этапы статистического исследования и их содержание.

***Практическая часть занятия***

Выполнение Case-study (самостоятельная разработка плана и программы статистического исследования по предложенной теме).

***Литература для подготовки к занятию***

Основная

Общественное здоровье и здравоохранение: учебник. Лисицын Ю.П., Улумбекова Г.Э. 3-е изд., перераб. и доп. 2013. – 544 с. (в базе данных «Консультант студента»; URL: <http://www.studmedlib.ru>)

Дополнительная

1. Основы статистического метода исследования общественного здоровья и здравоохранения [Электронный ресурс] : учеб. пособие для самост. работы студентов леч., педиатр. и стомат. фак. / О. И. Матчина, Д. Н. Бегун, Н. А. Баянова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - Оренбург : [б. и.], 2012. (в базе данных электронного каталога библиотеки ОрГМА; URL: <http://lib.orgma.ru/jirbis2>)
2. Медик В.А., Юрьев В.К. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В.А. Медик, В.К. Юрьев. – 2-е изд., испр. И доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. – 608 с.

## ЗАНЯТИЕ 2

### Тема: Методы расчета относительных величин. Динамический ряд.

Продолжительность: 4 часа

***Основные теоретические вопросы***

1. Абсолютные и производные величины. Понятие об относительных величинах.
2. Типы относительных величин, способы вычисления, область применения и их характеристика.
3. Графическое изображение относительных величин.
4. Методы анализа динамики явления. Показатели динамического ряда, их вычисление и практическое применение.
5. Преобразование (выравнивание) динамического ряда.

***Практическая часть занятия***

Выполнение Case-study (самостоятельное решение ситуационных задач по расчету статистических показателей).

***Литература для подготовки к занятию***

Основная

Описательная статистика в медицине и здравоохранении [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Д. Н. Бегун [и др.] ; ОрГМА. - Электрон. текстовые дан. - Оренбург : Изд-во ОрГМА, 2013 (в базе данных электронного каталога библиотеки ОрГМА; URL: <http://lib.orgma.ru/jirbis2>).

Дополнительная

1. Зайцев В.М., Лифляндский В.Г., Маринкин В.И. Прикладная медицинская статистика. – СПб ООО «Издательство Фолиант». – 2003. – 432 с.
2. Медик В.А., Юрьев В.К. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В.А. Медик, В.К. Юрьев. – 2-е изд., испр. И доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. – 608 с.
3. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник. Лисицын Ю.П., Улумбекова Г.Э. 3-е изд., перераб. и доп. 2013. – 544 с. (в базе данных «Консультант студента»; URL: <http://www.studmedlib.ru>)

## ЗАНЯТИЕ 3

### Тема: Методы расчета средних величин.

Продолжительность: 4 часа

***Основные теоретические вопросы***

1. Средние величины: их виды, свойства, область применения.

2. Способы вычисления средней арифметической величины (вычисление про-

стой средней, взвешенной средней, средней по способу моментов).

3. Понятие о вариационном ряде и его элементах. Методика построения вариационного ряда.

4. Понятие о вариабельности разнообразия изучаемого признака. Среднеквадратическое отклонение, способы вычисления; определение доверительных границ варьирования с помощью σ, их практическое значение. Коэффициент вариации, способы вычисления, оценка.

5. Средняя ошибка средней величины, методика вычисления. Доверительные

границы средних величин и их значение.

6. Определение достоверности разности средних величин по критерию t.

7. Определение необходимого числа наблюдений для определения средней величины.

***Практическая часть занятия***

Выполнение Case-study (самостоятельное решение ситуационных задач по расчету средних величин).

***Литература для подготовки к занятию***

Основная

Основы статистического метода исследования общественного здоровья и здравоохранения [Электронный ресурс]: учеб. пособие для самост. работы студентов леч., педиатр. и стомат. фак. / О. И. Матчина, Д. Н. Бегун, Н. А. Баянова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - Оренбург : [б. и.], 2012. (в базе данных электронного каталога библиотеки ОрГМА; URL: <http://lib.orgma.ru/jirbis2>)

Дополнительная

1. Описательная статистика в медицине и здравоохранении [Электронный ре-сурс] : учеб. пособие / Д. Н. Бегун [и др.] ; ОрГМА. - Электрон. текстовые дан. - Оренбург : Изд-во ОрГМА, 2013 (в базе данных электронного каталога библиотеки ОрГМА; URL: <http://lib.orgma.ru/jirbis2>).
2. Зайцев В.М., Лифляндский В.Г., Маринкин В.И. Прикладная медицинская статистика. – СПб ООО «Издательство Фолиант». – 2003. – 432 с.
3. Медик В.А., Юрьев В.К. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В.А. Медик, В.К. Юрьев. – 2-е изд., испр. И доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. – 608 с.

## ЗАНЯТИЕ 4

### Тема: Методы оценки взаимодействия факторов. Метод стандартизации.

Продолжительность: 3 часа

### РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ I МОДУЛЯ

Продолжительность: 1 час

***Основные теоретические вопросы***

1. Понятие о функциональной и корреляционной зависимости.

2. Параметрические и непараметрические методы расчета коэффициента корреляции, их значение и практическое применение.

3. Ранговый метод определения коэффициента корреляции.

4. Сущность, значение и применение метода стандартизации.

5. Методика вычисления и анализ стандартизированных показателей прямым

методом стандартизации.

#### Литература для подготовки к занятию

Основная

Основы статистического метода исследования общественного здоровья и здравоохранения [Электронный ресурс]: учеб. пособие для самост. работы студентов леч., педиатр. и стомат. фак. / О. И. Матчина, Д. Н. Бегун, Н. А. Баянова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - Оренбург : [б. и.], 2012. (в базе данных электронного каталога библиотеки ОрГМА; URL: <http://lib.orgma.ru/jirbis2>)

Дополнительная

1. Описательная статистика в медицине и здравоохранении [Электронный ре-сурс] : учеб. пособие / Д. Н. Бегун [и др.] ; ОрГМА. - Электрон. текстовые дан. - Оренбург : Изд-во ОрГМА, 2013 (в базе данных электронного каталога библиотеки ОрГМА; URL: <http://lib.orgma.ru/jirbis2>).
2. Зайцев В.М., Лифляндский В.Г., Маринкин В.И. Прикладная медицинская статистика. – СПб ООО «Издательство Фолиант». – 2003. – 432 с.
3. Медик В.А., Юрьев В.К. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В.А. Медик, В.К. Юрьев. – 2-е изд., испр. И доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. – 608 с.

**Рубежный контроль проводится в виде тестирования**

Помимо указанной литературы для подготовки к тестированию рекомендуется использовать учебное пособие:

Борщук Е.Л., Матчина О.И., Бегун Д.Н., Баянова Н.А., Веркошанцев Д.С Сборник тестовых заданий по общественному здоровью и здравоохранению. Учебное пособие. – Оренбург, 2014 – с. 118. (в базе данных электронного каталога библиотеки ОрГМА; URL: <http://lib.orgma.ru/jirbis2>).

**МОДУЛЬ II. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ**

## ЗАНЯТИЕ 5

### Тема: Методика вычисления и анализа демографических показателей

Продолжительность: 4 часа

***Основные теоретические вопросы***

1. Понятие о науке демографии. Разделы демографии. Значение демографических данных для медицинской науки и практики.
2. Естественное движение населения. Рождаемость, методика изучения. Общие и специальные показатели, их анализ и оценка.
3. Смертность населения, методика изучения. Общие и специальные показатели смертности (метод расчета, анализ, оценка). Структура причин смертности.
4. Младенческая смертность: методика вычисления показателей, основные причины, повозрастные особенности, пути снижения.
5. Перинатальная смертность: определение понятия, методика вычисления, структура причин смертности, пути снижения.
6. Материнская смертность: определение понятия, методика вычисления, уровни, структура, пути снижения.
7. Понятие о средней продолжительности предстоящей жизни. Факторы, влияющие на ожидаемую продолжительность жизни при рождении.

***Практическая часть занятия***

Самостоятельное изучение первичной учетной документации, используемой для регистрации рождаемости и смертности населения; правил оформления.

Выполнение Case-study (самостоятельное решение ситуационных задач по расчету и анализу демографических показателей на основе реальных данных по территориям входящим в Оренбургскую область).

***Литература для подготовки к занятию***

Основная

1. Материалы лекции
2. Медик В.А., Юрьев В.К. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В.А. Медик, В.К. Юрьев. – 2-е изд., испр. И доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. – 608 с.

Дополнительная

1. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник. Лисицын Ю.П., Улумбекова Г.Э. 3-е изд., перераб. и доп. 2013. – 544 с. (в базе данных «Консультант студента»; URL: <http://www.studmedlib.ru>)

## ЗАНЯТИЕ 6

### Тема: Методы изучения заболеваемости

Продолжительность: 4 часа

***Основные теоретические вопросы***

1. Заболеваемость населения. Тенденции и особенности заболеваемости населения в Российской Федерации. Основные понятия, значение изучения заболеваемости для медицинской науки и практики.
2. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ Х пересмотра); принципы и особенности ее построения.
3. Методы изучения и источники информации о заболеваемости насления, их сравнительная характеристика.
4. Заболеваемость населения по данным обращаемости за медицинской помощью. Виды, методика изучения, учетная медицинская документация, основные показатели:

- заболеваемость по данным обращаемости в поликлиники и амбулатории;

- госпитализированная заболеваемость;

- инфекционная заболеваемость;

- заболеваемость важнейшими социально значимыми болезнями;

- заболеваемость с временной утратой трудоспособности.

1. Заболеваемость населения по данным медицинских осмотров. Методика изучения, учетные документы, показатели.
2. Заболеваемость населения по данным о причинах смерти, методика изучения, показатели.

***Практическая часть занятия***

Выполнение Case-study (самостоятельное решение ситуационных задач по оформлению первичной учетной документации, используемой для регистрации заболеваемости).

***Литература для подготовки к занятию***

Основная

1. Материалы лекции.

1. Медик В.А., Юрьев В.К. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В.А. Медик, В.К. Юрьев. – 2-е изд., испр. И доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. – 608 с.

Дополнительная

1. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник. Лисицын Ю.П., Улумбекова Г.Э. 3-е изд., перераб. и доп. 2013. – 544 с. (в базе данных «Консультант студента»; URL: <http://www.studmedlib.ru>)
2. Матчина О.И., Санкова О.М., Акбарова Р.Р. Международная статистическая классификация болезней и проблем связанных со здоровьем (X пересмотр). Учебное пособие. – Оренбург: ОГМА, 2002. – 60 с.

***ЗАНЯТИЕ 7***

**РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ II МОДУЛЯ**

Проводится в виде конференции «Медико-социальные проблемы общественного здоровья» с выступлением по заранее подготовленным и самостоятельно выбранным темам.

Продолжительность: 4 часа

***Примерные направления тем рефератов:***

1. Болезни системы кровообращения как медико-социальная проблема.
2. Травматизм как медико-социальная проблема.
3. Алкоголизм как медико-социальная проблема.
4. Наркомания как медико-социальная проблема.
5. Самоубийства как медико-социальная проблема.
6. Психические расстройства и расстройства поведения как медико-социальная проблема.
7. Злокачественные новообразования как медико-социальная проблема
8. Туберкулез как медико-социальная проблема
9. ВИЧ-инфекция как медико-социальная проблема.
10. Грипп как медико-социальная проблема.
11. Заболевания, передаваемые преимущественно половым путем как медико-социальная проблема.
12. Орфанные заболевания как медико-социальная проблема.
13. Инвалидность как медико-социальная проблема.

**МОДУЛЬ III. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

## ЗАНЯТИЕ 8

### Тема: Первичная медико-санитарная помощь населению (ПМСП).

###  Роль поликлиники в системе ПМСП.

***Основные теоретические вопросы***

1. Понятие о первичной медико-санитарной помощи населению: определение понятия, основные элементы
2. Объединенная городская больница: задачи, структура, функции, управление.
3. Городская поликлиника: задачи и роль в системе ПМСП; структура, функции, основная учетно-статистическая документация.
4. Организация приема пациентов с профилактической, диагностической и лечебной целями
5. Участковый принцип поликлинического обслуживания взрослого населения. Организация деятельности врача терапевта участкового. Разделы работы и их содержание.
6. Врач общей практики (семейный врач): организация деятельности. Отделение и центр общей врачебной практики: штаты, структура, функции.
7. Единая государственная информационная система (ЕГИС).

***Практическая часть занятия***

Выполнение Case-study (самостоятельное изучение первичной учетной документации поликлиники).

***Литература для подготовки к занятию***

Основная

1. Материалы лекции.

2. Медик В.А., Юрьев В.К. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В.А. Медик, В.К. Юрьев. – 2-е изд., испр. И доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. – 608 с..

Дополнительная

1. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник. Лисицын Ю.П., Улумбекова Г.Э. 3-е изд., перераб. и доп. 2013. – 544 с. (в базе данных «Консультант студента»; URL: <http://www.studmedlib.ru>)