**Тематический план практических занятий по дисциплине**

**«Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения»**

**IX СЕМЕСТР**

**МОДУЛЬ I. ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКИ**

**ЗАНЯТИЕ 1**

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

**ЗАНЯТИЕ 2**

**Тема:** Методы расчета средних величин. Методы оценки взаимодействия факторов. Метод стандартизации.

**ЗАНЯТИЕ 3**

**Тема:** Методика статистического исследования.

Рубежный контроль I модуля.

**МОДУЛЬ II. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ**

**ЗАНЯТИЕ 4**

**Тема:** Методика вычисления и анализа демографических показателей.

**ЗАНЯТИЕ 5**

**Тема:** Методы изучения заболеваемости.

**ЗАНЯТИЕ 6**

Рубежный контроль II модуля.

**МОДУЛЬ III. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**ЗАНЯТИЕ 7**

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

Роль поликлиники в системе ПМСП.

**План практических занятий на**

**кафедре общественного здоровья и здравоохранения №1**

**Дисциплина: Общественное здоровье и здравоохранение,**

**экономика здравоохранения**

**IX СЕМЕСТР**

**МОДУЛЬ I. ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКИ**

**ЗАНЯТИЕ 1.**

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

**Продолжительность: 4 часа**

***Основные теоретические вопросы:***

1. Медицинская статистика: определение, основные разделы. Применение статистики в медико-биологических и медико-социальных исследованиях.
2. Абсолютные и производные величины. Понятие об относительных величинах.
3. Типы относительных величин, способы вычисления, область применения и их характеристика.
4. Графическое изображение относительных величин.
5. Определение достоверности относительных величин: средней ошибки относительной величины и доверительных границ относительных величин; достоверности разности относительных величин по критерию t.
6. Методы анализа динамики явления. Показатели динамического ряда, их вычисление и практическое применение.
7. Преобразование (выравнивание) динамического ряда.

***Практическая часть занятия***

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

*Литература для подготовки к занятию*

Основная

1. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебник / Ю.П. Лисицын, Г.Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432914.html>

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., Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебник / Медик В. А., Юрьев В. К. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3710-0 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437100.html>
3. Сидорова И.Г., Борщук Е.Л., Матчина О.И., Баянова Н.А., Калинина Е.А., Бегун Д.Н., Колосова Е.Г., Ефимова С.В., Васильев Е.А. Кейсы по общественному здоровью и здравоохранению : учебное пособие. – Оренбург, 2019. – 204 с.
4. Сидорова И.Г., Борщук Е.Л., Матчина О.И., Баянова Н.А., Калинина Е.А., Бегун Д.Н., Колосова Е.Г., Ефимова С.В. Тесты по общественному здоровью и здравоохранению : учебное пособие. – Оренбург, 2019. – 112 с.

**ЗАНЯТИЕ 2**

**Тема:** Методы расчета средних величин. Методы оценки взаимодействия факторов. Метод стандартизации.

**Продолжительность: 4 часа**

***Основные теоретические вопросы:***

1. Средние величины: их виды, свойства, область применения.
2. Способы вычисления средней арифметической величины (вычисление простой 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. Понятие о функциональной и корреляционной зависимости.
8. Параметрические и непараметрические методы расчета коэффициента корреляции, их значение и практическое применение.
9. Ранговый метод определения коэффициента корреляции.

***Практическая часть занятия***

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

*Литература для подготовки к занятию*

Основная

1. 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. Медик В.А., Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Медик В. А., Юрьев В. К. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3710-0 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437100.html
2. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Ю.П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432914.html>
3. Сидорова И.Г., Борщук Е.Л., Матчина О.И., Баянова Н.А., Калинина Е.А., Бегун Д.Н., Колосова Е.Г., Ефимова С.В., Васильев Е.А. Кейсы по общественному здоровью и здравоохранению : учебное пособие. – Оренбург, 2019. – 204 с.
4. Сидорова И.Г., Борщук Е.Л., Матчина О.И., Баянова Н.А., Калинина Е.А., Бегун Д.Н., Колосова Е.Г., Ефимова С.В. Тесты по общественному здоровью и здравоохранению : учебное пособие. – Оренбург, 2019. – 112 с.

**ЗАНЯТИЕ 3**

**Тема:** Методика статистического исследования.

**Продолжительность: 3 часа**

***Основные теоретические вопросы:***

1. Понятие о статистическом методе исследования. Определение статистической совокупности, единицы наблюдения, учетных признаков.
2. Групповые свойства статистической совокупности.
3. Этапы статистического исследования и их содержание.
4. Абсолютные и производные величины. Понятие об относительных величинах.
5. Определение необходимого объема числа наблюдений для статистического показателя.

***Практическая часть занятия***

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

*Литература для подготовки к занятию*

Основная

1. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебник / Ю.П. Лисицын, Г.Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432914.html>

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., Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебник / Медик В. А., Юрьев В. К. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3710-0 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437100.html>
3. Сидорова И.Г., Борщук Е.Л., Матчина О.И., Баянова Н.А., Калинина Е.А., Бегун Д.Н., Колосова Е.Г., Ефимова С.В., Васильев Е.А. Кейсы по общественному здоровью и здравоохранению : учебное пособие. – Оренбург, 2019. – 204 с.
4. Сидорова И.Г., Борщук Е.Л., Матчина О.И., Баянова Н.А., Калинина Е.А., Бегун Д.Н., Колосова Е.Г., Ефимова С.В. Тесты по общественному здоровью и здравоохранению : учебное пособие. – Оренбург, 2019. – 112 с.

**Рубежный контроль I модуля**

Продолжительность: 1 час.

**Рубежный контроль проводится в виде тестирования в ИС ОрГМУ.**

Помимо указанной литературы для подготовки к тестированию рекомендуется использовать учебное пособие: Сидорова И.Г., Борщук Е.Л., Матчина О.И.и соавт. Тесты по общественному здоровью и здравоохранению [Электронный ресурс]: учебное пособие. – Оренбург, 2019. – 112 с.

**МОДУЛЬ II. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ**

**ЗАНЯТИЕ 4**

**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., Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Медик В. А., Юрьев В. К. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3710-0 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437100.html

Дополнительная

1. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебник / Ю.П. Лисицын, Г.Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432914.html>
2. Сидорова И.Г., Борщук Е.Л., Матчина О.И., Баянова Н.А., Калинина Е.А., Бегун Д.Н., Колосова Е.Г., Ефимова С.В., Васильев Е.А. Кейсы по общественному здоровью и здравоохранению: учебное пособие. – Оренбург, 2019. – 204 с.
3. Сидорова И.Г., Борщук Е.Л., Матчина О.И., Баянова Н.А., Калинина Е.А., Бегун Д.Н., Колосова Е.Г., Ефимова С.В. Тесты по общественному здоровью и здравоохранению: учебное пособие. – Оренбург, 2019. – 112 с.

**ЗАНЯТИЕ** **5**

**Тема:** Методы изучения заболеваемости

**Продолжительность: 4 часа**

*Основные теоретические вопросы*

1. Заболеваемость населения. Основные понятия, значение изучения заболеваемости для медицинской науки и практики.
2. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем; принципы и особенности ее построения.
3. Методы изучения и источники информации о заболеваемости населения, 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.
2. Медик В.А., Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Медик В. А., Юрьев В. К. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3710-0 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437100.html

Дополнительная

1. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Ю.П. Лисицын, Г.Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432914.html
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.
3. Федеральный закон №323-ФЗ от 21.11.2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», статья 46.
4. Приказ Минздрава России от 15.12.2014 г. № 834н «Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению».
5. Сидорова И.Г., Борщук Е.Л., Матчина О.И., Баянова Н.А., Калинина Е.А., Бегун Д.Н., Колосова Е.Г., Ефимова С.В., Васильев Е.А. Кейсы по общественному здоровью и здравоохранению: учебное пособие. – Оренбург, 2019. – 204 с.
6. Сидорова И.Г., Борщук Е.Л., Матчина О.И., Баянова Н.А., Калинина Е.А., Бегун Д.Н., Колосова Е.Г., Ефимова С.В. Тесты по общественному здоровью и здравоохранению: учебное пособие. – Оренбург, 2019. – 112 с.

**ЗАНЯТИЕ 6**

**РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ II МОДУЛЯ**

Занятие проводится в виде доклада основных положений реферата с презентацией

Продолжительность: 4 часа

***Примерные направления тем рефератов:***

1. Артериальная гипертензия как медико-социальная проблема.
2. Ишемическая болезнь как медико-социальная проблема.
3. Инсульт – медико-социальная проблема.
4. Пневмонии, их медицинская значимость.
5. Алкоголизм и наркомания как медико-социальная проблема.
6. Самоубийства 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. Гепатиты как медико-социальная проблема.
11. Новая коронавирусная инфекция как медико-социальная проблема.
12. Заболевания, передаваемые преимущественно половым путем, как медико-социальная проблема.
13. Сахарный диабет как медико-социальная проблема.
14. Избыточная масса тела как медико-социальная проблема.
15. Адинамия как медико-социальная проблема.

**МОДУЛЬ III. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**ЗАНЯТИЕ 7**

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

Организация работы взрослой поликлиники.

**Продолжительность: 4 часа**

*Основные теоретические вопросы*

1. Понятие о первичной медико-санитарной помощи населению: определение понятия, основные элементы
2. Городская поликлиника: задачи и роль в системе ПМСП; структура, функции, основная учетно-статистическая документация.
3. Организация приема пациентов с профилактической, диагностической и лечебной целями.
4. Участковый принцип поликлинического обслуживания взрослого населения. Организация деятельности врача-терапевта участкового. Разделы работы и их содержание.
5. Врач общей практики (семейный врач): организация деятельности. Отделение и центр общей врачебной практики: штаты, структура, функции.
6. 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., Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / Медик В. А., Юрьев В. К. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3710-0 - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437100.html

Дополнительная

1. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебник / Ю.П. Лисицын, Г.Э. Улумбекова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432914.html
2. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», статьи 33, 21, 91, 91.1.
3. Приказ Минздравсоцразвития России от 15 мая 2012 г. № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 7 декабря 2005 г. № 765 «Об организации деятельности врача-терапевта участкового».
5. Сидорова И.Г., Борщук Е.Л., Матчина О.И., Баянова Н.А., Калинина Е.А., Бегун Д.Н., Колосова Е.Г., Ефимова С.В., Васильев Е.А. Кейсы по общественному здоровью и здравоохранению: учебное пособие. – Оренбург, 2019. – 204 с.
6. Сидорова И.Г., Борщук Е.Л., Матчина О.И., Баянова Н.А., Калинина Е.А., Бегун Д.Н., Колосова Е.Г., Ефимова С.В. Тесты по общественному здоровью и здравоохранению : учебное пособие. – Оренбург, 2019. – 112 с.

Зав. кафедрой общественного здоровья

и здравоохранения № 1

д.м.н., профессор Е.Л. Борщук