

МИНЗДРАВ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Южно-Уральский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

по дисциплине «Фундаментальные основы планирования и реализации научных исследований»


Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации

Научная специальность 3.1.4. Акушерство и гинекология


курс и зачетное время

Утвержден на заседании кафедры, протокол № 18 от 12.05. 20 23 года

Разработчик

 А.Н. Наркевич

Заведующий кафедрой

 М.Г. Москвичева

## **ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

### **Тема 1: Общие понятия о статистических методах исследования**

#### **Вопросы для подготовки по теме:**

1. Статистика и ее основные понятия.
2. Базовые аспекты теории вероятностей.
3. Этапы статистического исследования.
4. Этапы планирования исследования.
5. Классификация исследований.
6. Функции статистики.

### **Тема 2: Виды данных и их распределение**

#### **Вопросы для подготовки по теме:**

1. Учетные признаки по роли в совокупности признаков.
2. Виды данных.
3. Распределение данных.
4. Способы оценки подчинения данных закону нормального распределения.

### **Тема 3: Определение необходимого объема выборки**

#### **Вопросы для подготовки по теме:**

1. Методы расчета объема необходимой выборки.
2. Табличные методы расчета объема необходимой выборки.
3. Расчетные методы расчета объема необходимой выборки.

### **Тема 4: Формирование базы данных исследования**

#### **Вопросы для подготовки по теме:**

1. Основные правила формирования базы данных.
2. Представление в базе данных различных видов данных.
3. Проверка базы данных.

### **Тема 5: Задачи, решаемые с помощью медицинской статистики**

#### **Вопросы для подготовки по теме:**

1. Наиболее часто решаемые статистические задачи.
2. Общие задачи, решаемые с помощью медицинской статистики.
3. Частные задачи, решаемые с помощью медицинской статистики.
4. Многомерные задачи, решаемые с помощью медицинской статистики.

### **Тема 6: Макет диссертационного исследования. Планирование диссертационного исследования**

#### **Вопросы для подготовки по теме:**

1. Структура макета диссертационного исследования.
2. Характеристика основных элементов макета диссертационного исследования.
3. Рабочая гипотеза исследования.

### **Тема 7: Структура и оформление диссертации и автореферата**

#### **Вопросы для подготовки по теме:**

1. Структура диссертации.
2. Структура введения диссертации.
3. Структура автореферата.

#### **Тема 8: Подготовка диссертации к проверке на заимствования**

##### **Вопросы для подготовки по теме:**

1. Этапы проверки работы на заимствования.
2. Характеристика корректных заимствований.
3. Характеристика некорректных заимствований.

#### **Тема 9: Наиболее частые ошибки при проведении исследований**

##### **Вопросы для подготовки по теме:**

1. Наиболее частые ошибки планирования исследования.
2. Наиболее частые ошибки Проведения исследования.
3. Идентификация ошибок в тексте работы.

#### **Тема 10: Наиболее частые ошибки при публикации результатов исследований**

##### **Вопросы для подготовки по теме:**

1. Наиболее частые ошибки при оформлении материалов и методов.
2. Наиболее частые ошибки при графическом представлении результатов.
3. Наиболее частые ошибки при интерпретации результатов.

### **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА**

#### **Тема 1: Общие понятия о статистических методах исследования**

##### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения:**

1. Методы формирования выборки.
2. Рандомизация пациентов.

##### **Список литературы:**

1. Медицина, основанная на доказательствах: учебное пособие. Петров В.И., Недогода С.В. 2012.-144 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423219.html>
2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В. и др. / Под ред. В.И. Покровского. 2-е изд., испр. и доп. 2012. - 496 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417782.html>
3. Парадигма доказательной медицины: принципы проведения клинических исследований в наркологии / Е.М.Крупницкий -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. ЭБС Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/970408872V0063.html>
4. Статистические методы анализа в здравоохранении. Краткий курс лекций. Подготовлены авторским коллективом в составе: д.м.н., проф. Леонов С.А., при участии к.м.н. Вайсман Д.Ш., Моравская С.В, Мирсков Ю.А. - М.: ИД "Менеджер здравоохранения", 2011. – 172 <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834112.html>
5. Медицина, основанная на доказательствах: производственно- практическое издание / Шарон Е. Страус, В.Скотт Ричардсон, Пол Глацейко, Р.Брайан Хэйнс ; пер. с англ. под ред. В.В.Власова, К.И.Сайткулова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 320 с.
6. Хенеган, К. Доказательная медицина [Текст] : справ. / К. Хенеган, Д. Баденоч; пер. с англ. под ред. В.И.Петрова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 144 с.

7. Как описывать статистику в медицине: руководство для авторов, редакторов и рецензентов /Т.А.Ланг, М. Сесик; пер. с англ.под ред. В.П. Леонова.- М.:Практическая медицина, 2016.-480с.:ил.

## **Тема 2: Виды данных и их распределение**

### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения:**

1. Хранение различных видов данных в базе данных.
2. Абсолютные и относительные величины.

### **Список литературы:**

1. Медицина, основанная на доказательствах: учебное пособие. Петров В.И., Недогода С.В. 2012.-144 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423219.html>
2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В. и др. / Под ред. В.И. Покровского. 2-е изд., испр. и доп. 2012. - 496 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417782.html>
3. Парадигма доказательной медицины: принципы проведения клинических исследований в наркологии / Е.М.Крупницкий -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. ЭБС Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/970408872V0063.html>
4. Статистические методы анализа в здравоохранении. Краткий курс лекций. Подготовлены авторским коллективом в составе: д.м.н., проф. Леонов С.А., при участии к.м.н. Вайсман Д.Ш., Моравская С.В, Мирсков Ю.А. - М.: ИД "Менеджер здравоохранения", 2011. – 172 <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834112.html>
5. Медицина, основанная на доказательствах: производственно- практическое издание / Шарон Е. Страус, В.Скотт Ричардсон, Пол Глацейко, Р.Брайан Хэйнс ; пер. с англ. под ред. В.В.Власова, К.И.Сайткулова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 320 с.
6. Хенеган, К. Доказательная медицина [Текст] : справ. / К. Хенеган, Д. Баденоч; пер. с англ. под ред. В.И.Петрова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 144 с.
7. Как описывать статистику в медицине: руководство для авторов, редакторов и рецензентов /Т.А.Ланг, М. Сесик; пер. с англ.под ред. В.П. Леонова.- М.:Практическая медицина, 2016.-480с.:ил.

## **Тема 3: Определение необходимого объема выборки**

### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения:**

1. Группы методов расчета объема выборки.
2. Достоинства и недостатки различных методов определения объема выборки.

### **Список литературы:**

1. Медицина, основанная на доказательствах: учебное пособие. Петров В.И., Недогода С.В. 2012.-144 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423219.html>
2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В. и др. / Под ред. В.И. Покровского. 2-е изд., испр. и доп. 2012. - 496 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417782.html>
3. Парадигма доказательной медицины: принципы проведения клинических исследований в наркологии / Е.М.Крупницкий -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. ЭБС Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/970408872V0063.html>
4. Статистические методы анализа в здравоохранении. Краткий курс лекций. Подготовлены авторским коллективом в составе: д.м.н., проф. Леонов С.А., при участии к.м.н. Вайсман Д.Ш., Моравская С.В, Мирсков Ю.А. - М.: ИД "Менеджер здравоохранения", 2011. – 172 <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834112.html>

5. Медицина, основанная на доказательствах: производственно- практическое издание / Шарон Е. Страус, В.Скотт Ричардсон, Пол Глацейко, Р.Брайан Хэйнс ; пер. с англ. под ред. В.В.Власова, К.И.Сайткулова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 320 с.

6. Хенеган, К. Доказательная медицина [Текст] : справ. / К. Хенеган, Д. Баденоч; пер. с англ. под ред. В.И.Петрова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 144 с.

7. Как описывать статистику в медицине: руководство для авторов, редакторов и рецензентов /Т.А.Ланг, М. Сесик; пер. с англ.под ред. В.П. Леонова.- М.:Практическая медицина, 2016.-480с.:ил.

#### **Тема 4: Формирование базы данных исследования**

##### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения:**

1. Контроль некорректных количественных значений в базе данных.
2. Контроль некорректных качественных значений в базе данных.

##### **Список литературы:**

1. Медицина, основанная на доказательствах: учебное пособие. Петров В.И., Недогода С.В. 2012.-144 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423219.html>

2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В. и др. / Под ред. В.И. Покровского. 2-е изд., испр. и доп. 2012. - 496 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417782.html>

3. Парадигма доказательной медицины: принципы проведения клинических исследований в наркологии / Е.М.Крупницкий -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. ЭБС Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/970408872V0063.html>

4. Статистические методы анализа в здравоохранении. Краткий курс лекций. Подготовлены авторским коллективом в составе: д.м.н., проф. Леонов С.А., при участии к.м.н. Вайсман Д.Ш., Моравская С.В, Мирсков Ю.А. - М.: ИД "Менеджер здравоохранения", 2011. – 172 <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834112.html>

5. Медицина, основанная на доказательствах: производственно- практическое издание / Шарон Е. Страус, В.Скотт Ричардсон, Пол Глацейко, Р.Брайан Хэйнс ; пер. с англ. под ред. В.В.Власова, К.И.Сайткулова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 320 с.

6. Хенеган, К. Доказательная медицина [Текст] : справ. / К. Хенеган, Д. Баденоч; пер. с англ. под ред. В.И.Петрова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 144 с.

7. Как описывать статистику в медицине: руководство для авторов, редакторов и рецензентов /Т.А.Ланг, М. Сесик; пер. с англ.под ред. В.П. Леонова.- М.:Практическая медицина, 2016.-480с.:ил.

#### **Тема 5: Задачи, решаемые с помощью медицинской статистики**

##### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения:**

1. Комбинации статистических задач.
2. Доверительные интервалы.

##### **Список литературы:**

1. Медицина, основанная на доказательствах: учебное пособие. Петров В.И., Недогода С.В. 2012.-144 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423219.html>

2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В. и др. / Под ред. В.И. Покровского. 2-е изд., испр. и доп. 2012. - 496 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417782.html>

3. Парадигма доказательной медицины: принципы проведения клинических исследований в наркологии / Е.М.Крупницкий -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. ЭБС Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/970408872V0063.html>

4. Статистические методы анализа в здравоохранении. Краткий курс лекций. Подготовлены авторским коллективом в составе: д.м.н., проф. Леонов С.А., при участии к.м.н. Вайсман Д.Ш., Моравская С.В, Мирсков Ю.А. - М.: ИД "Менеджер здравоохранения", 2011. – 172

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834112.html>

5. Медицина, основанная на доказательствах: производственно- практическое издание / Шарон Е. Страус, В.Скотт Ричардсон, Пол Глацейко, Р.Брайан Хэйнс ; пер. с англ. под ред. В.В.Власова, К.И.Сайткулова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 320 с.

6. Хенеган, К. Доказательная медицина [Текст] : справ. / К. Хенеган, Д. Баденоч; пер. с англ. под ред. В.И.Петрова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 144 с.

7. Как описывать статистику в медицине: руководство для авторов, редакторов и рецензентов /Т.А.Ланг, М. Сесик; пер. с англ.под ред. В.П. Леонова.- М.:Практическая медицина, 2016.-480с.:ил.

## **Тема 6: Макет диссертационного исследования. Планирование диссертационного исследования**

### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения:**

1. Основные требования к кандидатской диссертации.
2. Основные требования к докторской диссертации.

### **Список литературы:**

1. Медицина, основанная на доказательствах: учебное пособие. Петров В.И., Недогода С.В. 2012.-144 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423219.html>

2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В. и др. / Под ред. В.И. Покровского. 2-е изд., испр. и доп. 2012. - 496 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417782.html>

3. Парадигма доказательной медицины: принципы проведения клинических исследований в наркологии / Е.М.Крупницкий -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. ЭБС Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/970408872V0063.html>

4. Статистические методы анализа в здравоохранении. Краткий курс лекций. Подготовлены авторским коллективом в составе: д.м.н., проф. Леонов С.А., при участии к.м.н. Вайсман Д.Ш., Моравская С.В, Мирсков Ю.А. - М.: ИД "Менеджер здравоохранения", 2011. – 172

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834112.html>

5. Медицина, основанная на доказательствах: производственно- практическое издание / Шарон Е. Страус, В.Скотт Ричардсон, Пол Глацейко, Р.Брайан Хэйнс ; пер. с англ. под ред. В.В.Власова, К.И.Сайткулова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 320 с.

6. Хенеган, К. Доказательная медицина [Текст] : справ. / К. Хенеган, Д. Баденоч; пер. с англ. под ред. В.И.Петрова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 144 с.

7. Как описывать статистику в медицине: руководство для авторов, редакторов и рецензентов /Т.А.Ланг, М. Сесик; пер. с англ.под ред. В.П. Леонова.- М.:Практическая медицина, 2016.-480с.:ил.

## **Тема 7: Структура и оформление диссертации и автореферата**

### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения:**

1. Оформление таблиц в диссертации.
2. Оформление рисунков в диссертации.

### **Список литературы:**

1. Медицина, основанная на доказательствах: учебное пособие. Петров В.И., Недогода С.В. 2012.-144 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423219.html>

2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В. и др. /



Под ред. В.И. Покровского. 2-е изд., испр. и доп. 2012. - 496 с. ЭБС. Консультант студента:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417782.html>

3. Парадигма доказательной медицины: принципы проведения клинических исследований в наркологии / Е.М.Крупницкий -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. ЭБС Консультант студента:

<http://www.studentlibrary.ru/book/970408872V0063.html>

4. Статистические методы анализа в здравоохранении. Краткий курс лекций. Подготовлены авторским коллективом в составе: д.м.н., проф. Леонов С.А., при участии к.м.н. Вайсман Д.Ш., Моравская С.В, Мирсков Ю.А. - М.: ИД "Менеджер здравоохранения", 2011. – 172

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834112.html>

5. Медицина, основанная на доказательствах: производственно- практическое издание / Шарон Е. Страус, В.Скотт Ричардсон, Пол Глацейко, Р.Брайан Хэйнс ; пер. с англ. под ред. В.В.Власова, К.И.Сайткулова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 320 с.

6. Хенеган, К. Доказательная медицина [Текст] : справ. / К. Хенеган, Д. Баденоч; пер. с англ. под ред. В.И.Петрова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 144 с.

7. Как описывать статистику в медицине: руководство для авторов, редакторов и рецензентов /Т.А.Ланг, М. Сесик; пер. с англ.под ред. В.П. Леонова.- М.:Практическая медицина, 2016.-480с.:ил.

## **Тема 8: Подготовка диссертации к проверке на заимствования**

### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения:**

1. Нормативное регулирование оригинальности диссертации.
2. Понятие плагиата.

### **Список литературы:**

1. Медицина, основанная на доказательствах: учебное пособие. Петров В.И., Недогода С.В. 2012.-144 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423219.html>

2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кириянова Е.В. и др. / Под ред. В.И. Покровского. 2-е изд., испр. и доп. 2012. - 496 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417782.html>

3. Парадигма доказательной медицины: принципы проведения клинических исследований в наркологии / Е.М.Крупницкий -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. ЭБС Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/970408872V0063.html>

4. Статистические методы анализа в здравоохранении. Краткий курс лекций. Подготовлены авторским коллективом в составе: д.м.н., проф. Леонов С.А., при участии к.м.н. Вайсман Д.Ш., Моравская С.В, Мирсков Ю.А. - М.: ИД "Менеджер здравоохранения", 2011. – 172 <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834112.html>

5. Медицина, основанная на доказательствах: производственно- практическое издание / Шарон Е. Страус, В.Скотт Ричардсон, Пол Глацейко, Р.Брайан Хэйнс ; пер. с англ. под ред. В.В.Власова, К.И.Сайткулова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 320 с.

6. Хенеган, К. Доказательная медицина [Текст] : справ. / К. Хенеган, Д. Баденоч; пер. с англ. под ред. В.И.Петрова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 144 с.

7. Как описывать статистику в медицине: руководство для авторов, редакторов и рецензентов /Т.А.Ланг, М. Сесик; пер. с англ.под ред. В.П. Леонова.- М.:Практическая медицина, 2016.-480с.:ил.

## **Тема 9: Наиболее частые ошибки при проведении исследований**

### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения:**

1. Частота ошибок при планировании исследования.
2. Частота ошибок при проведении исследования.

### **Список литературы:**

1. Медицина, основанная на доказательствах: учебное пособие. Петров В.И., Недогода С.В. 2012.-144 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423219.html>
2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В. и др. / Под ред. В.И. Покровского. 2-е изд., испр. и доп. 2012. - 496 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417782.html>
3. Парадигма доказательной медицины: принципы проведения клинических исследований в наркологии / Е.М.Крупницкий -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. ЭБС Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/970408872V0063.html>
4. Статистические методы анализа в здравоохранении. Краткий курс лекций. Подготовлены авторским коллективом в составе: д.м.н., проф. Леонов С.А., при участии к.м.н. Вайсман Д.Ш., Моравская С.В, Мирсков Ю.А. - М.: ИД "Менеджер здравоохранения", 2011. – 172 <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834112.html>
5. Медицина, основанная на доказательствах: производственно- практическое издание / Шарон Е. Страус, В.Скотт Ричардсон, Пол Глацейко, Р.Брайан Хэйнс ; пер. с англ. под ред. В.В.Власова, К.И.Сайткулова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 320 с.
6. Хенеган, К. Доказательная медицина [Текст] : справ. / К. Хенеган, Д. Баденоч; пер. с англ. под ред. В.И.Петрова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 144 с.
7. Как описывать статистику в медицине: руководство для авторов, редакторов и рецензентов /Т.А.Ланг, М. Сесик; пер. с англ.под ред. В.П. Леонова.- М.:Практическая медицина, 2016.-480с.:ил.

#### **Тема 10: Наиболее частые ошибки при публикации результатов исследований**

##### **Вопросы по теме для самостоятельного изучения:**

1. Ошибки оформления диссертации
2. Ошибки оформления автореферата.

##### **Список литературы:**

1. Медицина, основанная на доказательствах: учебное пособие. Петров В.И., Недогода С.В. 2012.-144 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423219.html>
2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В. и др. / Под ред. В.И. Покровского. 2-е изд., испр. и доп. 2012. - 496 с. ЭБС. Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417782.html>
3. Парадигма доказательной медицины: принципы проведения клинических исследований в наркологии / Е.М.Крупницкий -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. ЭБС Консультант студента: <http://www.studentlibrary.ru/book/970408872V0063.html>
4. Статистические методы анализа в здравоохранении. Краткий курс лекций. Подготовлены авторским коллективом в составе: д.м.н., проф. Леонов С.А., при участии к.м.н. Вайсман Д.Ш., Моравская С.В, Мирсков Ю.А. - М.: ИД "Менеджер здравоохранения", 2011. – 172 <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785903834112.html>
5. Медицина, основанная на доказательствах: производственно- практическое издание / Шарон Е. Страус, В.Скотт Ричардсон, Пол Глацейко, Р.Брайан Хэйнс ; пер. с англ. под ред. В.В.Власова, К.И.Сайткулова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2010. - 320 с.
6. Хенеган, К. Доказательная медицина [Текст] : справ. / К. Хенеган, Д. Баденоч; пер. с англ. под ред. В.И.Петрова. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2011. - 144 с.
7. Как описывать статистику в медицине: руководство для авторов, редакторов и рецензентов /Т.А.Ланг, М. Сесик; пер. с англ.под ред. В.П. Леонова.- М.:Практическая медицина, 2016.-480с.:ил.