

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Биостатистика и доказательная медицина»

по направлению подготовки (специальности) «32.04.01 – общественное здравоохранение», форма обучения: очно-заочная.

### 1. Цель и задачи освоения дисциплины «Биостатистика и доказательная медицина»

**Целью** освоения дисциплины «Биостатистика и доказательная медицина» является в получении студентами знаний и умений, необходимых будущему врачу для работы в сфере медицинской статистики по вопросам:

общественного здоровья и факторов, его определяющих; организации медицинской помощи населению; анализа деятельности медицинских организаций; контроля эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов для лечения с позиции доказательной медицины.

**Задачами** освоения дисциплины являются:

приобретение студентами знаний:

- по методике статистического исследования;
- по методике планирования, сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения и деятельности медицинских организаций;
- основ доказательной медицины.

ознакомление студентов:

- с уровнем показателей здоровья населения с использованием информационных систем для контроля эффективности безопасности лечения с позиций доказательной медицины и современных клинических рекомендаций.

обучение студентов:

- выработка у студентов навыков использования результатов статистических исследований для решения вопросов профилактики и лечения заболеваний, формирования здорового образа жизни
- формирование навыков применения методов статистического анализа в оценке здоровья населения
- формирование навыков применения методов статистического анализа в оценке деятельности медицинских организаций
- методам контроля эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов для лечения с позиции доказательной медицины.

### 2. Перечень планируемых результатов обучения

#### Компетенции, формируемые в процессе изучения учебной дисциплины

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Биостатистика	<b>ОПК-4</b> Способность к применению современных методик сбора и обработки информации, к проведению статистического анализа и интерпретации результатов, к изучению, анализу, оценке тенденций, к прогнозированию развития событий в состоянии популяционного здоровья населения
ИДОПК-4.1 выбирает основные методы сбора информации, способы работы с научной информацией, в том числе с электронными источниками информации	
ИДОПК-4.1 находит и использует информацию, необходимую для осуществления анализа научной проблемы, проводит исследование и обрабатывает полученную информацию современными методиками, с помощью компьютерных программ и с дальнейшей интерпретацией результатов;	
ИДОПК-4.1 использует методы системного и сравнительного анализа по теме	

исследования, применяя навыки критического мышления в профессиональной деятельности.	
организационно-управленческая	<b>ПК-1</b> Способен осуществлять организационно-методическую деятельность, организацию и ведение статистического учета в медицинской организации
ИДПК-1.1 осуществляет сбор и оценку показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения с использованием статистических методов, информационно-аналитических медицинских систем, учитывает и подготавливает статистическую информацию для обработки данных в медицинской организации	
ИДПК-1.2 организует статистический учет и осуществляет организационно-методическую работу в медицинской организации	
ИДПК-1.3 анализирует показатели, характеризующие деятельность медицинской организации и состояние здоровья населения и составляет прогнозы показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих здоровье населения.	

### 3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «**Биостатистика и доказательная медицина**» Б1.Б.2 относится к базовой части учебного плана по специальности **32.04.01- «общественное здравоохранение»**.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные слушателями знания по дисциплинам:

Физика, математика.

Знания: знать физические основы функционирования медицинской аппаратуры, устройство и назначение медицинской аппаратуры;

Умения: уметь пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;

Навыки: обладать понятием ограничения в достоверности и специфику наиболее часто встречающихся лабораторных тестов;

Медицинская информатика

Знания: знать математические методы решения интеллектуальных задач и их применение в медицине;

Умения: уметь производить расчеты по результатам эксперимента, проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных;

Навыки: обладать навыками работы с базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет.

**4.Трудоемкость учебной дисциплины (модуля, практики) составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часа.**

### 5. Формы аттестации

Форма промежуточной аттестации - зачет (2 семестр)