

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет  
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Педиатрический факультет



«УТВЕРЖДАЮ»

Декан педиатрического факультета  
др мед. наук, проф.

Д.И. Ильенко

«31» августа 2020 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**С.1.В.В.1.2 ЛОГИКА И СТАТИСТИКА**

для образовательной программы высшего образования -  
программы специалитета  
по специальности

31.05.02 Педиатрия




Москва 2020 г.

Настоящая рабочая программа дисциплины «Логика и статистика» (Далее – рабочая программа дисциплины), является частью программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия.

Направленность (профиль) образовательной программы: Педиатрия.  
 Форма обучения: очная.

Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре Истории медицины и социально-гуманитарных наук (далее – кафедра) ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России авторским коллективом под руководством Ковтюх Г.С., канд. ист. наук, проф.


Составители:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Ковтюх Галина Семеновна	канд. ист. наук, проф.	Зав. кафедрой истории медицины и социально-гуманитарных наук	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
2.	Хрептус Екатерина Сергеевна	канд. экон. наук, доц.	Доцент кафедры истории медицины и социально-гуманитарных наук	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
3.	Обеременко Людмила Георгиевна	канд. экон. наук.	Доцент кафедры истории медицины и социально-гуманитарных наук	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 8 от «21» апреля 2020 г.).

Заведующий кафедрой  (Ковтюх Г.С.)

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Кошкидько Владимир Григорьевич	д-р ист. наук, проф.	Зав. кафедрой регионального и муниципального управления	ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена советом педиатрического факультета, протокол № 1 от «31» августа 2020г.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» августа 2015 г. № 853

2) Общая характеристика образовательной программы.

3) Учебный план образовательной программы.

4) Устав и локальные акты Университета.

## 1. Общие положения

### 1.1. Цель и задачи курса

1.1.1. Целью изучения курса «Логика и статистика» является ознакомление студентов с положениями классической логики как основы культуры мышления и культуры речи, средства эффективной коммуникации, универсального инструмента обработки информации; основными положениями и направлениями современной статистики, статистическими методами анализа данных в системе здравоохранения.

1.1.2. \_Задачи, решаемые в ходе освоения программы элективного курса:

- **Показать**, какие существуют методы статистической обработки данных;
- **Изучить** актуальные методы сбора, анализа и интерпретации статистических данных;
- **Ознакомить** с техникой правильного чтения исходных статистических данных, представленных в табличной, графической и иных формах;
- **Сформировать** практические навыки анализа количественной и качественной информации с использованием статистического, математического и логического аппарата.

### 1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Логика и статистика» изучается в 3 семестре и относится к к части, формируемой участниками образовательного процесса Блока Б1 Дисциплины. Является дисциплиной по выбору.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3 з.е.**

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся должны освоить следующие дисциплины: История, Математика, Философия

## 2. Содержание дисциплины

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование раздела (модуля), темы дисциплины (модуля)	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Теоретические и организационные основы статистического анализа</b>			
1.	ОК-1 ОПК-7	<b>Тема 1.</b> Теоретические и организационные основы статистического анализа	Основные теории, методы и методики применения статистического анализа в современных научно-исследовательских работах. Системный подход к организации научных исследований. Особенности организации экспериментально-клинического исследования. Статистическая сводка и группировка статистических данных, требования к обоснованности выводов и предложений по проведенному научному исследованию.
<b>Раздел 2. Методы описательной и аналитической статистики</b>			
2.	ОК-1 ОПК-7	<b>Тема 2.</b> Методы описательной и аналитической	Абсолютные и относительные величины, средние величины, малая выборка,

		<p>статистики</p>	<p>особенности расчета при небольшом числе наблюдений, ошибки статистических величин, значимость статистических показателей, репрезентативность статистических показателей, динамические ряды и их обработка, стандартизованные статистические показатели. Показатели связи статистических величин. Корреляционный анализ. Регрессионный анализ. Дисперсионный анализ.</p>
--	--	-------------------	--

**3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е.**