

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области  
средняя общеобразовательная школа «Образовательный центр» с. Богатое  
муниципального района Богатовский Самарской области  
имени Героя Советского Союза Павлова Валентина Васильевича

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор ГБОУ СОШ «Оц» с. Богатое  
Холоденина Ю.А.

Приказ № 106/03-уп от 29.08.2025 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА

### МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА

---

(полное наименование предмета в соответствии с учебным планом, ИУП)

10

(классы)

среднее общее образование

(уровень, этап обучения, вариант программы)

2025 – 2026 учебный год

(срок реализации)

**СОСТАВИТЕЛИ (РАЗРАБОТЧИКИ)**

Ф.И.О. Плотникова М.А.

Должность учитель математики

Ф.И.О. Типикина Т.И.

Должность учитель биологии

**ПРОВЕРЕНО**

Заместитель директора по УВР

Гурбанова В.А.

28.08.2025 г.

**РАССМОТРЕНО**

на заседании ШМО

Протокол № 1 от 28.08.2025 г.

Руководитель ШМО

Плотникова М.А.

## 1. Планируемые результаты освоения учебного предмета

Деятельность учащихся в обучении курса направлена на достижение следующих

### Личностных результатов:

- 1) Готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению, сформированности их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности.
- 2) Воспитать средствами статистики культуру личности, понимание значимости статистики для выявления статистических закономерностей на базе обобщающих характеристик, методики анализа изменений показателей в динамике;
- 3) Реализацию установок здорового образа жизни.
- 4) Сформированность познавательных интересов и мотивов, направленных на изучение медицинской статистике; интеллектуальных умений (определять, строить рассуждения, анализировать, сравнивать, делать выводы и др.)

### Метапредметные результаты

- 1) умение работать с разными источниками информации: находить медицинскую и биологическую информацию в различных источниках (научно-популярной литературе, медицинских справочниках), анализировать и оценивать информацию, преобразовывать информацию из одной формы в другую;
- 2) способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к своему здоровью и окружающих;
- 3) формирование— развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования;
- 4) сформировать отношение к статистике как к науке через знакомство с историей её развития;
- 5) умение работать в группах;
- 6) овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности.
- 7) проводить статистические исследования

### Предметные результаты

1. Иметь представление об основных понятиях и категориях статистической науки, основных положениях статистического наблюдения.
2. Знать статистические величины и их графическое изображение.
3. Знать основы медицинской демографии.
4. Овладеть основными понятиями: здоровье, болезнь, норма.

## Содержание элективного курса

### **РАЗДЕЛ 1. Основы статистики.**

Введение в медицинскую статистику. Предмет медицинской статистики. Статистические данные в медицине. Анализ информации. Статистические величины и их графическое изображение. Абсолютные величины. Относительные величины. Средние величины. Вариационные ряды. Графическое изображение данных. Статистическое исследование. Этапы статистического исследования. Программа и план статистического исследования. Сбор и обработка статистического материала. Статистические таблицы. Статистический анализ.

### **РАЗДЕЛ 2. Статистические методы оценки здоровья населения.**

Медицинская демография . Медико-демографические показатели здоровья населения. Показатели здоровья населения. Статика населения. Динамика населения. Регуляция миграции. Заболеваемость населения. Основные понятия: здоровье, болезнь, норма. Основные показатели заболеваемости. Эпидемиология: что за наука? МКБ: Международная статистическая классификация болезней. Инфекционная заболеваемость. Неэпидемическая заболеваемость. Профессиональная заболеваемость. Инвалидность. Причины инвалидности. Категории инвалидности. Показатели инвалидности. Реабилитация инвалидов. Физическое развитие населения. Методы исследования физического развития населения. Показатели физического развития. Тенденции физического развития. Рациональное питание как профилактика нарушений физического развития. Качество жизни, связанное со здоровьем.

## 2. Тематическое планирование с указанием количества часов отводимых на освоение каждой темы

Тема раздела	Количество часов
<b>Раздел 1. Основы статистики</b>	<b>13</b>
Тема 1. Введение в медицинскую статистику	3
Тема 2. Статистические величины и их графическое изображение	5
Тема 3. Статистическое исследование	5
<b>Раздел 2. Статистические методы оценки здоровья населения</b>	<b>21</b>
Тема 1. Медицинская демография	4
Тема 2. Заболеваемость населения	7
Тема 3. Инвалидность	4
Тема 4. Физическое развитие населения	5
Тема 5. Защита проекта	1
Итого	34 часа