**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе по информатике**

**для 10 – 11 классов**

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, с учетом требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования и на основе примерной программы среднего общего образования по информатике.

**Учебники:**

**1)** Информатика (в 2 частях). 10 класс: учебник углублённого уровня / И. Г. Семакин,
Т. Ю. Шеина, Л. В. Шестакова. – М.: Просвещение, 2021.

**2)** Информатика (в 2 частях). 11 класс: учебник углублённого уровня / И. Г. Семакин,
Т. Ю. Шеина, Л. В. Шестакова. – М.: Просвещение, 2021.

**Изучение предметной области «Математика и информатика» должно обеспечить:**

* сформированность представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математики и информатики;
* сформированность основ логического, алгоритмического и математического мышления;
* сформированность умений применять полученные знания при решении различных задач;
* сформированность представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления;
* сформированность представлений о роли информатики и ИКТ в современном обществе, понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете;
* сформированность представлений о влиянии информационных технологий на жизнь человека в обществе; понимание социального, экономического, политического, культурного, юридического, природного, эргономического, медицинского и физиологического контекстов информационных технологий;
* принятие этических аспектов информационных технологий; осознание ответственности людей, вовлеченных в создание и использование информационных систем, распространение информации.

**Распределение часов по годам обучения**

Рабочая программа рассчитана на **углубленный уровень** преподавания.

На изучение предмета «Информатика» в средней школе отводится **272 часа**. Из них:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Класс/****Часы** | **10-й****класс** | **11-й****класс** |
| **В неделю** | 4 | 4 |
| **За год** | 136 | 136 |