**Аннотация к рабочей программе по информатике**

**(10-11 класс)**

Программа по информатике для уровня среднего общего образования составлена в соответствии с:

* Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

• Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413.

* Основной образовательной программой среднего общего образования.
* Приказом министерства просвещения РФ № 712 от 10 декабря 2020 г. «О внесении изменений в некоторые федеральные стандарты общего образования по вопросам воспитания обучающихся».

Курс рассчитан на изучение в 10-11 классах в течение 34 учебных недель в 10 классе и 34 учебных недель в 11 классе.

Изучение информатики и информационных технологий на уровне среднего общего образования на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей:**

* освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
* овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
* воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
* приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

Курс рассчитан на изучение в 10-11 классах обучения общеобразовательной средней школы в течение 35 учебных недель в 10 классе и 34 учебных недель в 11 классе.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год обучения | Кол-во часов в неделю | Кол-во учебных недель | Всего часов за учебный год |
| 10 | 1 | 34 | 34 |
| 11 | 1 | 34 | 34 |
|  |  |  | **68** |