**Аннотация к рабочей программе по информатике**

**10-11 классы**

Рабочая программа по информатике составлена на основании следующих **нормативно-правовых документов**:

* Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ;
* Авторской программы по информатике. Информатика. 10-11 классы. Примерная рабочая программа/сост. Л.Л. Босова М.: Бином, Лаборатория знаний, 2020 г. – 33 с.

Данная рабочая программа рассчитана на **68 часов**. В соответствии с учебным планом наизучение информатики в **10 классе** выделяется **34 часа (1 час в неделю)**, в **11 классе – 34 часа   (1 час в неделю).** При организации учебного процесса будет обеспечена последовательность изучения учебного материала: новые знания опираются на недавно пройденный материал; обеспечено поэтапное раскрытие тем с последующей их реализацией.

Курс информатики 10-11 классов является обязательной и неотъемлемой частью продолжение курса информатики и ИКТ в 7-9 классах. Обучение информатике в 10-11 классах направлено на достижение следующих***целей****:*

1. ***в направлении личностного развития***

* готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению;
* сформированность их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, правосознание, экологическую культуру;
* способность ставить цели и строить жизненные планы;
* способность к осознанию российской гражданской идентичности в поликультурном социуме.

1. ***в метапредметном направлении***
   * способность использования межпредметных понятий и универсальных учебных действий (регулятивных, познавательных, коммуникативных) в познавательной и социальной практике;
   * самостоятельность в планировании и осуществлении учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками;
   * способность к построению индивидуальной образовательной траектории;
   * владение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.
2. ***в предметном направлении***

* освоение обучающимися в ходе изучения учебного предмета умений, специфических для данной предметной области;
* освоение видов деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях;
* формирование научного типа мышления;
* владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами.

**Тематическое планирование**

**10 класс (1 час в неделю)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Название глав | Кол-во часов | Контрольная  работы |
| 1 | Информация и информационные процессы | 6 | 1 |
| 2 | Компьютер и его программное обеспечение | 5 | 1 |
| 3 | Представление информации в компьютере | 9 | 1 |
| 4 | Элементы теории множеств и алгебры логики | 8 | 1 |
| 5 | Современные технологии создания и обработки информационных объектов | 5 | 1 |
| 6 | Итоговое повторение (тестирование) | 1 | 1 |
|  | Итого | 34 |  |

**11 класс (1 час в неделю)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Название глав | Кол-во часов | Контрольная  работы |
| 1 | Обработка информации в электронных таблицах | 7 | 1 |
| 2 | Алгоритмы и элементы программирования | 9 | 1 |
| 3 | Информационное моделирование | 7 | 1 |
| 4 | Сетевые информационные технологии | 5 | 1 |
| 5 | Основы социальной информатики | 4 | 1 |
| 6 | Итоговое повторение (тестирование) | 2 | 1 |
|  | Итого | 34 |  |

**Учебно-методический комплекс**

**10 класс**

* Информатика. Базовый уровень. 10 класс: учебник /Л.Л. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.

**11 класс**

* Информатика. Базовый уровень. 11 класс: учебник /Л.Л. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ** | | |
| **СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП** | | |
| Сертификат | 603332450510203670830559428146817986133868575832 | |
| Владелец | Качанов Артём Валерьевич | |
| Действителен | С 09.11.2021 по 09.11.2022 | |