**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика»**

**основное общее образование**

**(углублённый уровень)**

1. **Документы.**
* Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.12 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего образования» (с изменениями и дополнениями);
* ООП многопрофильного лицея ФГБОУ ВО «ЗабГУ»;
* учебного плана многопрофильного лицея ФГБОУ ВО «ЗабГУ».

**2. Учебники.**

Информатика, Учебник для 10 класса, углублённый уровень (в 2 частях), К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин: ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»

Информатика, Учебник для 11 класса, углублённый уровень (в 2 частях), К.Ю. Поляков, Е.А. Еремин: ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»

**3. Предметные результаты освоения основной образовательной программы среднего общего образования.**

1. сформированность представлений о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире;
2. владение навыками алгоритмического мышления и понимание необходимости формального описания алгоритмов;
3. владение умением понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня; знанием основных конструкций программирования; умением анализировать алгоритмы с использованием таблиц;
4. владение стандартными приемами написания на алгоритмическом языке программы для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ; использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации;
5. сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса); о способах хранения и простейшей обработке данных; понятия о базах данных и средствах доступа к ним, умений работать с ними;
6. владение компьютерными средствами представления и анализа данных;
7. сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; понимания основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете.

**4. Место предмета в учебном плане школы.**

Рабочая программа разработана на основе учебного плана многопрофильного лицея ФГБОУ ВО «ЗабГУ», в соответствии с которым на изучение учебного предмета «Информатика» в средней школе отводится 272 часа. В неделю: 10 класс -4 ч., 11 класс - 4 ч. (34 учебных недели).

**5. Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.**

Используемые виды контроля: текущий, тематический, промежуточный и итоговый. Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.