

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ИНФОРМАТИКЕ 10 КЛАСС

Курс «Информатика и ИКТ» является общеобразовательным курсом базового уровня, изучаемым в 10 классах.

Программа по информатике и ИКТ составлена для обучающихся универсального профиля на основе следующих нормативных документов:

- федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования (базовый уровень);
- базисного учебного плана 2004 года;
- авторского тематического планирования учебного материала (Авторы: Поляков К.Ю., Еремин Е.А.; Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы / Составитель М.Н. Бородин. – 6-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010;

Цели обучения информатике и ИКТ в 10 классе определены следующим образом:

- **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 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.

Основные задачи:

- систематизировать подходы к изучению предмета;
- сформировать у учащихся единую систему понятий, связанных с созданием, получением, обработкой, интерпретацией и хранением информации;
- научить пользоваться наиболее распространенными прикладными пакетами;
- показать основные приемы эффективного использования информационных технологий;
- сформировать логические связи с другими предметами входящими в курс среднего образования.

Настоящая рабочая ориентирована на использование учебника «Информатика, 10 класс. Базовый и углубленный уровни» в 2-х частях (авторы К.Ю. Поляков, Е.А.Еремин.- М.:Бином. Лаборатория знаний, 2016.), рекомендован Министерством образования и науки Российской Федерации.

На основании учебного плана МБОУ СОШ №20 на 2017-2018 учебный год на изучение информатики в 10 классе отводится 1 час в неделю. Курс рассчитан на 35 часов (35 учебные недели).