

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ, 10-11 класс
Рабочая программа составлена на основе документов:

Федеральным законом от 29.12.2012 №273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Федеральным компонентом государственных образовательных стандартов, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 5 марта 2004 года № 1089 (с изменениями, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.06.2015 N 609).

Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 г. N 189 "Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" (с изменениями от 24.11.2015 №81).

Федеральным перечнем учебников, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31 марта 2014 года №253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» ([с изменениями от 21.04.2016 N459](#)).

Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений. 2-11 классы: методическое пособие / составитель М. Н. Бородин. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 584с.: ил. – (Программы и планирование).

УМК:

10 класс.

Программа рассчитана на 35 часов, в неделю – 1 час. Рабочая программа подкреплена учебником Информатика и ИКТ : Базовый уровень : учебник для 10 класса / Н.Д.Угринович. – 10-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 213с.: ил. Программа реализует обязательный (базовый) минимум содержания образования.

11 класс.

Программа рассчитана на 34 часа, в неделю – 1 час. Рабочая программа подкреплена учебником Информатика и ИКТ : Базовый уровень : учебник для 11 класса / Н.Д.Угринович. – 8-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 192 с.: ил.. Программа реализует обязательный (базовый) минимум содержания образования.

Цели

- **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.

Основная задача базового уровня старшей школы состоит в изучении *общих закономерностей функционирования, создания и применения* информационных систем, преимущественно автоматизированных.

Этим целям посвящены структура, содержание, методика курса Информатика и ИКТ.