**Аннотация к рабочей программе учебного предмета
«Информатика и ИКТ» 10-11 класс**

Рабочая программа по информатике составлена на основе: Федерального Закона от 29.12.12 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 марта 2004 г. № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственного стандарта образования»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 марта 2004 г. №1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 января 2012 г. N69 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего, среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 февраля 2012 г. N74 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312 “Об утверждении федерального базисного

учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования”»; постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации 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» (зарегистрировано в Минюсте РФ 3 марта 2011 г. N 19993); авторской программы общеобразовательного курса (базового уровня) для 10-11 классов «Информатика и информационные технологии» Босовой Л.Л.

**Цели изучения** информатики на третьей ступени обучения средней общеобразовательной школы:

* 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.

**Задачи:**

* развитие умения проводить анализ действительности для

построения информационной модели и изображать ее с помощью какого- либо системно-информационного языка.

* обеспечить вхождение учащихся в информационное общество.
* формирование пользовательских навыков для введения

компьютера в учебную деятельность;

* формирование у учащихся представления об информационной

деятельности человека и информационной этике как основах современного информационного общества;

* научить пользоваться распространенными прикладными

пакетами;

* показать основные приемы эффективного использования

информационных технологий;

* сформировать логические связи с другими предметами

входящими в курс среднего образования.

**Наименование разделов: 10 класс -** Информация, Информационные процессы в системах, Информационные модели, Программно-технические системы реализации информационных процессов; **11 класс**- Технологии использования и разработки информационных систем, Технологии информационного моделирования, Основы социальной информатики.

**Место изучения дисциплины в учебном плане:** Данная

рабочая программа по информатике и ИКТ рассчитана на изучение предмета в общеобразовательной средней школе на базовом уровне в 10 классе - 33 годовых часа, в 11 классе - 33 годовых часа (1 час в неделю)

**Для реализации программного содержания используются следующие учебные пособия:**

1) Л.Л. Босова, А.Ю. Босова Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10 классов - Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2016.

2) Л.Л. Босова, А.Ю. Босова Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10 классов - Москва: Бином. Лаборатория знаний, 2016.

(*Рекомендовано Министерством образования и науки*

*Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования*)