# Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ 10-11 класс

Настоящая рабочая программа составлена для 10-11 классов общеобразовательных учреждений на базовом уровне в соответствии с федеральным компонентом государственного образовательного стандарта основного общего образования по информатике и ИКТ на основе примерной программы основного общего образования по информатике и ИКТ.

В соответствии с базисным учебным планом, учебным планом школы информатика и ИКТ изучается 1 час в неделю в 10 классах, всего 34 часа в год, и 1 час в неделю в 11 классах, всего 33 часа в год.

***Изучение информатики и информационных технологий в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:***

* **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.

В состав завершенной предметной линии входят следующие учебники:

Информатика: Учебник для 10 класса. - Босова Л.Л., Босова А.Ю.М.: БИНОМ. Лаборатория знаний Информатика: Учебник для 11 класса. - Босова Л.Л., Босова А.Ю.М.: БИНОМ. Лаборатория знаний