

## Аннотация к рабочей программе по учебному курсу «Информатика»

### 10-11 класс

Курс «Информатика и ИКТ» является общеобразовательным курсом базового уровня, изучаемым в 10-11 классах, составлен на основе авторской программы «Информатика», Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой, 10-11 классы. Базовый уровень.

Курс ориентирован на учебный план, объемом 69 учебных часов,. Данный учебный курс осваивается учащимися после изучения базового курса «Информатика и ИКТ» в основной школе (в 7-9 классах).

УМК ориентирован на совершенствование цифровых компетентностей учащихся средней школы, формирование их готовности к жизни и деятельности в условиях цифровой экономики, умение эффективно использовать возможности современного высокотехнологичного информационного общества и защищаться от его возможных негативных воздействий. Позволяет каждому обучающемуся овладеть ключевыми понятиями и закономерностями информатики, научиться решать основные практические задачи с использованием информационных технологий и выполнять все задания ЕГЭ базового уровня сложности и ряд заданий повышенного уровня сложности.

Изучение курса обеспечивается учебно-методическим комплексом, включающим в себя:

[Информатика. 10 класс. Базовый уровень: учебник Босова Л. Л. / Босова А. Ю.](#)

[Информатика. 10 класс: самостоятельные и контрольные работы Босова Л. Л. / Босова А. Ю.](#)

[Информатика. 11 класс. Базовый уровень: учебник Босова Л. Л. / Босова А. Ю.](#)

[Информатика. 11 класс: самостоятельные и контрольные работы Босова Л. Л. / Босова А. Ю.](#)

[Информатика. 10–11 классы. Базовый уровень: методическое пособие Босова Л. Л. / Босова А. Ю.](#)

[Информатика. 10–11 классы. Примерные рабочие программы Бутягина К.Л.](#)

- *Линию информация и информационных процессов* (определение информации, измерение информации, универсальность дискретного представления информации; процессы хранения, передачи и обработка информации в информационных системах; информационные основы процессов управления);

- *Линию моделирования и формализации* (моделирование как метод познания: информационное моделирование: основные типы информационных моделей; исследование на компьютере информационных моделей из различных предметных областей).

- *Линию информационных технологий* (технологии работы с текстовой и графической информацией; технологии хранения, поиска и сортировки данных; технологии обработки числовой информации с помощью электронных таблиц; мультимедийные технологии).

- *Линию компьютерных коммуникаций* (информационные ресурсы глобальных сетей, организация и информационные услуги Интернет).

- *Линию социальной информатики* (информационные ресурсы общества, информационная культура, информационное право, информационная безопасность)

В соответствии с санитарными нормами и правилами СанПиН 2.4.2.2821-10 практические занятия проводятся не более чем по 25 мин на уроке и составляют 50%

учебного времени.

Контроль знаний учащихся осуществляется с помощью фронтальных опросов, диктантов по основным понятиям информатики (продолжительностью 10 мин), самостоятельных работ по решению задач (продолжительностью 15 мин), проверочных работ (продолжительностью 20 мин). Контроль практических навыков работы на компьютере осуществляется по возможности с помощью практических заданий, выполнение которого занимает не более 5-7 минут.

