

## Аннотация к рабочей программе по информатике 10-11 классы

### 1. Программа

Программа по информатике на уровне среднего общего образования даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «Информатика» на базовом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам, определяет распределение его по классам (годам изучения).

Программа по информатике определяет количественные и качественные характеристики учебного материала для каждого года изучения, в том числе для содержательного наполнения разного вида контроля (промежуточной аттестации обучающихся, всероссийских проверочных работ, государственной итоговой аттестации).

### 2. Учебники

Программно-методический комплекс 10-11 класса по ИИКТ содержит:

1. УМК: Л.Л.Босова, А.Ю.Босова Средняя школа.10-11 класс. Базовый уровень.

2. Информатика. Примерная рабочая программа. 10-11 класса. Базовый уровень: учебно-методическое пособие. - М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.

3. Материалы авторской мастерской Л.Л.Босова

<https://lbz.ru/metodist/iumk/informatics/files/bosova-10-11-bu-met.pdf>

4. Учебник 10 класса. Информатика: 10-й класс: базовый уровень: учебник/Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 5-е изд., стер. — Москва: Просвещение, 2022

5. Учебник 11 класса. Информатика: 11-й класс: базовый уровень: учебник/Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 5-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023.

6. Методические материалы:

10 класс: <https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor10.php>

11 класс: <https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor11.php>

### 3. Цели программы

Информатика на уровне среднего общего образования отражает:

сущность информатики как научной дисциплины, изучающей закономерности протекания и возможности автоматизации информационных процессов в различных системах;

- основные области применения информатики, прежде всего информационные технологии, управление и социальную сферу;
- междисциплинарный характер информатики и информационной деятельности.

Курс информатики на уровне среднего общего образования является завершающим этапом непрерывной подготовки обучающихся в области информатики и информационно-коммуникационных технологий, он опирается на содержание курса информатики уровня основного общего образования и опыт постоянного применения информационно-коммуникационных технологий, даёт теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

### 4. Место предмета в учебном плане

Изучение курса информатики в 10-11 классе осуществляется из федерального компонента учебного плана в объеме 102 часа, 2 часа в неделю в 10 классе и 1 час в неделю в 11 классе.

**5. Основные разделы дисциплины  
10 класс (68 ч.)**

Наименование раздела	Кол-во часов	Формы обучения	Формы контроля
Цифровая грамотность	10	очная	Контрольная работа
Теоретические основы информатики	34	очная	Контрольная работа
Информационные технологии	20	очная	Контрольная работа
Годовое повторение	4	очная	Контрольная работа
<b>Итого</b>	<b>68</b>		
<b>11 класс (34 ч.)</b>			
Обработка информации в электронных таблицах	6	очная	Практические работы
Алгоритмы и элементы программирования	9	очная	Практические работы Контрольная работа
Информационное моделирование	8	очная	Контрольная работа
Сетевые информационные технологии	5	очная	Практические работы
Основы социальной информатики	3		
Резерв. Итоговое повторение.	3		Годовая контрольная работа
<b>Итого</b>	<b>34</b>		