

## Аннотация

### Программа составлена на основе:

- Министерство образования Российской Федерации. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. 2004. <http://mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/1483/>
- Министерство образования Российской Федерации. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Основное общее образование. Информатика и ИКТ, 2004, <http://www.mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/fkgs/12.doc>
- Министерство образования Российской Федерации. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Среднее (полное) общее образование. Информатика и ИКТ. Базовый уровень. 2004, <http://www.mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/fkgs/35.doc>
- Министерство образования Российской Федерации. Примерная программа основного общего образования по информатике и информационным технологиям. 2004, <http://www.mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/prog/09-o.doc>
- Министерство образования Российской Федерации. Примерная программа среднего (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям. Базовый уровень. 2004, <http://www.mon.gov.ru/work/obr/dok/obs/prog/09-1-s.doc>

### Цели и задачи курса:

10-11 классы, базовый уровень:

#### *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.

### Содержание учебного предмета

Компьютер как средство автоматизации информационных процессов. Средства и технологии создания и преобразования информационных объектов. Средства и технологии обмена информацией с помощью компьютерных сетей. Компьютерные технологии представления информации. Информация и информационные процессы. Основы социальной информатики. Информационные системы. Информационные модели и системы.

### Список литературы:

1. Информатика (в 2 частях) 10 класс/ Поляков К.Ю., Еремин Е.А. – М.: ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО «Издательство Просвещение», 2019
2. Информатика (в 2 частях) 10 класс/ Поляков К.Ю., Еремин Е.А. – М.: ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО «Издательство Просвещение», 2019
3. Информатика 10–11 класс, Базовый и углубленный уровень, Методическое пособие для учителя / Поляков К.Ю., Еремин Е.А.– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016