

**Аннотация к рабочим программам  
по информатике 7-11 класса  
2019-2020 учебный год**

Информатика – это естественнонаучная дисциплина о закономерностях протекания информационных процессов в системах различной природы, а также о методах и средствах их автоматизации. Вместе с математикой, физикой, химией, биологией курс информатики закладывает основы естественнонаучного мировоззрения.

В содержании курса информатики и ИКТ для 5-11 классов основной школы акцент сделан на изучении фундаментальных основ информатики, формировании информационной культуры, развитии алгоритмического мышления, реализации общеобразовательного потенциала предмета.

Изучение информатики в 5-11 классах вносит значительный вклад в достижение главных целей основного и полного общего образования, способствуя:

- **развитию общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ**, в том числе овладению умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;
- **целенаправленному формированию** таких **общеучебных понятий**, как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
- **воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации; развитию познавательных, интеллектуальных и творческих способностей** учащихся;

Рабочие программы базового курса «Информатика» для 7-11 классов средней общеобразовательной школы составлены в соответствии с:

- *требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным);*
- *основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования;*
- *авторской программой к УМК 7-9 класса по предмету «Информатика» Босовой Л.Л.;*
- *авторской программой к УМК 10-11 класса по предмету «Информатика» Угриновича Н.Д.;*

В них соблюдается преемственность с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования, учитываются межпредметные связи.

В 7-9 классах основной школы преподавание информатики ведется согласно УМК Босовой Л.Л., в 10-11 классах – УМК Угриновича Н.Д.

### **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСА**

Изучение информатики и информационных технологий в основной и средней школе направлено на достижение следующих **целей**:

- *развитие общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;*

- *формирование основ научного мировоззрения в процессе систематизации, теоретического осмысления и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и информационных и коммуникационных технологий (ИКТ);*
- *совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией, навыков информационного моделирования, исследовательской деятельности и т.д.;*
- *воспитание стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ;*

**Задачи:**

- *овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;*
- *развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;*
- *воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;*
- *выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.*

## **МЕСТО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

**Основная школа:**

***Информатика изучается в 7 – 9 классах в следующем объеме:***

- во всех 7-9 классах в объеме 1 час в неделю (35 часов в год)

**Средняя школа:**

***Информатика изучается в 10 – 11 классах в следующем объеме:***

- в 10-11 классах – 1 час в неделю (35 часов в год).