

## Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ

### 10 – 11 классы

Рабочая программа курса «Информатика и ИКТ» составлена на основе следующих документов:

- «Стандарт среднего (полного) общего образования по Информатике и ИКТ. Базовый уровень» от 2004 года;
- Примерная программа курса «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов (базовый уровень), рекомендованная Минобрнауки РФ;
- авторская программа базового курса УМК «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов, авторы Семакин И. Г. Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В.

Цели и задачи изучения курса:

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.

Обоснование внесенных дополнений и изменений.

Рабочая программа ориентирована на УМК «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов, авторы Семакин И. Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В. для общеобразовательных учреждений и полностью соответствует авторской программе, а также образовательному стандарту и примерной программе курса «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов (базовый уровень).

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

1. Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10–11 классов (входит в Федеральный перечень учебников, рекомендованных к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования, на 2014/2015 учебный год). М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
2. Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: практикум для 10–11 классов. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
3. Под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. Информатика и ИКТ. Задачник-практикум. ч.1, 2012.
4. Под ред. И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. Информатика и ИКТ. Задачник-практикум. ч.2, 2012.
5. Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: методическое пособие для учителя 10–11 кл., 2011.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов:

34 часа в 10-ом классе и 34 учебных часа в 11-ом классе.

Данный учебный курс осваивается учащимися после изучения базового курса «Информатика и ИКТ» в основной школе (в 8-9 классах).