

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ИНФОРМАТИКЕ 7-9 КЛАССЫ

Программа составлена на основе **Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования** (ФГОС ООО); требований к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основным подходам к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования и **авторской программы Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой «Информатика»** (из сборника «Информатика. Программа для основной школы: 5-6 классы. 7-9 классы / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 88 с.: ил.»).

Изучение информатики в 7–9 классах вносит значительный вклад в достижение **главных целей** основного общего образования, способствуя:

- ✓ **формированию целостного мировоззрения**, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире;
- ✓ **совершенствованию общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией** в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ; развитию навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);
- ✓ **воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации** с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитанию стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

Авторская программа рассчитана на 105 часов изучения в 7-9 классах. Так как учащиеся занимают 34 недели, то количество часов сокращено с 35 до 34 в каждом классе за счет резервного времени, т.е. с 105 до 102 часов за период обучения.

Содержание представлено без изменения.

В учебном плане школы информатика представлена как базовый курс в 7 – 9 классах (три года по одному часу в неделю).

Составители: Вартанян М.А., Морозова Ж.И., Косолапова Е.В.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ИНФОРМАТИКЕ 10-11 КЛАССЫ (базовый уровень)

Рабочая программа курса «Информатика» для 10-11 классов на базовом уровне разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО), примерной рабочей программы изучения информатики на базовом уровне для 10-11 классов, на основе авторской программы И.Г.Семакина (Семакин, И.Г. Информатика. Программа для старшей школы : 10-11 классы. Базовый уровень / И.Г. Семакин. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017).

Предлагаемая рабочая программа реализуется при использовании учебников издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний»:

«Информатика». Базовый уровень: учебник для 10 класса (авторы: Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017).

«Информатика». Базовый уровень: учебник для 11 класса (авторы: Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017).

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 техно-

логии (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 ИКТ в различных сферах индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности;
- *достижение* большинством учащихся повышенного (продуктивного) уровня освоения учебного материала;
- *подготовка* учащихся к сдаче Единого государственного экзамена по информатике.

Данная рабочая программа предмета «Информатика» соответствует базовому курсу: в 10 и 11 классах - **68 часов** (по 34 учебных часа в год из расчета 1 учебный час в неделю).

Авторская программа рассчитана на 70 часов за два года обучения, поэтому в рабочую программу внесены изменения: 1 урок по теме «Введение. Структура информатики» объединен с первым уроком темы «Информация» (10 кл.), изучение темы «Информационное моделирование» (11 кл.) уменьшено на 2 часа, 1 час отведен на итоговое повторение в 11-м классе. Остальное содержание представлено без изменения.

Содержание представлено без изменения.

В учебном плане школы информатика на базовом уровне представлена в 10-11 классах (два года по одному часу в неделю).

Составители: Вартанян М.А., Морозова Ж.И., Косолапова Е.В.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ИНФОРМАТИКЕ 10-11 КЛАССЫ (углублённый уровень)

Рабочая программа курса «Информатика» для 10-11 классов на углублённом уровне разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО), примерной рабочей программы изучения информатики на базовом уровне для 10-11 классов, на основе авторской программы И.Г.Семакина (Семакин, И.Г. Информатика. Программа для старшей школы : 10-11 классы. Углублённый уровень / И.Г. Семакин. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016).

Предлагаемая рабочая программа реализуется при использовании учебников издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний»:

«Информатика». Углублённый уровень: учебник для 10 класса (авторы: Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017).

«Информатика». Углублённый уровень: учебник для 11 класса (авторы: Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017).

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 ИКТ в различных сферах индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности;
- *достижение* большинством учащихся повышенного (продуктивного) уровня освоения учебного материала;

- *подготовка учащихся к сдаче Единого государственного экзамена по информатике.*

Данная рабочая программа предмета «Информатика» соответствует углублённому курсу: в 10 и 11 классах - **272 часа** (по 136 учебных часа в год из расчета 4 учебный час в неделю).

Содержание представлено без изменения.

В учебном плане школы информатика на базовом уровне представлена в 10-11 классах (два года по четыре часа в неделю).

Составители: Вартамян М.А., Морозова Ж.И., Косолапова Е.В.