

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ

ИНФОРМАТИКА 5-8 классы ИНФОРМАТИКА и ИКТ 9-11 классы

Рабочая программа	<p>Рабочая программа по информатике для 5- 9 классов разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования по информатике и программы по информатике к учебникам 5-9 классов Босовой Программа соответствует ФГОС ООО.</p> <p>Рабочая программа по информатике и ИКТ для 9 классов разработана на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы основного среднего полного общего образования по информатике и ИКТ и программы по информатике и ИКТ к учебникам 9 классов Босовой Л.Л.. Программа соответствует ФКГОС СОО.</p> <p>Рабочая программа по информатике и ИКТ для 10-11 классов разработана на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы основного среднего полного общего образования по информатике и ИКТ и программы по информатике и ИКТ к учебникам 10-11 классов Полякова К.Ю. Программа соответствует ФКГОС СОО.</p>
кол-во часов	<p>5 класс - 34 час (1 час в неделю) 6 класс - 34 час (1 час в неделю) 7 класс - 68 час (2 часа в неделю) 8 класс – 102 часа (3 часа в неделю) 9 класс - 68 час (2 часа в неделю) 10а, (информационно-технологический профиль) 136 часов (4 часа в неделю) 11а(информационно-технологический профиль) 136 часов (4 часа в неделю)</p>
УМК	<p>Информатика 5 класс. Учебник Босова Л.Л. М. Изд-во: Бином. Лаборатория знаний. 2014 (ФГОС)</p> <p>Информатика 6 класс. Учебник. Босова Л.Л. Изд-во: М.: Бином. Лаборатория знаний, 2014 (ФГОС)</p> <p>Информатика 7 класс. Учебник. Босова Л.Л. Изд-во: М.: Бином, 2015г. (ФГОС)</p> <p>Информатика 8 класс. Учебник. Босова Л.Л. Изд-во: М.: Бином. 2014г., 2015г. (ФГОС)</p> <p>Информатика и ИКТ. 9 класс. Босова Л.Л. (2ч). Изд-во: Бином. .2013г., 2015г.</p> <p>Информатика. 10 класс. Углубленный уровень.Учебник в двух частях (Ч. 1., Ч.2)/ Поляков К.Ю. Изд-во: М.: БИНОМ. Лаборатория знаний 2015, 2017.</p> <p>Информатика. 11 класс Углублённый уровень. Учебник в двух частях (Ч. 1.2.) Поляков К.Ю., Изд-во: М.: БИНОМ. Лаборатория знаний 2015, 2017.</p>
Цель	<p>Цель изучения</p> <p>Согласно государственному образовательному стандарту изучение информатики в основной и средней школе направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как

универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;

- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.
- **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.

Изучение информатики и ИКТ на углублённом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

- развитие интереса учащихся к изучению новых информационных технологий и программирования;
- изучение фундаментальных основ современной информатики;
- формирование навыков алгоритмического мышления;
- формирование самостоятельности и творческого подхода к решению задач с помощью средств современной вычислительной техники;
- освоение школьниками навыков использования средств информационных технологий, являющиеся значимыми для формирования функциональной грамотности, социализации школьников и для повышения эффективности освоения других учебных предметов;
- приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности;
- приобретение навыков работы с современным программным обеспечением.
- В основу содержания курса положены следующие принципы:
- соответствие требованиям современного школьного технического образования, в том числе концепции модернизации образования;
- структурирование заданий учащимся применительно к новому познавательному этапу их учебной деятельности;
- формирование у учащихся умения работать с различными источниками.
-