


Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение гимназия № 7
г. Балтийск

Принята
на НМС

Протокол №1 от 28.08. 2015 г.


 Е.Н. Макарова



«Утверждаю»

Директор МБОУ гимназия №7
г. Балтийска

«31» августа 2015г.

 Н.И. Фёдорова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
курса по выбору

для учащихся 5-6 классов
«МИР ИНФОРМАТИКИ»

ПРОГРАММА: МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ и науки
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Под редакцией: Л.Л.Босовой

УЧЕБНИК: Л.Л.Босова, А.Ю.Босова, издательство БИНОМ.Лаборатория
знаний

Общее количество часов по предмету: 69

Учитель информатики и ИКТ Клинковская М.В.

Согласована
на методическом объединении
протокол № 1 от 27.08.15 г.

Руководитель МО 

Программа курса «Мир информатики» для 5–6 классов

Программа учебного курса «Мир информатики» для 5-6 классов составлена в соответствии с: требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным); основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования. В ней соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования, учитываются межпредметные связи.

Программа составлена на основе учебно-методического комплекта по информатике для основной школы (авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»)

Изучение информатики в 5–6 классах вносит значительный вклад в достижение главных целей основного 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.

Содержание курса

Структура содержания курса «Мир информатики» в 5–6 классах основной школы определена следующими укрупнёнными тематическими блоками (разделами):

- информация вокруг нас;
- информационные технологии;
- информационное моделирование;
- алгоритмика.

Поурочное планирование

5 класс

Номер урока	Тема урока
1.	Информация вокруг нас. Техника безопасности и организация рабочего места.
2.	Компьютер – универсальная машина для работы с информацией

Номер урока	Тема урока
3.	Ввод информации в память компьютера. Клавиатура. Практическая работа №1 «Клавиатурный тренажер»
4.	Управление компьютером.
5.	Хранение информации.
6.	Передача информации.
7.	Электронная почта. Практическая работа №2 «Работаем с электронной почтой»
8.	В мире кодов. Способы кодирования информации
9.	Метод координат.
10, 11	Работа с текстовой информацией
12.	Редактирование текста.
13.	Текстовый фрагмент и операции с ним.
14.	Форматирование текста.
15.	Представление информации в форме таблиц. Структура таблицы.
16.	Табличное решение логических задач.
17.	Разнообразие наглядных форм представления информации
18.	Диаграммы.
19.	Компьютерная графика. Графический редактор Paint
20.	Преобразование графических изображений
21.	Создание графических изображений.
22.	Систематизация информации
23.	Списки – способ упорядочивания информации.
24.	Поиск информации.
25.	Кодирование как изменение формы представления информации
26.	Преобразование информации по заданным правилам.
27.	Преобразование информации путём рассуждений
28.	Разработка плана действий. Задачи о переправах.
29.	Табличная форма записи плана действий. Задачи о переливаниях
30.	Создание движущихся изображений.
31.	Создание анимации по собственному замыслу.
32.	Выполнение итогового мини-проекта.
33.	Итоговое тестирование
34-35.	Резерв учебного времени

6 класс

1.	Цели изучения курса информатики. Техника безопасности и организация рабочего места.
2.	Объекты операционной системы.
3.	Файлы и папки. Размер файла.
4.	Разнообразие отношений объектов и их множеств. Отношения между множествами.
5.	Отношение «входит в состав».
6.	Разновидности объекта и их классификация.
7.	Классификация компьютерных объектов.
8.	Системы объектов. Состав и структура системы
9.	Система и окружающая среда. Система как черный ящик.
10.	Персональный компьютер как система.

11.	Способы познания окружающего мира.
12.	Понятие как форма мышления. Как образуются понятия.
13.	Определение понятия.
14.	Информационное моделирование как метод познания.
15.	Знаковые информационные модели. Словесные (научные, художественные) описания.
16.	Математические модели. Многоуровневые списки.
17.	Табличные информационные модели. Правила оформления таблиц.
18.	Решение логических задач с помощью нескольких таблиц. Вычислительные таблицы.
19.	Графики и диаграммы. Наглядное представление процессов изменения величин и их соотношений.
20.	Создание информационных моделей – диаграмм. Выполнение мини-проекта «Диаграммы вокруг нас»
21.	Многообразие схем и сферы их применения.
22.	Информационные модели на графах. Использование графов при решении задач.
23.	Что такое алгоритм.
24.	Исполнители вокруг нас.
25.	Формы записи алгоритмов.
26.	Линейные алгоритмы.
27.	Алгоритмы с ветвлениями.
28.	Алгоритмы с повторениями.
29.	Циклические алгоритмы
30.	Использование вспомогательных алгоритмов.
31.	Алгоритмы с повторениями
32.	Обобщение и систематизации изученного по теме «Алгоритмика»
33-35.	Выполнение и защита итогового проекта.

Перечень учебно-методического обеспечения по информатике для 5–6 классов

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы : 5–6 классы. 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
3. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
4. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 6 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
5. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 6 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013
6. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 5–6 классы : методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 20013.
7. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 5 класс»
8. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 6 класс»
9. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru/)