

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение города Абакана  
«Средняя общеобразовательная школа №10»

**Согласовано**

на заседании МО учителей  
математики, информатики и технологии  
Протокол № 1 от «28» августа 2017г

**Утверждено** приказом

директора МБОУ «СОШ № 10»  
от 28.08.2017 № 172

***ПРОГРАММА  
ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ  
(БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)  
ДЛЯ 11-ГО КЛАССА  
НА 2017-2018 ГОД***

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по информатике и ИКТ для 11-х классов является составной частью Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ города Абакана «СОШ №10» на 2017-2018 учебный год.

Согласно учебному плану МБОУ «СОШ №10» на изучение информатики и ИКТ в 11 классе отводится 33 часа.

В программе предусмотрен резерв (1 час), который планируется использовать при форс-мажорных обстоятельствах (например, выпадение учебных занятий на активированные дни). При отсутствии форс-мажорных обстоятельств часы резерва используются на организацию системного повторения, устранение пробелов в знаниях учащихся, подготовки к государственной итоговой аттестации.

С целью предоставления равных возможностей всем ученикам используется дифференцированный и индивидуальный подход в изучении предмета. Индивидуальные особенности каждого ученика учитываются при планировании урока.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением «О форме, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

***Требования к уровню подготовки обучающихся по информатике и ИКТ в 11 классе на базовом уровне:***

знать/понимать:

- функциональную схему компьютера;
- как характеристики основных устройств компьютера влияют на его производительность;
- состав и назначение программного обеспечения компьютера;
- назначение и основные функции операционной системы;
- о проблемах информационной безопасности общества и личности;
- основные составляющие информационной культуры человека;
- об авторских правах на программное обеспечение и правах пользователя на его

использование;

- о влиянии информационных ресурсов на социально-экономическое и культурное развитие общества.

уметь:

- работать с файлами (создавать, копировать, переименовывать, осуществлять поиск);
- работать с носителями информации (форматирование, «лечение» от вирусов);
- устанавливать программы;
- соблюдать правила техники безопасности, технической эксплуатации и сохранности информации при работе на компьютере;
- приводить примеры моделирования и формализации;
- приводить примеры систем и их моделей;
- строить и исследовать информационные модели на компьютере;
- описывать назначение и возможности баз данных;
- создавать табличные базы данных (типа базы данных «Записная книжка»);
- осуществлять сортировку и поиск записей;
- задавать сложные запросы при поиске информации;
- соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ.

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности, в том числе самообразовании;
- ориентации в информационном пространстве, работы с распространенными автоматизированными информационными системами;
- автоматизации коммуникационной деятельности.

**УМК:** Угринович Н.Д.

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Тема	Количество часов
1	Компьютер и программное обеспечение	11
2	Моделирование и формализация	6
3	Хранение, поиск и сортировка информации в БД	8
4	Основы социальной информатики (2ч)	2
5	Итоговое повторение (6 ч)	6
	Итого	33