***2024-2025 учебный год***

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ИНФОРМАТИКЕ.**

**5-6 КЛАСС**

1. **НОРМАТИВНАЯ БАЗА**

Рабочая программа составлена на основе примерной основной образовательной программы основного общего образования (ПРП ООО) по информатике для 5–6 классов, в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС СОО).

1. **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КУРСА**

Рабочая программа даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «Информатика» на базовом уровне; устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам курса; даёт распределение учебных часов по тематическим разделам курса и последовательность их изучения с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся. Рабочая программа определяет количественные и качественные характеристики учебного материала для первого года изучения, в том числе для содержательного наполнения разного вида контроля (промежуточной аттестации обучающихся, всероссийских проверочных работ, государственной итоговой аттестации).

1. **ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КУРСА «ИНФОРМАТИКА» 5 КЛАСС**

**Целями** изучения информатики на уровне 5-6 классах являются:

— формирование ряда метапредметных понятий, в том числе понятий «объект»,

«система», «модель», «алгоритм» и др., как необходимого условия для успешного

продолжения учебно-познавательной деятельности и основы научного

мировоззрения;

— формирование алгоритмического стиля мышления как необходимого условия

профессиональной деятельности в современном высокотехнологичном обществе;

— формирование необходимых для успешной жизни в меняющемся мире

универсальных учебных действий (универсальных компетентностей) на основе

средств и методов информатики и информационных технологий, в том числе

овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно

планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную

деятельность, представлять и оценивать её результаты;

— формирование цифровых навыков, в том числе ключевых компетенций цифровой

экономики, таких, как базовое программирование, основы работы с данными,

коммуникация в современных цифровых средах, информационная безопасность;

воспитание ответственного и избирательного отношения к информации

**Основные задачи учебного предмета «Информатика» —** сформировать у обучающихся:

— понимание принципов устройства и функционирования объектов цифрового окружения, представления об истории и тенденциях развития информатики периода цифровой   
трансформации современного общества;

— знания, умения и навыки грамотной постановки задач, возникающих в практической деятельности, для их решения с помощью информационных технологий; умения и навыки формализованного описания поставленных задач;

— базовые знания об информационном моделировании, в том числе о математическом моделировании;

— знание основных алгоритмических структур и умение применять эти знания для построения алгоритмов решения задач по их математическим моделям;

— умения и навыки составления простых программ по построенному алгоритму на одном из языков программирования высокого уровня;

— умения и навыки эффективного использования основных типов прикладных программ (приложений) общего назначения и информационных систем для решения с их помощью практических задач; владение базовыми нормами информационной этики и права, основами информационной безопасности;

— умение грамотно интерпретировать результаты решения практических задач с помощью информационных технологий, применять полученные результаты в практической деятельности.

1. **МЕСТО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ МБОУ ЦО № 20.**

**КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ИЗУЧЕНИЕ**

Обязательная часть учебного плана основной образовательной программы основного общего образования не предусматривает обязательное изучение курса информатики в 5–6 классах. Время на данный курс образовательная организация может выделить за счёт части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Учебный план 5-6 классов МБОУ ЦО № 20 на изучение курса «Информатика» на базовом уровне предусматривает по 34 часа (1 учебный час в неделю) в 5 классах. 68 часов за 2 года обучения: 1 час в неделю в 5 классе и 1 час в неделю в 6 классе.

1. **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ**

Информатика: учебник для 5 класса – 2-е изд., Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний».

Информатика: учебник для 6 класса – 2-е изд., Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний».

## Учебники по предмету включены в Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством просвещения Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.

1. **ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ КУРСА «ИНФОРМАТИКА» 5-6 КЛАССЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ раздела,**  **темы** | **Тема** | **Количество часов** | **Количество практических работ** |
|  | 5 класс | 34 | 18 |
| 1 | Компьютер | 4 | 3 |
| 2 | Информация вокруг нас | 5 | 2 |
| 3 | Подготовка текстов на компьютере | 10 | 6 |
| 4 | Компьютерная графика | 10 | 5 |
| 5 | Создание мультимедийных объектов | 4 | 2 |
| 6 | Резерв | 1 |  |
| ИТОГО  5 класс |  | 34 | 18 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ раздела,**  **темы** | **Тема** | **Количество часов** | **Количество практических работ** |
|  | 6 класс | 34 | 18 |
| 1 | Объекты и системы | 11 | 5 |
| 2 | Как мы познаем окружающий мир | 2 | 2 |
| 3 | Информационное модели | 9 | 7 |
| 4 | Алгоритмы и исполнители | 11 | 4 |
| 5 | Резерв | 2 |  |
| ИТОГО  6 класс |  | 34 | 18 |

1. **ПЕРИОДИЧНОСТЬ И ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Методы контроля: письменный и устный. Формы контроля: индивидуальная, групповая и фронтальная. Виды контроля: тестирование, самостоятельная работа, устный опрос, практическая работа.

**5 класс:** В конце изучения раздела №1 проводится тестирование по теме раздела; по изучению разделов № 3,5 проводятся итоговые контрольные работы.

**6 класс:** В конце изучения разделов №1,2 проводится тестирование по теме раздела; по изучению раздела № 3 проводится итоговая контрольная работа; по изучению раздела № 4 предусмотрен итоговый проект по теме раздела;.

В ходе изучения курсов 5 и 6 классов предусмотрены практические работы:

**5 класс:** обучающие (не оцениваются) №1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 13, 15, 17, 18;

контролирующие (оценочные) №7, 8, ,11, 12, 14,16,

**6 класс:** обучающие (не оцениваются) №1, 2, 3,4, 5, 6, 7, 10, 11, 14, 15, 16, 17;

контролирующие (оценочные) №8, 9, 12, 13, 18.

.