

Приложение к основной образовательной программе

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 132

Принята
педагогическим
советом
Протокол
№ 1 от 28.08.20 г.

УТВЕРЖДЕНА
приказом № 417 от
28.08.2020г.
Директора МАОУ СОШ№132

Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
«Решение задач по информатике»

Направленность: техническая

Уровень: базовый

Возраст обучающихся: 15-16 лет

Объём: количество часов в неделю – 1, в год 30

составитель:
учитель информатики 1 кв. категории
Ермакова Екатерина Дмитриевна

Программа «**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО ИНФОРМАТИКЕ**» составлена с учётом требований:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ от 09 ноября 2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Устав Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 132

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Организационно-педагогические условия реализации программы обеспечивают подготовку обучающихся, в соответствии с возрастными, психофизическими особенностями, потребностями с использованием различных форм, средств, методов обучения.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наполняемость учебной группы должна превышать 18 человек. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Программа реализуется различными видами работ, лекционные и практические занятия проводятся непосредственно в аудитории, самостоятельная работа осуществляется вне стен учебного заведения.

Форма обучения: очная.

Перечень оборудования кабинетов.

Специализированная мебель и система хранения: Основное оборудование:

Доска классная с интерактивной доской (программное обеспечение (ПО), проектор, крепления в комплекте.

Стол учителя с ящиками для хранения и тумбой

Кресло учителя

Шкаф для хранения учебных пособий

Доска магнитно-маркерная

Устройство для затемнения окон

Стулья для учеников -15 шт

Стол для учеников – 30 шт.

Облучатель бактерицидный

Технически средства. Основное оборудование:

Сетевой фильтр

Многофункциональное устройство/принтер

Компьютер учителя/ноутбук

Образовательный контент и система защиты от вредоносной информации

Электронные средства обучения: комплект учебных видеofilьмов

Демонстрационный учебно-наглядные пособия: Словари, справочники, энциклопедии, комплект раздаточных пособий, комплект демонстрационных пособий

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация проводится по результатам выполнения всех домашних заданий, предусмотренных программой курса, по критерию «аттестован»/«неаттестован».

Обучающийся считается аттестованным, если правильно выполнены все домашние задания.

Допуск к сдаче экзаменационного испытания осуществляется на основании положительного результата промежуточной аттестации.

Дополнительное образование по данной программе завершается итоговой аттестацией в форме экзаменационного испытания. Экзаменационное испытание включает в себя проверку теоретических и практических знаний. Лица, получившие по итогам аттестации неудовлетворительную оценку, обязаны провести сдачу экзаменационного испытания повторно.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Режим занятий: 1 час в неделю

Объединение дополнительного образования структурного подразделения	Группа	Кол-во обучающихся	Кол-во часов в неделю на 1 обуч.	Кол-во часов в год на 1 обуч.	Чел/ час
Решение задач по информатике	1	10	1	30	300

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Начало учебного года	В течение календарного года
Окончание учебного года	В течение календарного года
Продолжительность рабочей недели	1 день
Начало занятий по будням	08:30- 09:30 (четверг)
Начало занятий по выходным	-
Общая продолжительность учебного периода	30 недель
Промежуточная аттестация	Последние две недели учебного года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА
«РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО ИНФОРМАТИКЕ»**

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ
(представлено в Приложении №1)

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

уметь

- подсчитывать информационный объем сообщения; объем памяти, необходимый для хранения объектов
- определять скорость передачи и обработки информации
- решать различные задачи из разных сфер человеческой деятельности с помощью средств информационных технологий
- анализировать ситуацию, планировать свою деятельность, обобщать и сравнивать данные
- анализировать и критически оценивать получаемую информацию с позиций ее свойств, практической и личной значимости

применять

обучающие, тестирующие программы для повышения своего образовательного уровня и подготовки к продолжению обучения.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Период обучения 1 год

№ п/п	Наименование дисциплин, модулей, тем	Максимальная учебная нагрузка	Теория	Практика	Промежуточная атт-я
1.	Содержание и структура контрольно-измерительных материалов ОГЭ по информатике	1	1	0	д/з
2.	Основы информатики	29	0	29	д/з
		30	1	29	

Тематическое планирование по элективному курсу

«Решение задач по информатике», 9 класс

(всего 30 часов, 1 час в неделю)

Сроки реализации: октябрь – май

№ п/п	Тема	Кол- во часов
1.	Содержание и структура контрольно-измерительных материалов ОГЭ по информатике	1
1.1	Содержание контрольно - измерительных материалов по информатике	0,5
1.2	Типы заданий и их представление в ОГЭ по информатике	0,5
2	Основы информатики	
2.1.	Информация и информационные процессы	2
2.2.	Математические основы информатики, алгебра логики	2
2.3.	Основные устройства, используемые в ИКТ	2
2.4.	Основы алгоритмизации и программирования на языке	8
2.5.	Моделирование и формализация	4
2.6	Решение задач по средствам электронных таблиц и баз данных	2
2.7	Организация информационной среды, поиск информации	2
2.8	Решение практических заданий	8
	Итого:	30

ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Источники

1. Босова Л.Л. Информатика. 8 класс: учебник. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.

2. Босова Л.Л. Информатика. 9 класс: учебник. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.

Образовательный портал для подготовки к экзаменам [Электронный ресурс].

– Режим доступа: <https://inf-oge.sdangia.ru/> - Загл. с экрана

Реализация программы предполагает безотметочное оценивание. Текущее оценивание осуществляется посредством наблюдения за ходом выполнения практических работ. Фиксация результатов освоения программы отражается в матрице:

№ домашнего задания	1	2
Отметка о выполнении (аттестован/ не аттестован)		

Приложение №1

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Содержание и структура контрольно-измерительных материалов ОГЭ по информатике (1 ч)

Содержание контрольно - измерительных материалов по информатике.

Типы заданий и их представление в ОГЭ по информатике

2. Основы информатики (29 ч)

Информация и информационные процессы. Математические основы информатики, алгебра логики. Основные устройства, используемые в ИКТ. Основы алгоритмизации и программирования на языке. Моделирование и формализация. Решение задач по средствам электронных таблиц и баз данных. Организация информационной среды, поиск информации. Решение практических заданий.

Данный курс построен по принципу сочетания теоретического материала с практическим решением заданий в формате ОГЭ. Обучение сопровождается наличием у каждого обучающегося раздаточного материала с тестовыми заданиями в формате ОГЭ в бумажном и электронном виде. Основной тип занятий – практикум. Для наиболее успешного усвоения материала планируются индивидуальные формы работы и работа в малых группах, также при самостоятельной работе возможны оперативные консультации учителя. Для текущего контроля учащимся предлагается набор заданий, принцип решения которых разбирается совместно с учителем, а основная часть заданий выполняется учащимся самостоятельно. Промежуточный контроль знаний осуществляется в форме выполнения контрольных работ, тестов в бумажном варианте и через

Интернет в системе Конструктора сайтов, например, «Сдам ГИА». Форма итоговой отчетности – итоговое тестирование в формате ОГЭ.

Промежуточный контроль знаний осуществляется в форме выполнения зачетных работ - тестов в бумажном варианте и формате on-line.

В качестве итогового контроля обучающимся предлагается выполнить одну из демонстрационных версий ОГЭ прошлых лет.

Но окончательная успешность освоения курса будет определена после сдачи ОГЭ по информатике и ИКТ.

Содержание курса представляет самостоятельный модуль, который состоит из теоретических и практических занятий. Теоретическая часть проводится в урочной и внеурочной форме. Практическую часть занятия обучающиеся проводят в режиме индивидуальных консультаций с преподавателем, и после каждого занятия предполагается самостоятельная отработка обучающимися материалов по каждой теме курса.

Курс рассчитан на 30 часов занятий 1 раз в неделю.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575787

Владелец Шевелева Людмила Геннадьевна

Действителен с 02.03.2021 по 02.03.2022