# исполнительный комитет города казани ШКОЛА № 87 московский район



# казан шәһәре башкарма комитеты 87 нче МӘКТӘП мәскәу районы

Серова ул., 12 а, г.Казань Республика Татарстан, 420102 Серов ур., 12а, Казан ., Татарстан Республикасы, 420102 тел/факс (843) 560-73-34 Е mail: <a href="mailto:s87.kzn@tatar.ru">S87.kzn@tatar.ru</a>

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
	СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 569106ACA407C4B0A6702878673A0A1D Владелец: Шарафуллина Лейсан Фаимовна Действителен с 30.09.2024 до 24.12.2025

#### ПРИНЯТО

на заседании педагогического совета школы
протокол от «28» августа 2025г. №
введено в действие приказом по школе
от «28» августа 2025 г. №

Приложение к ООП ООО

# ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ПРЕДМЕТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Особенности оценки предметных результатов по учебному предмету «Информатика»

1. Список итоговых планируемых результатов с указанием этапов их формирования и способов оценки

К концу обучения в 7 классе обучающийся научится:	Способ оценки
Кодировать и декодировать сообщения по заданным правилам, демонстрировать понимание основных принципов кодирования информа ции различной природы (текстовой, графической, аудио);	Практическа я работа
Сравнивать длины сообщений, записанных в различных алфавитах, оперировать единицами измерения информационного объёма и скорости передачи данных;	Устный опрос
Оценивать и сравнивать размеры текстовых, графических, звуковых файлов и видеофайлов;	Устный опрос
Приводить примеры современных устройств хранения и передачи информации, сравнивать их количественные характеристики;	Устный опрос
Получать и использовать информацию о характеристиках персонального компьютера и его основных элементах (процессор, оперативная память, долговременная память, устройства в вода-вывода); Соотносить характеристики компьютера с задачами, решаемыми с его помощью;	Практическа я работа
Ориентироваться в иерархической структуре файловой системы(записывать полное имя файла (каталога), путь к файлу	Практическа



(каталогу) по имеющемуся описанию файловой структуры некоторого информационного носителя);	я работа
Работать с файловой системой персонального компьютера с использованием графического интерфейса, а именно: создавать, копировать, перемещать, переименовывать, удалять и архивировать файлы и каталоги,использовать антивирусную программу;	Практическа я работа
Представлять результаты своей деятельности в виде структурированных иллюстрированных документов, мультимедийных презентаций;	Практическа я работа
Понимать структуру адресов веб-ресурсов;	Тест
Использовать современные сервисы интернет-коммуникаций;	Практическа я работа
Соблюдать требования безопасной эксплуатации технических средств информационных и коммуникационных технологий, соблюдать сетевой этикет, базовые нормы информационной этики и права при работ с приложениями на любых устройствах и в Интернете, выбирать безопасны е стратегии поведения в сети;	Контрольная работа
Применять методы профилактики негативного влияния средств информационных и коммуникационных технологий на здоровье пользователя.	Практическа я работа
К концу обучения в 8 классе обучающийся научится:	Способ оценки
пояснять на примерах различия между позиционными и непозиционными системами счисления	Письменная работа
записывать и сравнивать целые числа от 0 до 1024 в различных позиционных системах счисления (с основаниями 2, 8, 16), выполнять арифметические операции над ними;	Письменная работа
раскрывать смысл понятий «высказывание», «логическая операция» , «логическое выражение»;	Устный опрос
записывать логические выражения с использованием дизъюнкции, конъюнкции и отрицания, определять истинность логических выражений, если известны значения истинности входящих в него переменных, строит ь таблицы истинности для логических выражений;	Устный опрос
раскрывать смысл понятий «исполнитель», «алгоритм», «программа», понимая разницу между употреблением этих терминов в обыденной речи и в информатике;	Тест



описывать алгоритм решения задачи различными способами, в том числе в виде блок-схемы;	Практическа я работа
составлять, выполнять вручную и на компьютере несложные алгоритмы с использованием ветвлений и циклов для управления исполнителями, такими, как «Робот», «Черепашка», «Чертёжник»;	Практическа я работа
использовать константы и переменные различных типов (числовых,логических, символьных), а также содержащие их выражения, использовать оператор присваивания	Практическа я работа
использовать при разработке программ логические значения, операции и выражения с ними;	Проверочная работа
анализировать предложенные алгоритмы, в том числе определять, какие результаты возможны при заданном множестве исходных значений;	Проверочная работа
создавать и отлаживать программы на одном из языков программирования (Python, C++, Паскаль, Java, C#, Школьный Алгоритмический Язык), реализующие несложные алгоритмы Обработки числовых данных с использованием циклов и ветвлений, в том ч исле реализующие проверку делимости одного целого числа на другое, провер ку	Практическа я работа
натурального числа на простоту, выделения цифр из натурального числа	
	Способ оценки
натурального числа на простоту, выделения цифр из натурального числа	
натурального числа на простоту, выделения цифр из натурального числа <b>К концу обучения в 9 классе обучающийся научится:</b> Разбивать задачи на подзадачи, составлять, выполнять вручную и на компьютере несложные алгоритмы с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов для управления	<b>оценки</b> Практическа
натурального числа на простоту, выделения цифр из натурального числа  К концу обучения в 9 классе обучающийся научится:  Разбивать задачи на подзадачи, составлять, выполнять вручную и на компьютере несложные алгоритмы с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов для управления исполнителями, такими как Робот, Черепашка, Чертёжник;  Составлять и отлаживать программы, реализующие типовые алгоритмы обработки числовых последовательностей или одномерных числовых массивов (поиск максимумов, минимумов, суммы или количества элементов с заданными свойствами) на одном из языков программирования (Руthon, С++, Паскаль, Java, С#, Школьный	оценки Практическа я работа Практическа я работа Устный опрос
натурального числа на простоту, выделения цифр из натурального числа  К концу обучения в 9 классе обучающийся научится:  Разбивать задачи на подзадачи, составлять, выполнять вручную и на компьютере несложные алгоритмы с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов для управления исполнителями, такими как Робот, Черепашка, Чертёжник;  Составлять и отлаживать программы, реализующие типовые алгоритмы обработки числовых последовательностей или одномерных числовых массивов (поиск максимумов, минимумов, суммы или количества элементов с заданными свойствами) на одном из языков программирования (Руthon, С++, Паскаль, Java, С#, Школьный Алгоритмический Язык);  Раскрывать смысл понятий «модель», «моделирование», определять виды моделей, оценивать соответствие модели моделируемому объекту	оценки Практическа я работа Практическа я работа Устный опрос
натурального числа на простоту, выделения цифр из натурального числа  К концу обучения в 9 классе обучающийся научится:  Разбивать задачи на подзадачи, составлять, выполнять вручную и на компьютере несложные алгоритмы с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов для управления исполнителями, такими как Робот, Черепашка, Чертёжник;  Составлять и отлаживать программы, реализующие типовые алгоритмы обработки числовых последовательностей или одномерных числовых массивов (поиск максимумов, минимумов, суммы или количества элементов с заданными свойствами) на одном из языков программирования (Руthon, С++, Паскаль, Java, С#, Школьный Алгоритмический Язык);  Раскрывать смысл понятий «модель», «моделирование», определять виды моделей, оценивать соответствие модели моделируемому объекту и целям моделирования;	оценки Практическа я работа Практическа я работа Устный опрос Практическа



визуализации числовых данных, в том числе с выделением диапазо на таблицы и упорядочиванием (сортировкой) его элементов;	я работа
Создавать и применять в электронных таблицах формулы для расчётов с использованием встроенных арифметических функций (суммирование и подсчёт значений, отвечающих заданному условию, среднее арифметическое, поиск максимального и минимального значения), абсолютной, относительной, смешанной адресации;	Практическа я работа
Использовать электронные таблицы для численного моделирования в простых задачах из разных предметных областей;	Практическа я работа
использовать современные интернет-сервисы (в том числе коммуникационные сервисы, облачные хранилища данных, онлайн-программы (текстовые и графические редакторы, среды разработки)) в учебной и повседневной деятельности;	Практическа я работа
Приводить примеры использования геоинформационных сервисов, сервисов государственных услуг, образовательных сервисов Интернет а в учебной и повседневной деятельности;	Устный опрос
Использовать различные средства защиты от вредоносного программного обеспечения, защищать персональную информацию от несанкционированного доступа и его последствий (разглашения, подмены, утраты данных) с учётом основных технологических и социальнопсихологических аспектов использования сети Интернет (сетевая анонимность, цифровой след, аутентичность субъектов и ресурсов, опасност ь вредоносного кода);	Практическа я работа
Распознавать попытки и предупреждать вовлечение себя и окружающих в деструктивные и криминальные формы сетевой активности (в том числе кибербуллинг, фишинг).	Практическа я работа

## 2. Требования к выставлению отметок за промежуточную аттестацию

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется по пятибалльной системе оценивания. Для письменных работ, результат прохождения которых фиксируется в баллах или иных значениях, разрабатывается шкала перерасчета полученного результата в отметку по пятибалльной шкале. Шкала перерасчета разрабатывается с учетом уровня сложности заданий, времени выполнения работы и иных характеристик письменной работы.

Отметки за промежуточную аттестацию обучающихся фиксируются педагогическим работником в журнале успеваемости и дневнике обучающегося в сроки и порядке, предусмотренном локальным нормативным актом школы.

# 3. График контрольных мероприятий

Контрольное мероприятие	Тип контроля	Срок проведения	Классы
Проверка домашнего	Текущий	На каждом занятии	7-9-е



задания			
Тест по пройденной теме	Тематический	По итогам освоения темы	7-9-e
Контрольная работа	Итоговый	По графику контрольных работ	7-9-е
Тестирование	Итоговый	По графику контрольных работ	7-9-e
Практическая работа	Итоговый	По графику контрольных работ	7-9-е

# **Критерии и нормы оценивания предметных результатов, обучающихся по информатике**

#### Критерии и нормы оценки знаний обучающихся

**Отметка** «5»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, литературным языком: ответ самостоятельный.

**Отметка** «**4**»: ответ полный и правильный на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены две-три несущественные ошибки, исправленные по требованию учителя.

**Отметка** «3»: ответ полный, но при этом допущена существенная ошибка, или неполный, несвязный.

**Отметка** «2»: при ответе обнаружено непонимание учащимся основного содержания учебного материала или допущены существенные ошибки, которые учащийся не смог исправить при наводящих вопросах учителя, отсутствие ответа.

#### Критерий оценки практического задания

**Отметка** «**5**»: 1) работа выполнена полностью и правильно; сделаны правильные выводы; 2) работа выполнена по плану с учетом техники безопасности.

**Отметка** «4»: работа выполнена правильно с учетом 2-3 несущественных ошибок исправленных самостоятельно по требованию учителя.

Отметка «3»: работа выполнена правильно не менее чем на половину или допущена существенная ошибка.

**Отметка** «2»: допущены две (и более) существенные ошибки в ходе работы, которые учащийся не может исправить даже по требованию учителя, работа не выполнена.

## Оценка письменных контрольных работ. Отметка «5»:

ответ полный и правильный, возможна несущественная ошибка.

#### Отметка «4»:

- ответ неполный или допущено не более двух несущественных ошибок.

#### Отметка «3»:

- работа выполнена не менее чем наполовину, допущена одна существенная ошибка и при этом две-тринесущественные.

#### Отметка «2»:

- работа выполнена меньше чем наполовину или содержит несколько существенных ошибок.
- работа не выполнена.

При оценке выполнения письменной контрольной работы необходимо учитывать требования единогоорфографического режима.

#### Оценка тестовых работ.



- 90—100% выполнения работы отметка5;
- 66—89% отметка 4;
- 50—65% оценка «3»;
- меньше 50% отметка 2.

**Контроль предметных результатов** предлагается при проведении опросов, практических работ, конспектов, самостоятельных работ обучающего и контролирующего вида, контрольных работ.

1. Проверка тетрадей, оценивание классных и домашних работ

#### Учитель соблюдает следующий порядок проверки рабочих тетрадей учащихся:

7-9 классы
— все конспекты и домашние работы в течении учебного года;

Учащиеся пользуются стандартными тетрадями, состоящие из 48 листов.

# Порядок выставления оценок за домашние задания в журнал:

Оценка выставляется в журнал за все домашние работы, за конспекты оценки в журнал выставляются только при 95 % самостоятельной работы.

Если учащийся отсутствовал на предыдущем уроке по болезни, в случае предоставления справки из медицинского учреждения, то оценка за данную домашнюю работу не учитывается при расчете среднего балла.



Лист согласования к документу № 502 от 29.08.2025 Инициатор согласования: Шарафуллина Л.Ф. Директор

Согласование инициировано: 29.08.2025 15:19

Лист согласования			Тип согласования: последовательное	
N°	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Шарафуллина Л.Ф.		□Подписано 29.08.2025 - 15:19	-

