**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**мониторинговой контрольной работы по информатике за 2 полугодие**

**для учащихся** 8 **классов**

**1. Назначение мониторинговой работы**

Мониторинговая работа проводится в конце 2 полугодия с целью определения уровня овладения предметными компетентностями обучающимися 8-х классов в рамках мониторинга достижений планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования.

**2. Документы, определяющие содержание и параметры мониторинговой работы**

Содержание и основные характеристики проверочных материалов определяются на основе следующих документов:

* Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1897 от 17.12.2010 года).
* Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования».
* Примерная основная образовательная программа начального общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 08 апреля 2015 года № 1/15) <http://fgosreestr.ru/registry/>.
* Спецификация контрольных измерительных материалов для проведения в 2015 году основного государственного экзамена по математике <http://fipi.ru/>
* Приказ Минобразования РФ от 17.04.2000 № 1122 «О сертификации качества педагогических тестовых материалов».
* Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 08. 06. 2015 № 576 «О внесении изменений в Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 г. № 253»

**3. Структура мониторинговой работы**

Каждый вариант мониторинговой работы состоит из двух частей: часть А - 3 задания с кратким ответом,4 задания с выбором правильного варианта ответа, часть В – практическая работа по составлению программы

Мониторинговая работа разработана для учащихся, изучающих информатику в 8 классе по УМК «Информатика» для 5 – 9 классов (ФГОС), авторы Босова Л. Л., Босова А. Ю.

**4. Время выполнения работы**

На выполнение всей мониторинговой работы отводится 40 минут.

**5. Условия проведения мониторинговой работы**

Дополнительные материалы и инструменты: компьютеры с установленной средой программирования на Паскале.

**6. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом**

Верное выполнение каждого из заданий части А оценивается в *1* балл, части В- в 2 балла.

Максимальный первичный балл за выполнение всей работы – 9 баллов.

***Рекомендуемая шкала перевода первичных баллов в школьные отметки***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Школьная отметка | **5** | **4** | **3** | **2** |
| Первичный балл | 8-9 | 6-7 | 4-5 | 0-3 |

**7. Распределение заданий мониторинговой работы по содержанию и проверяемым умениям**

Работа охватывает учебный материал по курсу «Информатика», изученный по теме «Основы алгоритмизации» и «Начала программирования»*.*

***Обобщенный план варианта работы***

Расшифровка кодов 2-го, 3-го и 4-го столбцов представлена в Кодификаторах планируемых результатов обучения (ПРО), Кодификаторе элементов содержания (КЭС), Кодификаторе метапредметных планируемых результатов уровня ООО (МПР).

***Используемые обозначения:***

ВО – задания с выбором одного правильного ответа,

КО – задания с кратким ответом

ПР- практическая работа

Уровни сложности заданий: Б – базовый, П – повышенный.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ задания** | **Код ПРО** | **Код КЭС** | **Код**  **МПР** | **Тип**  **задания** | **Уровень**  **сложности** | **Примерное время выполнения, мин** | **Макс.**  **балл** |
| **1** | 7.4 | 7.4 | 1.8 | ко | б | 4 | 1 |
| **2** | 7.5 | 7.3 | 1.8 | ко | б | 5 | 1 |
| **3** | 7.6 | 7.3 | 1.8 | ко | б | 4 | 1 |
| **4** | 7.1 | 7.1 | 1.8 | во | б | 3 | 1 |
| **5** | 7.1 | 7.1 | 1.8 | во | б | 3 | 1 |
| **6** | 7.10 | 7.1 | 1.8 | во | б | 3 | 1 |
| **7** | 7.1 | 7.1 | 1.8 | во | б | 3 | 1 |
| **8** | 8.1 | 8.1,8.2 | 1.8, 1.16 | пр | б | 15 | 2 |