**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**мониторинговой контрольной работы по информатике за 1 полугодие**

**для учащихся** 9 **классов**

**1. Назначение мониторинговой работы**

Мониторинговая работа проводится в конце I полугодия с целью определения уровня овладения предметными компетентностями обучающимися 9-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 трех частей: часть А - 11 заданий с выбором одного правильного ответа, часть С – 1 задание с полным решением.

Мониторинговая работа разработана для учащихся, изучающих информатику в 9 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: не требуются.

**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 – 13 баллов.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Школьная отметка | **5** | **4** | **3** | **2** |
| Первичный балл | 12-13 | 10-11 | 6- 9 | 0-5 |

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

Работа охватывает учебный материал по курсу «Информатика», изученный по теме «Моделирование и формализация»*.*

***Обобщенный план варианта работы***

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

***Используемые обозначения:***

РО – задание с развернутым ответом,

ВО – задания с выбором одного правильного ответа,

КО – задания с кратким ответом

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** | 9.1 | 9.1 | 1.8 | ВО | б | 2 | 1 |
| **2** | 9.1 | 9.1 | 1.8 | ВО | б | 2 | 1 |
| **3** | 9.1 | 9.1 | 1.8 | ВО | б | 2 | 1 |
| **4** | 9.1 | 9.2 | 1.8 | ВО | б | 2 | 1 |
| **5** | 9.1 | 9.2 | 1.8 | ВО | б | 2 | 1 |
| **6** | 9.1 | 9.5 | 1.8 | ВО | б | 2 | 1 |
| **7** | 9.1 | 9.5 | 1.8 | ВО | б | 2 | 1 |
| **8** | 9.2 | 9.2 | 1.8 | ВО | б | 4 | 1 |
| **9** | 9.1 | 9.5 | 1.8 | ВО | б | 2 | 1 |
| **10** | 9.1 | 6.2,9.2 | 1.8 | ВО | б | 5 | 1 |
| **11** | 9.3 | 9.5 | 1.8 | ВО | б | 5 | 1 |
| **12** | 9.5 | 6.2 | 1.5,1.8 | РО | п | 10 | 2 |