

**Спецификация контрольных измерительных материалов
для проведения переводного экзамена
по МАТЕМАТИКЕ в 10 классе**

1. Назначение контрольных измерительных материалов

Контрольные измерительные материалы (КИМ) позволяют установить уровень освоения десятиклассниками федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования.

2. Документы, определяющие содержание КИМ

Содержание экзаменационной работы определяется на основе Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования по математике.

КИМ разработаны с учётом положения, что результатом освоения 10 класса должна стать математическая компетентность, т.е. они должны овладеть специфическими знаниями для математики и видами деятельности. Научиться преобразованию знания и его применению в учебных и внеучебных ситуациях; сформировать качества, присущи математическому мышлению, а так же овладеть математической терминологией, ключевыми понятиями, методами и приёмами.

3. Подходы к отбору содержания, разработке структуры КИМ

Структура КИМ 10 класса отвечает цели построения системы дифференцированного обучения математике в современной школе. Дифференциация обучения направлена на решение двух задач: формирование у всех обучающихся базовой математической подготовки, составляющей функциональную основу общего образования, и одновременно созданию условий, способствующих получению частью обучающихся подготовки повышенного уровня, достаточной, для активного использования математики во время дальнейшего обучения.

4. Связь экзаменационной модели с ЕГЭ

Содержательное единство экзаменационного материала за 10 класс и единого государственного экзамена за курс средней школы обеспечивается общими подходами к разработке кодификаторов элементов содержания и требований к уровню подготовки учащихся по математике. Оба кодификатора строятся на основе раздела «математика» Федерального компонента государственного стандарта общего образования.

5. Характеристика структуры и содержания КИМ

Работа содержит 9 заданий.

Во всех заданиях требуется записать решение и ответ.

6. Продолжительность экзамена за 10 класс по математике

На выполнение экзаменационной работы отводится 60 минут.

7. Условия проведения экзамена

Обучающимся в начале экзамена выдаётся полный текст работы. Все необходимые вычисления, преобразования и чертежи, обучающиеся могут производить в черновике. Черновики не проверяются.

8.Дополнительные материалы и оборудования.

Учащимся разрешается использовать линейку. Калькуляторы на экзамене не используются.

9.Система оценивания выполнения отдельных заданий и экзаменационной работы в целом

Для оценивания результатов выполнения работ семиклассниками используется общий балл.

Максимальный балл за работу в целом - 10 баллов

Задания 1-8 оцениваются в 1 балл, задание 9 оценивается в 2 балла

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный балл	0-4	5-6	7-8	9-10