

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
Троицкая средняя общеобразовательная школа**

*Приложение № 7  
к основной общеобразовательной программе  
среднего общего образования*

Рассмотрено  
на заседании методического  
объединения учителей

№ 1 от 31.08.2021 г.

Согласовано  
Заместитель директора  
по УВР

 С.А. Котвицкая

31. 08.2021 г.

Утверждаю  
Директор МАОУ  
Троицкая СОШ  
М.В. Гусева



**ФОНД  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по учебному предмету **МАТЕМАТИКА: АЛГЕБРА И НАЧАЛА  
МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА, ГЕОМЕТРИЯ**

Классы: **10-11**

Учителя: Якимова Ирина Владимировна

с.Троицкое

**Паспорт  
фонда оценочных средств**

по учебному предмету **МАТЕМАТИКА: АЛГЕБРА И НАЧАЛА  
МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА, ГЕОМЕТРИЯ**

**Класс 10 (алгебра и начала математического анализа)**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) предмета	Наименование оценочного средства
12	<b>Степень с действительным показателем</b>	Контрольная работа №1 по теме «Действительные числа»
22	<b>Степенная функция</b>	Контрольная работа № 2 по теме «Степенная функция»
30	<b>Показательная функция</b>	Контрольная работа № 3 по теме «Показательная функция»
43	<b>Логарифмическая функция</b>	Контрольная работа № 4 по теме «Логарифмическая функция»
60	<b>Тригонометрические формулы</b>	Контрольная работа № 5 по теме «Тригонометрические формулы»
68	<b>Тригонометрические уравнения</b>	Контрольная работа № 6 по теме «Тригонометрические уравнения»

**Перечень оценочных средств  
10 класс**

<b>№ урока</b>	<b>Наименование</b>	<b>Разработчик</b>
12	Контрольная работа №1 по теме «Действительные числа»	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 10 класс: углубл. уровень / [М.И. Шабунин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, О.Н. Доброва] 4-е изд. – М.: Просвещение, 2012
22	Контрольная работа № 2 по теме «Степенная функция»	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 10 класс: углубл. уровень / [М.И. Шабунин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, О.Н. Доброва] 4-е изд. – М.: Просвещение, 2012
30	Контрольная работа № 3 по теме «Показательная функция»	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 10 класс: углубл. уровень / [М.И. Шабунин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, О.Н. Доброва] 4-е изд. – М.: Просвещение, 2012
43	Контрольная работа № 4 по теме «Логарифмическая функция»	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 10 класс: углубл. уровень / [М.И. Шабунин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, О.Н. Доброва] 4-е изд. – М.: Просвещение, 2012
60	Контрольная работа № 5 по теме «Тригонометрические формулы»	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 10 класс: углубл. уровень / [М.И. Шабунин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, О.Н. Доброва] 4-е изд. – М.: Просвещение, 2012
68	Контрольная работа № 6 по теме «Тригонометрические уравнения»	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 10 класс: углубл. уровень / [М.И. Шабунин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, О.Н. Доброва] 4-е изд. – М.: Просвещение, 2012

**Класс 10 (геометрия)**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) предмета	Наименование оценочного средства
15	<b>ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ ПРЯМЫХ И ПЛОСКОСТЕЙ</b>	Контрольная работа №1 по теме «Параллельность прямых, прямой и плоскости»
24		Контрольная работа №2 по теме «Тетраэдр. Параллелепипед»
42	<b>ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТЬ ПРЯМЫХ И ПЛОСКОСТЕЙ</b>	Контрольная работа №3 по теме «Перпендикулярность прямых и плоскостей»
55	<b>МНОГОГРАННИКИ</b>	Контрольная работа №4 по теме «Многогранники»
68	<b>ЦИЛИНДР, КОНУС И ШАР</b>	Контрольная работа №5 по теме «Тела вращения»

**Перечень оценочных средств**  
**10 класс**

<b>№ урока</b>	<b>Наименование</b>	<b>Разработчик</b>
15	<b>ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ ПРЯМЫХ И ПЛОСКОСТЕЙ</b>	Геометрия. Дидактические материалы. 10 класс: / Б.Г. Зив. - 10-е изд. – М.: Просвещение, 2009
24		Геометрия. Дидактические материалы. 10 класс: / Б.Г. Зив. - 10-е изд. – М.: Просвещение, 2009
42	<b>ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТЬ ПРЯМЫХ И ПЛОСКОСТЕЙ</b>	Геометрия. Дидактические материалы. 10 класс: / Б.Г. Зив. - 10-е изд. – М.: Просвещение, 2009
55	<b>МНОГОГРАННИКИ</b>	Геометрия. Дидактические материалы. 10 класс: / Б.Г. Зив. - 10-е изд. – М.: Просвещение, 2009
68	<b>ЦИЛИНДР, КОНУС И ШАР</b>	Геометрия. Дидактические материалы. 10 класс: / Б.Г. Зив. - 10-е изд. – М.: Просвещение, 2009

**Паспорт  
фонда оценочных средств**

по учебному предмету **МАТЕМАТИКА: АЛГЕБРА И НАЧАЛА  
МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА, ГЕОМЕТРИЯ**

**Класс 11 (алгебра и начала математического анализа)**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) предмета	Наименование оценочного средства
12	<b>Тригонометрические функции</b>	Контрольная работа №1 по теме «Тригонометрические функции»
26	<b>Производная и её геометрический смысл</b>	Контрольная работа № 2 по теме «Производная и ее геометрический смысл»
36	<b>Применение производной к исследованию функций</b>	Контрольная работа № 3 по теме «Применение производной к исследованию функций»
45	<b>Первообразная и интеграл</b>	Контрольная работа №4 по теме «Первообразная и интеграл»
52	<b>Комбинаторика</b>	Контрольная работа №5 по теме «Комбинаторика»
59	<b>Элементы теории вероятностей</b>	Контрольная работа №6 по теме «Элементы теории вероятностей»
66	<b>Комплексные числа</b>	Контрольная работа №7 по теме «Комплексные числа»

**Перечень оценочных средств**  
**11 класс**

<b>№ урока</b>	<b>Наименование</b>	<b>Разработчик</b>
12	Контрольная работа №1 по теме «Тригонометрические функции»	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 11 класс: профильн. уровень / [М.И. Шабунин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, О.Н. Доброва] 2-е изд. – М.: Просвещение, 2010
26	Контрольная работа № 2 по теме «Производная и ее геометрический смысл»	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 11 класс: профильн. уровень / [М.И. Шабунин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, О.Н. Доброва] 2-е изд. – М.: Просвещение, 2010
36	Контрольная работа № 3 по теме «Применение производной к исследованию функций»	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 11 класс: профильн. уровень / [М.И. Шабунин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, О.Н. Доброва] 2-е изд. – М.: Просвещение, 2010
45	Контрольная работа №4 по теме «Первообразная и интеграл»	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 11 класс: профильн. уровень / [М.И. Шабунин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, О.Н. Доброва] 2-е изд. – М.: Просвещение, 2010
52	Контрольная работа №5 по теме «Комбинаторика»	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 11 класс: профильн. уровень / [М.И. Шабунин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, О.Н. Доброва] 2-е изд. – М.: Просвещение, 2010
59	Контрольная работа №6 по теме «Элементы теории вероятностей»	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 11 класс: профильн. уровень / [М.И. Шабунин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, О.Н. Доброва] 2-е изд. – М.: Просвещение, 2010
66	Контрольная работа №7 по теме «Комплексные числа»	Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 11 класс: профильн. уровень / [М.И. Шабунин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, О.Н. Доброва] 2-е изд. – М.: Просвещение, 2010

**Класс 11 (геометрия)**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) предмета	Наименование оценочного средства
22	<b>ОБЪЁМЫ ТЕЛ</b>	Контрольная работа №1 по теме «Объемы тел»
33	<b>ВЕКТОРЫ В ПРОСТРАНСТВЕ</b>	Контрольная работа №2 по теме «Векторы в пространстве»
49	<b>МЕТОД КООРДИНАТ В ПРОСТРАНСТВЕ. ДВИЖЕНИЯ</b>	Контрольная работа № 3 по теме «Векторы. Метод координат в пространстве»

**Перечень оценочных средств  
11 класс**

№ урока	Наименование	Разработчик
22	Контрольная работа №1 по теме «Объемы тел»	Геометрия. Дидактические материалы. 11 класс: учебн. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубленный уровни / Б.Г. Зив. - 14-е изд. – М.: Просвещение, 2016
33	Контрольная работа №2 по теме «Векторы в пространстве»	Геометрия. Дидактические материалы. 11 класс: учебн. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубленный уровни / Б.Г. Зив. - 14-е изд. – М.: Просвещение, 2016
49	Контрольная работа № 3 по теме «Векторы. Метод координат в пространстве»	Геометрия. Дидактические материалы. 11 класс: учебн. пособие для общеобразоват. организаций: базовый и углубленный уровни / Б.Г. Зив. - 14-е изд. – М.: Просвещение, 2016

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575858

Владелец Гусева Марина Владимировна

Действителен с 17.03.2021 по 17.03.2022