

УПРАВЛЕНИЕ ОБЩЕГО И ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА НОРИЛЬСКА

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 33»  
(МБОУ «СШ № 33»)

РАССМОТРЕНО

Протокол МО № 1  
от 26. 08 2020г.

Руководитель МО

Н.В. Помельникова

СОГЛАСОВАНО

Протокол НМС № 1  
от 27. 08. 2020г.

Руководитель НМС

С.И. Гатиятуллина

УТВЕРЖДЕНО

Приказ №01/05-214  
от 27.08.2020г.

И.о.директора МБОУ «СШ № 33»

З.А. Дзобаева

**ФОНД  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по учебному предмету, курсу,  
дисциплине:

Классы:

Учитель:

**Математика**

(полное наименование предмета, курса, дисциплины)

**10-11**

**Фоминых Е.В**

(Ф.И.О.)

**Помельникова Н.В.**

(Ф.И.О.)

г. Норильск  
2020г.

**10 класс (профильный уровень)**

**УМК:** «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы»: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни, Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва и др. - М, «Просвещение», 2018.

Геометрия. 10-11. учебник для общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровни. Л.С. Атанасян и др. М, «Просвещение», 2015.

№ п/п	Контролируемые разделы (темы)	Наименование оценочного средства
<b>алгебра</b>		
1.	Действительные числа	Контрольная работа № 1 по теме «Действительные числа»
2.	Степенная функция	Контрольная работа № 2 по теме «Степенная функция»
3.	Показательная функция	Контрольная работа № 3 по теме «Показательная функция»
4.	Логарифмическая функция	Контрольная работа № 4 по теме «Логарифмическая функция»
5.	Алгебраические уравнения. Системы нелинейных уравнений	Контрольная работа № 5 по теме «Алгебраические уравнения»
6.	Тригонометрические формулы	Контрольная работа № 6 по теме «Тригонометрические формулы»
7.	Тригонометрические уравнения	Контрольная работа № 7 по теме «Тригонометрические уравнения»
8.		Итоговая контрольная работа
<b>геометрия</b>		
9.	Параллельность прямых и плоскостей	Контрольная работа № 1 по теме «Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между прямыми»
10.		Контрольная работа № 2 «Параллельность прямых и плоскостей»
11.		Зачет №1 «Параллельность прямых и плоскостей»
12.	Перпендикулярность прямых и плоскостей	Контрольная работа № 3 по теме «Перпендикулярность прямых и плоскостей»
13.		Зачет №2 «Перпендикулярность прямых и плоскостей»
14.	Многогранники	Контрольная работа № 4 по теме «Правильные многогранники»
15.	Итоговая контрольная работа	Промежуточная аттестация
15.	Портфолио	Целевая подборка работ учащегося, раскрывающая его индивидуальные образовательные достижения в одной или нескольких учебных дисциплинах, во внеурочной деятельности.

**10 класс (базовый уровень)**

**УМК:** «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы»: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни, Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва и др. - М, «Просвещение», 2018.

Геометрия. 10-11. учебник для общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровни. Л.С. Атанасян и др. М, «Просвещение», 2015.

№ п/п	Контролируемые разделы (темы)	Наименование оценочного средства
<b>алгебра</b>		
1.	Действительные числа	Контрольная работа № 1 по теме «Действительные числа»
2.	Степенная функция	Контрольная работа № 2 по теме «Степенная функция»
3.	Показательная функция	Контрольная работа № 3 по теме «Показательная функция»
4.	Логарифмическая функция	Контрольная работа № 4 по теме «Логарифмическая функция»
5.	Тригонометрические формулы	Контрольная работа № 5 по теме «Тригонометрические формулы»
6.	Тригонометрические уравнения	Контрольная работа № 6 по теме «Тригонометрические уравнения»
7.		Итоговая контрольная работа
<b>геометрия</b>		
8.	Параллельность прямых и плоскостей	Контрольная работа №1 «Параллельные прямые в пространстве»
9.		Зачет №1 «Параллельность прямых и плоскостей»
10.	Перпендикулярность прямых и плоскостей	Контрольная работа № 2 по теме «Перпендикулярность прямых и плоскостей»
11.		Зачет №2 «Перпендикулярность прямых и плоскостей»
12.	Многогранники	Контрольная работа №3 « Многогранники»
13.		Зачет №3 «Многогранники»
14.	Итоговая контрольная работа	Промежуточная аттестация
15.	Портфолио	Целевая подборка работ учащегося, раскрывающая его индивидуальные образовательные достижения в одной или нескольких учебных дисциплинах, во внеурочной деятельности.

**11 класс (профильный уровень)**

**УМК:** «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы»: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни, Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва и др. - М, «Просвещение», 2018.

Геометрия. 10-11. учебник для общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровни. Л.С. Атанасян и др. М, «Просвещение», 2015.

<b>№ п/п</b>	<b>Контролируемые разделы (темы) предмета*</b>	<b>Наименование оценочного средства**</b>
<b>алгебра</b>		
1.	Тригонометрические функции	Контрольная работа №1 по теме «Тригонометрические функции»
2.	Производная и ее геометрический смысл	Контрольная работа по теме №2 «Производная и ее геометрический смысл»
3.	Применение производной к исследованию функций	Контрольная работа по теме №3 «Применение производной к исследованию функций»
4.	Интеграл	Контрольная работа №4 по теме «Интеграл»
5.	Комплексные числа	Контрольная работа №5 по теме «Комплексные числа»
6.	Элементы комбинаторики	Контрольная работа №6 по теме «Элементы комбинаторики»
7.	Знакомство с вероятностью	Контрольная работа №7 по теме «Вероятности»
8.	Промежуточная аттестация	Итоговая контрольная работа

**геометрия**

1.	Векторы в пространстве. Метод координат в пространстве.	Контрольная работа №1 по теме «Векторы в пространстве»
2.	Метод координат в пространстве.	Контрольная работа №2 по теме «Метод координат»
3.	Цилиндр, конус, шар.	Контрольная работа №3 по теме «Цилиндр, конус шар»
4.	Объемы тел.	Контрольная работа №4 по теме «Объемы тел»
5.	Итоговая контрольная работа	Промежуточная и аттестация
6.	Портфолио	Целевая подборка работ учащегося, раскрывающая его индивидуальные образовательные достижения в одной или нескольких учебных дисциплинах, во внеурочной деятельности.

## 11 класс (базовый уровень)

УМК: «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы»: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни, Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва и др. – М, «Просвещение», 2018.

Геометрия. 10-11. Учебник для общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровни. Л.С. Атанасян и др. М, «Просвещение», 2015.

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) предмета*	Наименование оценочного средства**
<b>алгебра</b>		
1	Тригонометрические функции	Контрольная работа №1 по теме «Тригонометрические функции»
2	Производная и ее геометрический смысл	Контрольная работа по теме №2 «Производная»
3	Применение производной к исследованию функций	Контрольная работа по теме №3 «Применение производной»
4	Интеграл	Контрольная работа №4 по теме «Интеграл»
5	Элементы комбинаторики	Контрольная работа №5 по теме «Элементы комбинаторики»
6	Знакомство с вероятностью	Контрольная работа №6 по теме «Вероятности»
7	Промежуточная аттестация	Итоговая контрольная работа

### геометрия

1.	Векторы в пространстве. Метод координат в пространстве.	<i>Зачет №1 по теме «Векторы в пространстве»</i>
2.	Метод координат в пространстве.	Контрольная работа №1 по теме «Метод координат» <i>Зачет №2 «Метод координат»</i>
3.	Цилиндр, конус, шар.	Контрольная работа №2 по теме «Цилиндр, конус шар» <i>Зачет №3 . «Цилиндр, конус, шар»</i>
4.	Объемы тел.	Контрольная работа №3 по теме «Объемы тел» <i>Зачет №4 «Объёмы тел»</i>
5.	Итоговая контрольная работа	Промежуточная иаттестация
6.	Портфолио	Целевая подборка работ учащегося, раскрывающая его индивидуальные образовательные достижения в одной или нескольких учебных дисциплинах, во внеурочной деятельности.