

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №4
с углубленным изучением французского языка имени Жака-Ива Кусто
Василеостровского района Санкт-Петербурга**

ПРИНЯТА

Педагогическим советом

ГБОУ СОШ № 4 Кусто

Протокол от «30»августа 2017г № 1

УТВЕРЖДАЮ

Приказ от «31»августа 2017г № 87/1

Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто

Т.Р.Берлина



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО АЛГЕБРЕ И НАЧАЛАМ АНАЛИЗА
10 КЛАСС
(базовый уровень)**

учитель математики:

Гайкович Элеонора Бениаминовна
(высшая квалификационная категория)

2,5 часа в неделю (85 часов/128 модулей в год)

Учебник:

Ш. А., Колягин Ю. М., Ткачёва М. В. и др. Алгебра и
начала математического анализа. 10—11 классы. Базовый и углубленный
уровни/М: Просвещение, 2017

Санкт-Петербург
2017

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №4
с углубленным изучением французского языка имени Жака-Ива Кусто
Василеостровского района Санкт-Петербурга**

ПРИНЯТА

Педагогическим советом

ГБОУ СОШ № 4 Кусто

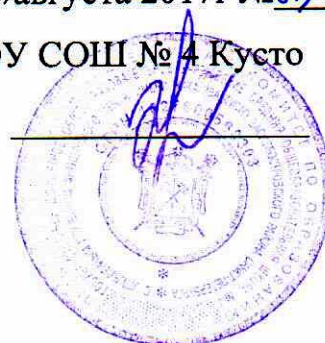
Протокол от «30»августа 2017г № 1

УТВЕРЖДАЮ

Приказ от «31»августа 2017г №87/1

Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто

Т.Р.Берлина



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ГЕОМЕТРИИ
10 КЛАСС
(базовый уровень)**

учитель математики:

Гайкович Элеонора Бениаминовна
(высшая квалификационная категория)

1,5 часа в неделю

51 час / 76 модулей в год

Учебник:

Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. Геометрия, 10—11: Учеб.
для общеобразоват. учреждений / М.: Просвещение, 2017.

Санкт-Петербург
2017

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №4
с углубленным изучением французского языка имени Жака-Ива Кусто
Василеостровского района Санкт-Петербурга**

ПРИНЯТА

Педагогическим советом

ГБОУ СОШ № 4 Кусто

Протокол от «30» августа 2017г № 1

УТВЕРЖДАЮ

Приказ от «31» августа 2017г № 87/1

Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто

Т.Р.Берлина



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО АЛГЕБРЕ И НАЧАЛАМ АНАЛИЗА
10 КЛАСС
(профильный уровень)**

учитель математики:

Гайкович Элеонора Бениаминовна
(высшая квалификационная категория)

4 часа в неделю (136 часов/204 модуля в год).

Учебник:

*Ш. А., Колягин Ю. М., Ткачёва М. В. и др. Алгебра и
начала математического анализа. 10—11 классы. Базовый и углубленный
уровни/М: Просвещение, 2017*

Санкт-Петербург
2017

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №4
с углубленным изучением французского языка имени Жака-Ива Кусто
Василеостровского района Санкт-Петербурга**

ПРИНЯТА

Педагогическим советом

ГБОУ СОШ № 4 Кусто

Протокол от «30»августа 2017г № 1

УТВЕРЖДАЮ

Приказ от «31»августа 2017г № 87/1

Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто

Т.Р.Берлина



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ГЕОМЕТРИИ
10 КЛАСС
(профильный уровень)**

учитель математики:

Гайкович Элеонора Бениаминовна
(высшая квалификационная категория)

2 часа в неделю

68 часов / 102 модуля в год

Учебник:

Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. Геометрия, 10—11: Учеб.
для общеобразоват. учреждений / М.: Просвещение, 2017.

Санкт-Петербург

2017

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением
французского языка имени Жака-Ива Кусто Василеостровского
района Санкт-Петербурга**

ПРИНЯТО
педагогического совета
ГБОУ СОШ № 4 Кусто
Протокол № 1
от «30» августа 2017 г

УТВЕРЖДАЮ
Приказ № 87/1
от «31» августа 2017 года
Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто
_____ Т.Р. Берлина



**Рабочая программа
по геометрии
11 класс
(базовый уровень)**

Учитель математики:
Самарина Татьяна Константиновна
(высшая квалификационная категория)

1,5 часа в неделю
51 час / 76 модулей в год

Учебник:
Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. Геометрия, 10—11:
Учеб. для общеобразоват. учреждений / М.: Просвещение, 2017.

Санкт-Петербург

2017

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением
французского языка имени Жака-Ива Кусто Василеостровского
района Санкт-Петербурга

ПРИНЯТО

педагогического совета

ГБОУ СОШ № 4 Кусто

Протокол № 1

от «30» августа 2017 г

УТВЕРЖДАЮ

Приказ № 87/1

от «31» августа 2017 года

Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто

Т.Р. Берлина



Рабочая программа
по алгебре и началам анализа
11 класс
(базовый уровень)

Учитель математики:

Самарина Татьяна Константиновна

(высшая квалификационная категория)

2,5 часа в неделю

85 часов /128 модулей в год

Учебник:

А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. Алгебра и начала анализа. 11 класс.

В 2 частях. Часть 1: учебник для общеобразовательных учреждений

Часть 2: задачник для общеобразовательных учреждений (базовый уровень)

– М.: Мнемозина, 2012.

Санкт-Петербург

2017

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением
французского языка имени Жака-Ива Кусто Василеостровского
района Санкт-Петербурга

ПРИНЯТО
педагогического совета
ГБОУ СОШ № 4 Кусто
Протокол № 1
от «30» августа 2017 г

УТВЕРЖДАЮ
Приказ № 87/1
от «31» августа 2017 года
Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто
_____ Т.Р. Берлина



**Рабочая программа
по геометрии
11 класс
(профильный уровень)**

Учитель математики:

Самарина Татьяна Константиновна
(высшая квалификационная категория)

2 часа в неделю
68 часов / 102 модуля в год

Учебник:

Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. Геометрия, 10—11:
Учеб. для общеобразоват. учреждений / М.: Просвещение, 2017.

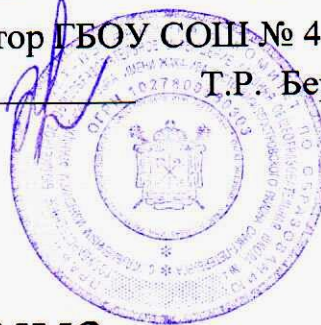
Санкт-Петербург

2017

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением
французского языка имени Жака-Ива Кусто Василеостровского
района Санкт-Петербурга**

ПРИНЯТО
педагогического совета
ГБОУ СОШ № 4 Кусто
Протокол № 1
от «30» августа 2017 г

УТВЕРЖДАЮ
Приказ № 87/1
от «31» августа 2017 года
Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто
_____ Т.Р. Берлина



**Рабочая программа
по алгебре и началам анализа
11 класс
(профильный уровень)**

Учитель математики:
Самарина Татьяна Константиновна
(высшая квалификационная категория)

4 часа в неделю
136 часов / 204 модуля в год

Учебник:
А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. Алгебра и начала анализа. 11 класс.
В 2 частях. Часть 1: учебник для общеобразовательных учреждений
Часть 2: задачник для общеобразовательных учреждений – М.: Мнемозина,
2012.

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением
французского языка имени Жака-Ива Кусто Василеостровского
района Санкт-Петербурга**

ПРИНЯТО

педагогического совета
ГБОУ СОШ № 4 Кусто

Протокол № 1
от «30» августа 2017 г

УТВЕРЖДАЮ

Приказ № 87/1

от «31» августа 2017 года

Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто
_____ Т.Р. Берлина



**Рабочая программа
по математике
6 класс**

Учитель математики:

Самарина Татьяна Константиновна
(высшая квалификационная категория)

5 часов в неделю

170 часов / 255 модулей в год

Учебник:

Математика. Арифметика. Геометрия. 6 класс: учебник для
общеобразовательных учреждений с приложением на электронном
носителе/ [Е.А. Бунимович, Г.В. Дорофеев, С.Б. Суворова и др.] – М:
Просвещение, 2017

Санкт-Петербург

2017

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением
иностранного языка

ПРИНЯТО

педагогического совета
ГБОУ СОШ № 4 Кусто

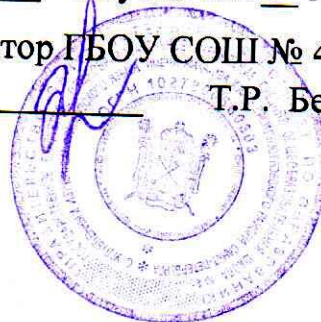
Протокол № 1
от «30» августа 2017 г

УТВЕРЖДАЮ

Приказ № 87/1

от «31» августа 2017 года

Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто
Т.Р. Берлина



**Рабочая программа
по геометрии
11 класс
(базовый уровень)**

Учитель математики:

Потапова Фэимэ Фагимовна

(высшая квалификационная категория)

1,5 часа в неделю

51 час / 76 модулей в год

Учебник:

Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. Геометрия, 10—11:

Учеб. для общеобразоват. учреждений / М.: Просвещение, 2017.

Санкт-Петербург

2017

2017

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением
французского языка имени Жака-Ива Кусто Василеостровского
района Санкт-Петербурга**

ПРИНЯТО

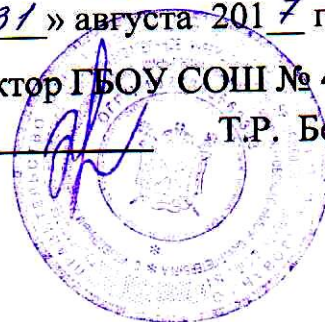
педагогического совета
ГБОУ СОШ № 4 Кусто

Протокол № 1
от «30» августа 2017 г

УТВЕРЖДАЮ

Приказ № 87/1
от «31» августа 2017 года

Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто
_____ Т.Р. Берлина



**Рабочая программа
по алгебре и началам анализа
11 класс
(профильный уровень)**

Учитель математики:

Потапова Фэимэ Фагимовна

(высшая квалификационная категория)

4 часа в неделю

136 часов / 204 модуля в год

Учебник:

А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. Алгебра и начала анализа. 11 класс.

В 2 частях. Часть 1: учебник для общеобразовательных учреждений

Часть 2: задачник для общеобразовательных учреждений – М.: Мнемозина,
2012.

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением
французского языка имени Жака-Ива Кусто Василеостровского
района Санкт-Петербурга**

ПРИНЯТО

педагогического совета
ГБОУ СОШ № 4 Кусто

Протокол № 1
от «30» августа 2017 г

УТВЕРЖДАЮ

Приказ № 84/1

от «31» августа 2017 года

Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто
_____ Т.Р. Берлина



**Рабочая программа
по алгебре и началам анализа
11 класс
(базовый уровень)**

Учитель математики:

Потапова Фэимэ Фагимовна

(высшая квалификационная категория)

2,5 часа в неделю

85 часов /128 модулей в год

Учебник:

А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. Алгебра и начала анализа. 11 класс.

В 2 частях. Часть 1: учебник для общеобразовательных учреждений

Часть 2: задачник для общеобразовательных учреждений (базовый уровень)

– М.: Мнемозина, 2012.

Санкт-Петербург
2017

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным
изучением французского языка имени Жака-Ива Кусто
Василеостровского района Санкт-Петербурга**

ПРИНЯТО
педагогического совета
ГБОУ СОШ № 4 Кусто
Протокол № 1
от «30» августа 2017 г

УТВЕРЖДАЮ
Приказ № 87/1
от «31» августа 2017 года
Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто
_____ Т.Р. Берлина



**Рабочая программа
по геометрии
8 класс**

Учителя математики:
Потапова Фэимэ Фагимовна
Дятченко Татьяна Юрьевна
(высшая квалификационная категория)

2,5 часа в неделю
85 часов /128 модулей в год

Учебник:
Атанасян Л.С, Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия. 7-9 классы, —
М.: Просвещение, 2017.

Санкт-Петербург
2017

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением
французского языка имени Жака-Ива Кусто Василеостровского
района Санкт-Петербурга**

ПРИНЯТО
педагогического совета
ГБОУ СОШ № 4 Кусто
Протокол № 1
от «30» августа 2017 г

УТВЕРЖДАЮ
Приказ № 87/1
от «31» августа 2017 года
Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто
_____ Т.Р. Берлина



**Рабочая программа
по алгебре
8 класс**

Учителя математики:
Потапова Фэимэ Фагимовна
Дятченко Татьяна Юрьевна
(высшая квалификационная категория)

3,5 часа в неделю
118 часов /177 модулей в год

Учебник:

Дорофеев Г.В., Суворова С.Б., Бунимович Е.А. и др. Алгебра, 9 класс, под ред. Г. В. Дорофеева – М. : Просвещение, 2012

Санкт-Петербург
2017

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением
французского языка имени Жака-Ива Кусто Василеостровского
района Санкт-Петербурга**

ПРИНЯТО
педагогического совета
ГБОУ СОШ № 4 Кусто
Протокол № 1
от «30» августа 2017 г

УТВЕРЖДАЮ
Приказ № 84/1
от «31» августа 2017 года
Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто
_____ Т.Р. Берлина



**Рабочая программа
по геометрии
9 класс**

Учитель математики:
Ковальчук Н.В.
(первая квалификационная категория)

2,5 часа в неделю
85 часов /128 модулей в год

Учебник:
Атанасян Л.С, Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия. 7-9 классы, —
М.: Просвещение, 2017.

Санкт-Петербург
2017

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением
французского языка имени Жака-Ива Кусто Василеостровского
района Санкт-Петербурга**

ПРИНЯТО

педагогического совета
ГБОУ СОШ № 4 Кусто

Протокол № 1
от «30» августа 2017 г

УТВЕРЖДАЮ

Приказ № 87/1
от «31» августа 2017 года

Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто
_____ Т.Р. Берлина



**Рабочая программа
по алгебре
9 класс**

Учитель математики:

Ковальчук Н.В.

(первая квалификационная категория)

3,5 часа в неделю

118 часов /177 модулей в год

Учебник:

Дорофеев Г.В., Суворова С.Б., Бунимович Е.А. и др. Алгебра, 9 класс, под ред. Г. В. Дорофеева – М. : Просвещение, 2014

Санкт-Петербург

2017

2017

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением
французского языка имени Жака-Ива Кусто Василеостровского
района Санкт-Петербурга**

ПРИНЯТО

педагогического совета

ГБОУ СОШ № 4 Кусто

Протокол № 1

от «30» августа 2017 г

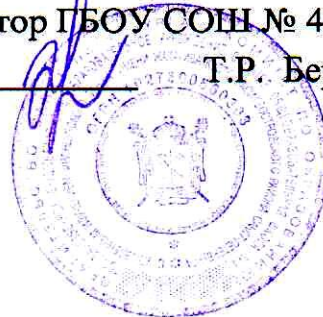
УТВЕРЖДАЮ

Приказ № 87/1

от «31» августа 2017 года

Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто

_____ Т.Р. Берлина



**Рабочая программа
по геометрии
7 класс**

Учитель математики:

Афанасьева Анастасия Александровна

(первая квалификационная категория)

2 часа в неделю

68 часов / 102 модуля в год

Учебник:

Атанасян Л.С, Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия. 7-9 классы, —
М.: Просвещение, 2017.

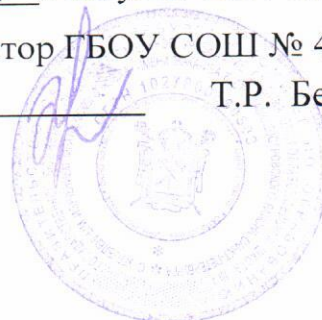
Санкт-Петербург

2017

**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением
французского языка имени Жака-Ива Кусто Василеостровского
района Санкт-Петербурга**

ПРИНЯТО
педагогического совета
ГБОУ СОШ № 4 Кусто
Протокол № 1
от «30» августа 2017 г

УТВЕРЖДАЮ
Приказ № 84/1
от «31» августа 2017 года
Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто
_____ Т.Р. Берлина



**Рабочая программа
по алгебре
7 класс**

Учитель математики:
Афанасьева Анастасия Александровна
(первая квалификационная категория)

3 часа в неделю
102 часа / 153 модуля в год

Учебник:

Дорофеев Г.В., Суворова С.Б., Бунимович Е.А. и др. Алгебра, 9 класс, под
ред. Г. В. Дорофеева – М. : Просвещение, 2017

Санкт-Петербург
2017