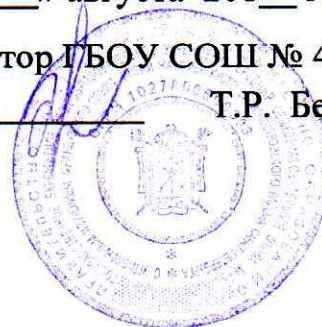


**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением
французского языка имени Жака-Ива Кусто Василеостровского
района Санкт-Петербурга**

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 физике
10 класс
(углубленный уровень)**

Учитель физики:
Чернышов Роман Борисович
(высшая квалификационная категория)

5 часов в неделю
170 часов /255 модулей в год

Учебник:
В.А. Касьянов. Физика. Углубленный уровень. 10 класс. «Дрофа» 2017

Санкт-Петербург
2017

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

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 физике
10 класс
(базовый уровень)

Учитель физики:
Чернышов Роман Борисович
(высшая квалификационная категория)

2 часа в неделю
68 часов /102 модуля в год

Учебник:
В.А. Касьянов. Физика. Базовый уровень. 10 класс. «Дрофа» 2017

2017

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

ПРИНЯТО

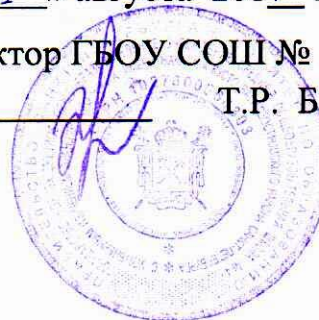
педагогического совета
ГБОУ СОШ № 4 Кусто

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 информатике и ИКТ
11 класс
(базовый уровень)**

Учитель информатики и ИКТ:

Жибинова Вера Александровна

(высшая квалификационная категория)

1 час в неделю

34 часа / 51 модуль в год

Учебник:

И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. Информатика. Базовый уровень:
учебник для 11 класса. – 2-е изд. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.

Санкт-Петербург

**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 информатике и ИКТ
10 класс
(базовый уровень)**

Учитель информатики и ИКТ:
Жибинова Вера Александровна
(высшая квалификационная категория)

1 час в неделю
34 часа / 51 модуль в год

Учебник:

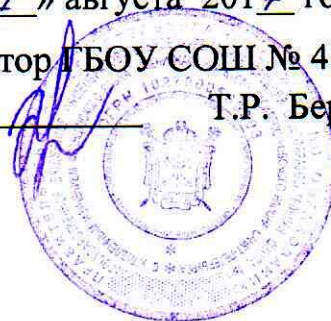
И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. Информатика. Базовый уровень:
учебник для 10 класса. – 2-е изд. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.

Санкт-Петербург

**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 информатике и ИКТ
9 класс**

Учитель информатики и ИКТ:

Жибинова Вера Александровна
(высшая квалификационная категория)

2 час в неделю

68 часов / 102 модуля в год

Учебник:

Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. Информатика: Учебник для 9 класса. – М.:
БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.

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

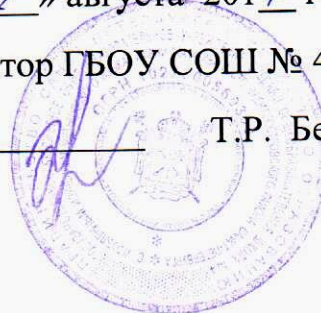
УТВЕРЖДАЮ

Приказ № 87/1

от « 31 » августа 2017 года

Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто

_____ Т.Р. Берлина



**Рабочая программа
по информатике и ИКТ
8 класс**

Учитель информатики и ИКТ:

Жибинова Вера Александровна

(высшая квалификационная категория)

1 час в неделю

34 часа / 51 модуль в год

Учебник:

Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.:
БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.

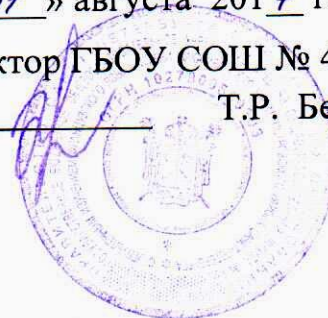
Санкт-Петербург
2017

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 информатике
7 класс**

Учитель информатики:

Жибинова Вера Александровна

(высшая квалификационная категория)

1 час в неделю

34 часа / 51 модуль в год

Учебник:

Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. Информатика: Учебник для 7 класса. – М.:
БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

Санкт-Петербург

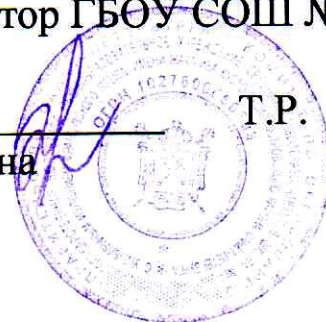
**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным
изучением французского языка имени Жака-Ива Кусто
Василеостровского района Санкт-Петербурга**

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 химии
10 класс
(базовый уровень)**

Учитель математики:
Солощева Татьяна Александровна
(первая квалификационная категория)

1 часа в неделю
34 часа /51 модуль в год

Учебник:
Габриелян О.С. Химия 10 класс
изд. Дрофа, 2013

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 химии
9 класс
(базовый уровень)**

Учитель математики:

Солощева Татьяна Александровна
(первая квалификационная категория)

2 часа в неделю
68 часов /102 модуля в год

Учебник:

Габриелян О.С. Химия 9 класс
изд. Дрофа, 2013

Санкт-Петербург
2017

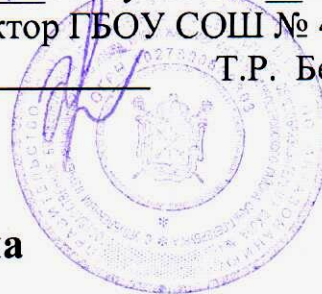
**Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 с углубленным изучением
французского языка имени Жака-Ива Кусто Василеостровского
района Санкт-Петербурга**

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 химии
8 класс
(базовый уровень)**

Учитель математики:

Солощева Татьяна Александровна
(первая квалификационная категория)

2 часа в неделю
68 часов /102 модуля в год

Учебник:

Габриелян О.С. Химия 8 класс
изд. Дрофа, 2013

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 биологии
10-11 класс
(базовый уровень)**

Учитель биологии:

Квадэ Мария Павловна

(высшая квалификационная категория)

1 час в неделю

34 часов /52 модуля в год

Учебник:

Общая биология. 10 класс. Сивоглазов В.И., Агафонова И.Б., Захарова Е.Т.
- М. Дрофа, 2017.

Общая биология: учебник для 10-11 классов: среднее (полное) образование
(базовый уровень) А. П. Пуговкин, Н.А. Пуговкина –М. Изд. Центр
«Академия», 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 биологии
10-11 класс
(профильный уровень)**

Учитель биологии:

Квадэ Мария Павловна

(высшая квалификационная категория)

3 часа в неделю

102 часа /154 модуля в год

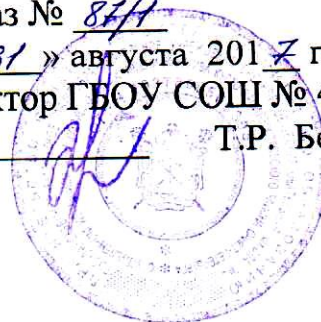
Санкт-Петербург
2017

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 № 844
от «31» августа 2017 года
Директор ГБОУ СОШ № 4 Кусто
_____ Т.Р. Берлина



**Рабочая программа
по технологии
7 класс**

Учителя технологии:

Жибинова Вера Александровна
(высшая квалификационная категория)
Краснокутская Светлана Ивановна

2 часа в неделю
68 часов / 102 модуля в год

Учебник:

Н.В.Синица, П.С.Самородский, В.Д. Симоненко, О.В. Яковенко.
Технология: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных
организаций - М.: Вентана-Граф, 2015.

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 технологии
5 класс**

Учителя технологии:

Жибинова Вера Александровна
(высшая квалификационная категория)
Краснокутская Светлана Ивановна

2 часа в неделю
68 часов / 102 модуля в год

Учебник:

Н.В.Синица, П.С.Самородский, В.Д. Симоненко, О.В. Яковенко.
Технология:5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных
организаций - М.: Вентана-Граф, 2015.

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

ПРИНЯТО

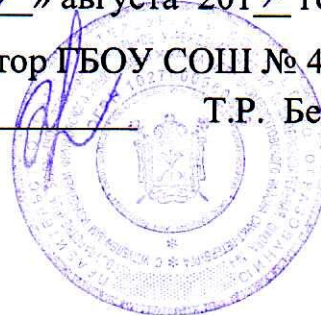
педагогического совета
ГБОУ СОШ № 4 Кусто

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 физике
11 класс
(углубленный уровень)**

Учитель физики:

Чернышов Роман Борисович

(высшая квалификационная категория)

5 часов в неделю

170 часов /255 модулей в год

Учебник:

В.А. Касьянов. Физика. Углубленный уровень. 11 класс. «Дрофа» 2017

Санкт-Петербург
2017