


ПРИНЯТО  
Педагогическим советом  
ГБОУ лицей №470

Протокол от «30» июня 2017 года

№ 10

УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБОУ лицей №470

 О.Л.Винокурова

Приказ от «30» августа 2017 года

№ 185



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения**

**лицей №470**

**Калининского района Санкт-Петербурга**

**на 2017/2018 учебный год**

## Пояснительная записка к учебному плану ГБОУ лицей №470 Калининского района Санкт-Петербурга на 2017/2018 учебный год

Учебный план ГБОУ лицей № 470 на 2017/2018 учебный год составлен на основании следующего перечня нормативных документов:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – ФЗ-273);
- Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования (приказ Министерства образования России (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 373 от 06.10.2009 г., зарегистрирован в Минюсте России 22 декабря 2009 г.);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.11.2010 г. № 1241 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009 г. № 373» (зарегистрирован в Минюсте России 4 февраля 2011 г.).
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 22.12.2014 № 1601 «О продолжительности рабочего времени (нормах часов педагогической работы за ставку заработной платы) педагогических работников и о порядке определения учебной нагрузки педагогических работников, оговариваемой в трудовом договоре».
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 (далее – ФГОС ООО);
- Федеральный базисный учебный план, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 № 1312 (далее - ФБУП-2004);
- Федеральный компонент государственных образовательных стандартов общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 № 1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (для 8-11 классов) (далее – ФКГОС);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013 № 1015;
- Приказ Министерства образования и науки РФ № 253 от 31 марта 2014 года « Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (редакция от 21.04.2016);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 07.06.2017 №506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.03.2004 №1089;
- Санитарно-эпидемиологическими правила и нормативы СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», утвержденными Постановлением Главного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.10.№ 189
- Распоряжение Комитета по образованию от 14.03.2017 № 838-р «О формировании календарного учебного графика государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы, в 2017-2018 учебном году»;
- Распоряжение Комитета по образованию от 20.03.2017 № 931-р «О формировании учебных планов государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга,

реализующих основные общеобразовательные программы, на 2017-2018 учебный год»;

- Распоряжение Комитета по образованию от 19.06.2017 №2063-р «О внесении изменений в распоряжение Комитета по образованию от 20.03.2017 №931-р».

#### **Инструктивно-методические документы:**

- Письмо Министерства образования и науки РФ от 20.06.2017 №ТС-194/08 «Об организации обучения предмета «Астрономия»;
- Письмо Комитета по образованию от 30.06.2017 №03-28-3674/17-0-0 «О внесении изменений в инструктивно-методическое письмо от 24.03.2017 № 03-28-1493/17-0-0»;
- Письмо Комитета по образованию от 24.03.2017 № 03-28-1493/17-0-0 с приложением Инструктивно-методического письма «О формировании учебных планов образовательных организаций Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы, на 2017-2018 учебный год» (далее - ИМП КО-1493);
- Письмо Комитета по от 21.06.2016 № 03-20-2289/16-0-0 с приложением Инструктивно-методического письма «Об организации обучения по основным общеобразовательным программам по очно-заочной, заочной формам обучения»
- Письмо Комитета по образованию от 18.03.2016 № 03-20-859/16-0-0 «О направлении методических рекомендаций по реализации требований ИКС при переходе на линейную модель изучения истории».
- Письмо Комитета по образованию от 21.05.2015 № 03-20-2057/15-0-0 с приложением Инструктивно-методического письма «Об организации внеурочной деятельности при реализации Федеральных государственных образовательных стандартов начального общего и основного общего образования в образовательных организациях Санкт-Петербурга».
- Письмо МО РФ № 408/13-13 от 20.04.2001 Рекомендации по организации обучения в первом классе четырехлетней начальной школы;
- Письмо МО РФ № 202/11-13 от 25.09.2000 Об организации обучения в первом классе четырехлетней начальной школы;
- Письмо МО РФ № 220/11-13 от 20.02.1999 О недопустимости перегрузок обучающихся в начальной школе ;
- Письмо МО РФ № 13-51-120/13 от 03.06.2003 Система оценивания учебных достижений школьников в условиях безотметочного обучения ;
- Письмо МО РФ и НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков РАМ № 199/13 от 28.03.2002 Рекомендации по использованию компьютеров в начальной школе ;

#### **Нормативные документы лицей**

- Устав государственного общеобразовательного учреждения лицей №470, утвержденным распоряжением Комитета по образованию Санкт-Петербурга № 2346-р от 31.12.2010 года);
- Образовательная программа начального общего образования ГБОУ лицей №470
- Образовательная программа основного общего образования ФГОС ГБОУ лицей №470
- Образовательная программа основного общего образования ФКГОС ГБОУ лицей №470
- Образовательная программа среднего общего образования ФКГОС ГБОУ лицей №470

#### **При разработке учебного плана принимались во внимание:**

- запросы потребителей предоставляемых лицеем образовательных услуг;
- социально-педагогические ценности и традиции самого образовательного учреждения его педагогический потенциал;
- традиции тесного сотрудничества с СПбГПУ;
- целевые установки деятельности лицей, отраженные в его уставе и образовательной программе.

Учебный план соответствует реализуемым в ГБОУ лицей №470 образовательным программам:

Начального общего образования (I-IV классы)

Общеобразовательная программа основного общего образования ( V-VII классы);

Общеобразовательная программа основного общего образования, обеспечивающая дополнительную (углубленную) подготовку по предметам физико-математического профиля ФКГОС (VIII-IX классы);

Общеобразовательная программа среднего общего образования, обеспечивающая дополнительную (углубленную) подготовку по предметам физико-математического профиля X-XI классы.

Учебный план предусматривает:

4-летний нормативный срок освоения образовательных программ начального общего образования для I-IV классов;

5-летний нормативный срок освоения образовательных программ основного общего образования для V-IX классов;

2-летний нормативный срок освоения образовательных программ среднего общего образования для X-XI классов.

Дата начала учебного года – 1 сентября 2017 года.

Дата окончания учебных занятий – 25 мая 2018 года.

Дата окончания учебного года – 31 августа 2018 года.

#### **Количество учебных недель:**

- 33 учебных недели в 1 классах,
- 34 учебных недели во 2-11 классах.

#### **Сроки и продолжительность каникул:**

осенние каникулы- 30.10.2017-07.11.2017 (9 дней);

зимние каникулы - 28.12.2017-10.01.2018 (14 дней);

весенние каникулы- 24.03.2018 - 01.04.2018 (9 дней).

Дополнительные каникулы для первоклассников - с 05.02.2018 по 11.02.2018.

Обучение в I-IV и в V- VI классах осуществляется в условиях пятидневной учебной недели, в VII-XI классах в условиях шестидневной рабочей недели при соблюдении требований к максимальным величинам недельной образовательной нагрузки.

Промежуточная аттестация на уровне начального общего (I-IV классы) и основного общего образования (V – IX классы) осуществляется по четвертям. В X-XI классах – по полугодиям.

1 четверть – 01.09.2017-29.10.2017

2 четверть 08.11.2017 - 27.12.2017

3 четверть 11.01.2018- 23.03.2018

4 четверть 02.04.2018 - 25.05.2018

1 полугодие 01.09.2017 – 27.12.2017

2 полугодие 11.01.2018-25.05.2018

Промежуточная аттестация во 2-4 классах по русскому языку проводится в форме диктанта с грамматическим заданием, по математике - в форме письменной контрольной работы.

Формами проведения письменной промежуточной аттестации по русскому языку в 5-9 классах являются диктант с грамматическим заданием, изложение, изложение с творческим заданием, сочинение, тест.

Формами проведения промежуточной аттестации по математике в 5-9 классах являются письменные контрольные работы.

В восьмых классах, обучающихся по углубленной математической программе, в четвертой четверти проводится устный зачет по математике.

В 10-11 классах промежуточная аттестация по русскому языку проводится в форме письменной работы или сочинения.

Промежуточная аттестация по математике в 1 полугодии 10 и 11 класса проводится в форме письменной контрольной работы. В конце второго полугодия 10 класса проводится устный зачет по математике.

Формы проведения промежуточной аттестации отражаются в рабочих программах. Содержание материалов для проведения промежуточной аттестации разрабатывается методическими объединениями учителей на основе ФГОС для 2-7 классов, и ФКГОС для 8-11 классов.

График проведения промежуточной аттестации составляется заместителями директора по УВР и доводится до сведения всех участников образовательного процесса.

ВПР (Всероссийские проверочные работы) проводятся в соответствии с графиком, утверждаемым Рособранзором в течение учебного года.

Государственная итоговая аттестация проводится в 9 классах в форме ОГЭ, в 11 классах в форме ЕГЭ в сроки, установленные Министерством образования и науки Российской Федерации.

### **РЕЖИМ РАБОТЫ ЛИЦЕЯ №470**

Режим работы ГБОУ лицей №470 составлен в соответствии с требованиями, которые предусмотрены

- "Санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях", утвержденными Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189,
- ст.28 Федерального закона № 52-99 о «Санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013 № 1015.

В первые классы лицея принимаются дети восьмого или седьмого года жизни. Прием в лицей детей седьмого года жизни осуществляется при достижении ими к 1 сентября учебного года возраста 6 лет 6 месяцев.

Занятия в лицее проводятся в 1 смену.

### **Пятидневная учебная неделя – 1-4, 5-6 классы**

#### **Максимальная нагрузка:**

1 классы – 21 час в неделю;

2-4 классы – 23 часа в неделю.

5 классы – 29 часов в неделю.

6 классы – 30 часов в неделю

### **Шестидневная учебная неделя – 7 -11 классы**

#### **Максимальная нагрузка**

7-е классы – 35 часов в неделю

8 –е классы – 36 часов в неделю

9 е - классы – 36 часов в неделю

10-е классы – 37 часов в неделю

11 класс – 37 часов в неделю

#### **Продолжительность уроков**

Продолжительность урока – 1-11 классы - 45 минут (в первом полугодии в 1-ых классах продолжительность уроков 35 минут)

В первых классах лицея применяется «ступенчатый» метод постепенного наращивания учебной нагрузки: в сентябре-октябре четвертый урок и один раз в неделю пятый урок проводится в нетрадиционной форме: целевая прогулка, экскурсия, урок - театрализация,

урок– игра. Содержание нетрадиционных уроков должно быть направлено на развитие и совершенствование движения обучающихся. Уроки в нетрадиционной форме распределяются в соответствии с рабочими программами учителей.

### **Распорядок учебного дня**

Учебные занятия проводятся только в первую смену

**1 классы – не более 4 уроков в день (один раз в неделю пятый урок – физическая культура)**

1 урок	8.50- 9.25	перемена 20 минут
2 урок	9.45- 10.20	перемена 30 минут
3 урок	10.50-11.25	перемена 30 минут
4 урок	11.55-12.30	перемена 20 минут
5 урок	12.50-13.35	

**В начальной школе 1-е классы (январь-май) не более пяти уроков в день, 2-4 классы – не более 5 уроков в день в течение учебного года.**

1 урок	8.50 - 9.35	перемена 10 минут
2 урок	9.45 - 10.30	перемена 20 минут
3 урок	10.50-11.35	перемена 20 минут
4 урок	11.55-12.40	перемена 10 минут
5 урок	12.50-13.35	

Для обучающихся 5 - 6-х классов - не более 6 уроков - для обучающихся 7 - 11-х классов - не более 7 уроков.

1 урок	8.50 - 9.35	перемена 10 минут
2 урок	9.45 - 10.30	перемена 20 минут
3 урок	10.50-11.35	перемена 20 минут
4 урок	11.55-12.40	перемена 10 минут
5 урок	12.50-13.35	перемена 10 минут
6 урок	13.45-14.30	перемена 10 минут
7 урок	14.40-15.25	

### **Режим занятий внеурочной деятельности**

Перерыв между окончанием занятий и началом занятий групп внеурочной деятельности и дополнительного образования - 45 минут. Продолжительность занятий внеурочной деятельности 1 классы – не более 35 минут, 2-5 классы – 45 минут.

1 класс - 1 полугодие  
13.25-14.00 (14.20-15.05)  
2- 4 класс  
13.25-14.10 (14.20-15.15)  
5 -7 класс  
15.15.-16.00

Начало работы ГПД – 12.40  
Окончание работы ГПД – 19.00

### **Расписание уроков**

Расписание уроков составляется с учетом дневной и недельной умственной работоспособности обучающихся и шкалой трудности учебных предметов (приложение 3 санитарных правил 2010 года).

В лицее расписание уроков составляется отдельно для обязательных занятий и занятий внеурочной деятельности. Между началом дополнительных занятий и последним уроком перерыв составляет не менее 45 минут.

- Не проводятся сдвоенные уроки в начальных классах.
- В 5-9 классах сдвоенные уроки допускаются при проведении лабораторных, контрольных работ, уроков труда. Сдвоенные уроки по профильным предметам допускаются в расписании после урока физкультуры.
- В 10-11 классах – допускается проведение сдвоенных уроков по основным и профильным предметам.

### **Объемы домашних заданий**

Домашние задания даются обучающимся с учетом возможности их выполнения в следующих пределах:

1 классы – без домашних заданий

2-3 класс - 1,5 астрономических часа,

4-5 класс – 2 астрономических часа,

6-8 классах - 2,5 астрономических часа,

9-11 классах – до 3,5 астрономических часов.

### **Учебный план определяет**

- учебное время, отводимое на изучение предметов по классам (годам) обучения;
- общий объем нагрузки и максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся;
- структуру обязательных предметных областей.

Учебная нагрузка педагогических работников определяется с учетом количества часов по учебному плану в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.12.2014 № 1601 «О продолжительности рабочего времени (нормах часов педагогической работы за ставку заработной платы) педагогических работников и о порядке определения учебной нагрузки педагогических работников, оговариваемой в трудовом договоре».

При определении учебной нагрузки педагогических работников учитывается вся учебная нагрузка, предусмотренная образовательной программой образовательной организации. Нагрузка педагогических работников, ведущих занятия в рамках внеурочной деятельности, при тарификации педагогических работников устанавливается как педагогическая нагрузка по основной должности. Оплата труда педагогических работников, ведущих занятия в рамках внеурочной деятельности, устанавливается с учетом всех коэффициентов конкретного педагогического работника.

## Учебный план начального общего образования ГБОУ лицей №470 Калининского района Санкт-Петербурга на 2017/2018 учебный год

### Учебный план нацелен:

- на освоение учащимися обязательного минимума содержания начального образования, соответствующего ФГОС
- на развитие различных форм интеллекта учащихся;
- на воспитание уважения к историческим и культурным ценностям и традициям семьи, Санкт—Петербурга и Отечества через содержание учебных предметов и внеурочной деятельности;
- на развитие начальных форм социальной коммуникации учащихся через организацию учебной и систему внеурочной предметной деятельности;
- на формирование элементов эстетической и художественной культуры через организацию учебного процесса и воспитательной работы;
- на качественную подготовку учащихся к освоению программы основного общего образования и лицейской программы;
- на формирование первичных умений и навыков в области иностранного языка и создание условий для билингвистического развития детей младшего школьного возраста, а также закладывание основ для продолжения обучения английскому языку на следующей ступени;
- на развитие первоначальных навыков ориентации в современной информационной среде;
- на воспитание основ здорового образа жизни.

Учебный план 1-4 классов соответствует требованиям ФГОС начальных классов ориентирован на 5-дневную учебную неделю.

**Учебный план 1-4 классов определяет** структуру и содержание обязательных предметных областей:

**Русский язык и литературное чтение** - изучаются предметы: Русский язык, Литературное чтение.

**Иностранный язык** – во 2-4 классах изучается предмет Английский язык.

**Математика и информатика** – изучается предмет Математика. Применение ИКТ в качестве инструмента предполагается на уроках по всем дисциплинам в их часы и во внеурочных занятиях.

**Обществознание и естествознание** – изучается предмет Окружающий мир.

**Основы религиозных культур и светской этики** – в 4 классах изучаются модули курса ОРКСЭ по выбору родителей.

**Искусство** – изучаются предметы Музыка и ИЗО.

**Технология** – изучается предмет Технология.

**Физическая культура** – изучается предмет Физическая культура. Уроки физической культуры проводятся в спортивном зале и на стадионе.

Количество часов, отводящееся на изучение учебных предметов полностью соответствует требованиям ФГОС.

В 1-4-х классах 1 час учебного плана, формируемый участниками образовательных отношений, добавлен на изучение учебного предмета «Русский язык» с целью выполнения действующей программы по предмету.

В учебный план IV класса включен 1 час в неделю (34 часа в год) на изучение учебного предмета «Основы религиозных культур и светской этики» (далее - ОРКСЭ).



Целью комплексного курса ОРКСЭ является формирование у учащегося мотиваций к осознанному нравственному поведению, основанному на знании и уважении культурных и религиозных традиций многонационального народа России, а также к диалогу с представителями других культур и мировоззрений.

Основными задачами комплексного курса являются:

- знакомство учащихся с основами православной, мусульманской, буддийской, иудейской культур, основами мировых религиозных культур и светской этики по выбору родителей (законных представителей);

- развитие представлений учащихся о значении нравственных норм и ценностей личности, семьи, общества;

- обобщение знаний, понятий и представлений о духовной культуре и морали, ранее полученных учащимися в начальной школе, и формирование у них ценностно-смысловых мировоззренческих основ, обеспечивающих целостное восприятие отечественной истории и культуры при изучении гуманитарных предметов на ступени основной школы;

- развитие способностей учащихся к общению в полиэтничной, разно мировоззренческой и многоконфессиональной среде на основе взаимного уважения и диалога.

Комплексный курс является светским. Сведения об истоках традиций и культуры не рассматриваются как конкуренты научных знаний и результатов научных исследований.

Выбор модуля, изучаемого в рамках курса ОРКСЭ, осуществляется родителями (законными представителями) учащихся. Выбор фиксируется протоколами родительских собраний и письменными заявлениями родителей. На основании произведённого выбора формируются учебные группы вне зависимости от количества учащихся в каждой группе. Возможно формирование учебных групп из учащихся нескольких классов.

Изучение ОРКСЭ осуществляется по учебным пособиям Кураев А.В. «Основы духовно-нравственной культуры народов России. Основы православной культуры», Бунеев Р.Н. «Основы духовно-нравственной культуры народов России. Светская этика». А.Л. Беглов, Е. В.Саплина, Е.С. Токарева «Основы духовно-нравственной культуры народов России. Основы мировых религиозных культур».

В соответствии с выбором, сделанным родителями (законными представителями) обучающихся, в 2017/2018 учебном году в лицее будут организованы занятия по модулям курса ОРКСЭ: «Основы светской этики», «Основы мировых религиозных культур», «Основы православной культуры».

Деление учащихся на две группы осуществляется при организации занятий по английскому языку во 2-4 классах, по согласованию разделение классов на группы при изучении ОРКСЭ в 4 классах (при наполняемости класса 25 человек).

**Годовой учебный план начального общего образования (ФГОС)  
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения лицей № 470  
Калининского района Санкт-Петербурга  
на 2017/2018 учебный год  
(пятидневная учебная неделя)**

Предметные области	Учебные предметы	Количество часов в год				Всего
		1 абвгд	2 абвгд	3 абвгд	4 абвгд	
<b><i>Обязательная часть</i></b>						
<b>Русский язык и литературное чтение</b>	Русский язык	132	136	136	136	540
	Литературное чтение	132	136	136	102	506
<b>Иностранный язык</b>	Иностранный язык		68	68	68	204
<b>Математика и информатика</b>	Математика	132	136	136	136	540
<b>Обществознание и естествознание (Окружающий мир)</b>	Окружающий мир	66	68	68	68	270
<b>Основы религиозных культур и светской этики</b>	Основы религиозных культур и светской этики	-	-	-	34	34
<b>Искусство</b>	Музыка	33	34	34	34	135
	Изобразительное искусство	33	34	34	34	135
<b>Технология</b>	Технология	33	34	34	34	135
<b>Физическая культура</b>	Физическая культура	99	102	102	102	405
	<b>Итого:</b>	<b>660</b>	<b>748</b>	<b>748</b>	<b>748</b>	<b>2904</b>
<b><i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i></b>						
<b>Русский язык и литературное чтение</b>	<i>Русский язык</i>	33	34	34	34	135
<b>Максимально допустимая учебная нагрузка</b>		<b>693</b>	<b>782</b>	<b>782</b>	<b>782</b>	<b>3039</b>

**Недельный учебный план начального общего образования (ФГОС)  
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения лицей № 470  
Калининского района Санкт-Петербурга  
на 2017/2018 учебный год  
(пятидневная учебная неделя)**

Предметные области	Учебные предметы	Количество часов в неделю				Всего
		1 абвгд	2 абвгд	3 абвгд	4 абвгд	
<b><i>Обязательная часть</i></b>						
<b>Русский язык и литературное чтение</b>	Русский язык	4	4	4	4	16
	Литературное чтение	4	4	4	3	15
<b>Иностранный язык</b>	Английский язык		2	2	2	6
<b>Математика и информатика</b>	Математика	4	4	4	4	16
<b>Обществознание и естествознание (Окружающий мир)</b>	Окружающий мир	2	2	2	2	8
<b>Основы религиозных культур и светской этики</b>	Основы религиозных культур и светской этики	-	-	-	1	1
<b>Искусство</b>	Музыка	1	1	1	1	4
	Изобразительное искусство	1	1	1	1	4
<b>Технология</b>	Технология	1	1	1	1	4
<b>Физическая культура</b>	Физическая культура	3	3	3	3	12
	<b>Итого:</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>86</b>
<b><i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i></b>						
<b>Русский язык и литературное чтение</b>	Русский язык	1	1	1	1	4
<b>Максимально допустимая учебная нагрузка</b>		<b>21</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>90</b>

Реализация учебного плана 1 - 4 классов дополняется организацией внеурочной деятельности. Внеурочная деятельность организуется в 1-4 классах лицея по направлениям развития личности (спортивно-оздоровительное, духовно-нравственное, общепознавательное, общекультурное) на добровольной основе в соответствии с выбором участников образовательных отношений.

Количество занятий внеурочной деятельности для каждого обучающегося определяется его родителями (законными представителями) с учетом занятости обучающегося во второй половине дня.

### УМК начального общего образования (1-4 классы) на 2017-2018 учебный год

УМК начальных классов соответствует УМК «Школа России» (1 –й класс), «Школа 2100» (2-4 классы). При изучении английского языка во 2-4 классах используется УМК И.Н.Верещагиной.

Предмет	Учебник
	<b>1 классы («Школа России»)</b>
Русский язык	Горецкий В.Г. Азбука. 1кл. Учебник в 2-х ч. - Просвещение,17 Школа России. <b>ФГОС</b>
	Канакина В.П. Русский язык. 1кл. Учебник. - Просвещение,17 Школа России. <b>ФГОС</b>
	Горецкий В.Г. Азбука. 1 кл. Прописи в 4-х т. - Просвещение,17 Школа России. <b>ФГОС</b>
Литературное чтение	Климанова Л.Ф. Литературное чтение.1кл. Учебник в 2-х ч. - Просвещение,17 Школа России <b>ФГОС</b>
	Климанова Л.Ф. Литературное чтение. 1 кл. Рабочая тетрадь (Бойкина) -Просвещение,17 Школа России. <b>ФГОС</b>
Математика	Моро М.И. Математика. 1 кл. Учебник в 2-х ч. - Просвещение,17 Школа России. <b>ФГОС</b>
	Моро М.И. Математика. 1 кл. Рабочая тетрадь в 2-х ч. - Просвещение,17 Школа России. <b>ФГОС</b>
Окружающий мир	Плешаков А.А. Окружающий мир. 1кл. Учебник в 2-х ч. - Просвещение,17 Школа России. <b>ФГОС</b>
	Плешаков А.А. Окружающий мир. 1кл. Рабочая тетрадь. - Просвещение,17 Школа России. <b>ФГОС</b>
Технология	Лутцева Е.А. Технология. 1кл. Учебник. - Просвещение,17 Школа России. <b>ФГОС</b>
Искусство	Неменская Л.А. Изобразительное искусство. 1кл.Учебник. - Просвещение,17 Школа России. <b>ФГОС</b>
	Критская Е.Д. Музыка. 1кл. Учебник. - Просвещение,17 Школа России. <b>ФГОС</b>
Физическая культура	Лях В.И. Физическая культура.1-4 кл.Учебник. - Просвещение,16 <b>ФГОС</b>
	<b>для 2 классов (Школа 2100)</b>
Русский язык	Бунеев Р.Н., Бунеева Е.В. Русский язык. 2 кл. Учебник. -Баласс,12,13 Школа 2100. <b>ФГОС</b>
	Бунеев Р.Н., Бунеева Е.В. Русский язык. 2 кл. Рабочая тетрадь. - Баласс,14 Школа 2100. <b>ФГОС</b>
Английский язык	Верещагина И.Н. Английский язык. (2-й год обуч.) 2 кл. Учебник. - Просвещение, 2013 <b>ФГОС</b>
Литературное чтение	Бунеев Р.Н. Литературное чтение. Маленькая дверь в большой мир. 2 кл.Учебник. -Баласс,12,13 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>

	Бунеев Р.Н. Тетрадь по литератур. чтению. Маленькая дверь в большой мир. 2 кл. -Баласс,14 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
<b>Математика</b>	Демидова Т.Е., Козлова С.А. Моя математика. 2 кл. Учебник. - Баласс,12,13 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
<b>Окружающий мир</b>	Вахрушев А.А. Окружающий мир. Я и мир вокруг. 2 кл.Учебник. - Баласс,12,13 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
	Вахрушев А.А. Рабочая тетрадь к учебнику "Окружающий мир. Наша планета Земля". 2 кл. -Баласс,14 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
<b>Технология</b>	Куревина О.А. Технология. Прекрасное рядом с тобой. 2 кл.Учебник. -Баласс,12,13 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
<b>Искусство</b>	Куревина О.А. Изобразительное искусство. Разноцветный мир. 2 кл.Учебник. -Баласс,12,13 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
	Усачева В.О. Музыка. 2 кл.Учебник. -Баласс,12, 14 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
<b>Физическая культура</b>	Егоров Б.Б. Физическая культура. 1-2 кл.Учебник. -Баласс,12,14 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
	<b>для 3 классов (Школа 2100)</b>
<b>Русский язык</b>	Бунеев Р.Н., Бунеева Е.В. Русский язык. 3 кл.Учебник. -Баласс,12,13 Школа 2100. <b>ФГОС</b>
	Бунеев Р.Н., Бунеева Е.В. Русский язык. 3 кл.Рабочая тетрадь. - Баласс,14 Школа 2100. <b>ФГОС</b>
<b>Английский язык</b>	Верещагина И.Н. Английский язык. (3-й год обуч.) 3 кл. Учебник. - Просвещение, 2013 <b>ФГОС</b>
<b>Литературное чтение</b>	Бунеев Р.Н. Литературное чтение. В одном счастливом детстве. 3 кл.Учебник. -Баласс,13,14 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
	Бунеев Р.Н. Тетрадь по литератур. чтению. В одном счастливом детстве. 3 кл. -Баласс,14 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
<b>Математика</b>	Демидова Т.Е., Козлова С.А. Моя математика. 3 кл. Учебник. - Баласс,12,13 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
<b>Окружающий мир</b>	Вахрушев А.А. Окружающий мир. Я и мир вокруг. 3 кл.Учебник. - Баласс,12,13,14 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
	Вахрушев А.А. Рабочая тетрадь в 2-х ч. к учебнику "Окружающий мир. Обитатели Земли. МоеОтечество". 3 кл. -Баласс,14 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
<b>Технология</b>	Куревина О.А. Технология. Прекрасное рядом с тобой. 3 кл.Учебник. -Баласс,12,15 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
<b>Искусство</b>	Куревина О.А. Изобразительное искусство. Разноцветный мир. 3 кл.Учебник. -Баласс,12,13 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
	Усачева В.О. Музыка. 3 кл.Учебник. -Баласс,12,14 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
<b>Физическая культура</b>	Егоров Б.Б. Физическая культура. 3 -4 кл.Учебник. -Баласс,12,13 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
	<b>для 4 классов (Школа 2100)</b>
<b>Русский язык</b>	Бунеев Р.Н., Бунеева Е.В. Русский язык. 4 кл.Учебник. -Баласс,12,15 Школа 2100. <b>ФГОС</b>
	Бунеев Р.Н., Бунеева Е.В. Русский язык. 4 кл. Рабочая тетрадь. - Баласс,14 Школа 2100. <b>ФГОС</b>
<b>Английский язык</b>	Верещагина И.Н. Английский язык. (4-й год обуч.) 4 кл. Учебник. - Просвещение, 2013,15 <b>ФГОС</b>
<b>Литературное чтение</b>	Бунеев Р.Н. Литературное чтение.В океане света.4 кл. Учебник. - Баласс,13,14,15 Шк.2100. <b>ФГОС</b>
	Бунеев Р.Н. Тетрадь по литератур. чтению. В океане света. 4 кл. - Баласс,14 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>

<b>Математика</b>	Демидова Т.Е., Козлова С.А. Моя математика. 4 кл. Учебник. - Баласс,12,14 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
<b>Окружающий мир</b>	Вахрушев А.А. Окружающий мир. Человек и природа. Человек и человечество.. 4 кл. Учебник. -Баласс,12,13,15 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
	Вахрушев А.А. Рабочая тетрадь в 2-х ч. к учебнику "Окружающий мир. Человек и природа. Человек и человечество". 4 кл. -Баласс,14 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
<b>Технология</b>	Куревина О.А. Технология. Прекр.рядом с тобой. 4 кл. Учебник.- Баласс,12,14 Шк.2100. <b>ФГОС</b>
<b>Искусство</b>	Куревина О.А. Изобразительное искусство. Разноцветный мир. 4 кл. Учебник. -Баласс,12,13 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
	Усачева В.О. Музыка. 4 кл.Учебник. -Баласс,12,13 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
<b>Физическая культура</b>	Егоров Б.Б. Физическая культура.3 - 4 кл.Учебник. -Баласс,12,13 Шк. 2100. <b>ФГОС</b>
<b>ОРКСЭ</b>	Беглов А.А. Основы религиозных культур и Светской этики. Основы мировых религиозных культур. 4 -5 кл. Учебник. -Прсвещение,13 <b>ФГОС</b>
	Кураев А.В. Основы религиозных культур и Светской этики. Основы православной культуры. 4 -5 кл. Учебник. -Прсвещение,13 <b>ФГОС</b>
	Бунеев Р.Н. Основы духовно-нравственной культуры народов России. Светская этика. 4 кл. Учебник. - Баласс,14. Шк. 2100 <b>ФГОС</b>

**Учебный план основного общего образования государственного бюджетного  
общеобразовательного учреждения лицей № 470  
Калининского района Санкт-Петербурга  
на 2017/2018 учебный год**

**Учебный план ГБОУ лицей № 470, соответствующий требованиям ФГОС основного общего образования нацелен на**

- на успешное освоение учащимися программ основного общего образования ФГОС;
- формирование познавательного интереса и мотивации к обучению;
- на развитие различных форм интеллекта учащихся;
- на формирование общекультурного кругозора;
- на достижение учащимися уровня образованности, достаточного для продолжения образования в лицейских классах и подготовке к изучению математики и физики на профильном уровне;
- на формирование элементов информационной культуры на основе изучения математики и информатики.

**Учебный план ГБОУ лицей № 470, соответствующий требованиям ФГОС основного общего образования реализуется в 2017/2018 учебном году в 5-7 классах.**

Учебный план в 5-6 классах реализуется в условиях пятидневной, в 7 классах в условиях шестидневной учебной недели.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений для реализации интересов и потребностей обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогического коллектива образовательной организации, сохранения традиций петербургского образования в **5-7 классах предусматривает добавление часов на изучение следующих предметов:**

**5 классы**

- Обществознание (1 час). Изучение обществознания позволяет более эффективно осуществлять социальную адаптацию учащихся при переходе на новую ступень образования.
- Основы безопасности жизнедеятельности (1 час). Изучение основ безопасности жизнедеятельности осуществляется с целью подготовки учащихся к безопасной жизнедеятельности в реальной окружающей среде – природной, техногенной и социальной.

**6 классы**

- Основы безопасности жизнедеятельности (1 час).

**7 классы**

- Основы безопасности жизнедеятельности (1 час).
- Алгебра – 2 часа в неделю (для обеспечения подготовки учащихся к освоению общеобразовательной программы основного общего образования, обеспечивающей дополнительную подготовку по предметам физико-математического цикла. Добавление часов на изучение алгебры обеспечивает возможность дополнительной подготовки учащихся к освоению углубленной программы по математике в 8-9 классах лицей);
- Биология 1 час в неделю (в целях выполнения действующей программы).
- История и культура Санкт-Петербурга (1 час). Предметизучается как компонент историко-культурного стандарта, синхронизирован с курсом истории. Содержание предмета охватывает историю невских и приладожских земель до конца 17 века.

Занятия по «Истории и культуре Санкт-Петербурга» в 5-6 классах проводятся в рамках внеурочной деятельности.

Предметная область «Основы духовно-нравственной культуры народов России» (далее - предметная область ОДНКНР) в 5-7 классах в 2017/2018 учебном году реализуется через включение в рабочие программы по истории интегрированного модуля «Основы духовно-нравственной культуры народов России».

Вопросы духовно-нравственной культуры народов России поднимаются на уроках , обществознания, русского языка и литературы, музыки, изобразительного искусства. Предметная область ОДНКНР в соответствии с ФГОС основного общего образования

должна обеспечить, в том числе, знание основных норм морали, культурных традиций народов России, формирование представлений об исторической роли традиционных религий и гражданского общества в становлении российской государственности.

Предметная область ОДНКНР является логическим продолжением предметной области (учебного предмета) ОРКСЭ и нацелена на достижение следующих результатов:

- воспитание способности к духовному развитию, нравственному самосовершенствованию; воспитание веротерпимости, уважительного отношения к религиозным чувствам, взглядам людей или их отсутствию;
- знание основных норм морали, нравственных, духовных идеалов, хранимых в культурных традициях народов России, готовность на их основе к сознательному самоограничению в поступках, поведении, расточительном потребительстве;
- формирование представлений об основах светской этики, культуры традиционных религий, их роли в развитии культуры и истории России и человечества, в становлении гражданского общества и российской государственности;
- понимание значения нравственности, веры и религии в жизни человека, семьи и общества;
- формирование представлений об исторической роли традиционных религий и гражданского общества в становлении российской государственности.

Технология в 5-7 классах изучается по программе «Обслуживающий труд».

Разделение учащихся на группы для изучения программ по технологии проводится с учетом пожеланий родителей (законных представителей).

Уроки физической культуры проводятся на стадионе и в спортивном зале.

Осуществление учебного плана дополняется занятиями внеурочной деятельности.

План внеурочной деятельности для 5 -7 классов в 2017-2018 учебном году нацелен на развитие интеллекта учащихся, их духовно-нравственное воспитание, укрепление здоровья, направлен на достижение обучающимися планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования. План предполагает организацию внеурочной деятельности в 5-7 классах по основным направлениям: спортивно-оздоровительное, духовно-нравственное, социальное, общеинтеллектуальное, общекультурное.

В таблицах № 1,2 представлен примерный годовой и недельный учебный планы основного общего образования ФГОС для 8-9 классов на 2018/2019, 2019/2020 учебный годы, соответствующий требованиям ФГОС основного общего образования.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений для реализации интересов и потребностей обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогического коллектива образовательной организации, сохранения традиций петербургского образования в **8-9 классах предусматривает добавление часов на изучение следующих предметов:**

#### **8 класс**

- Алгебра – 1 час.
- Геометрия – 1 час.
- Физика – 1 час.
- История и культура Санкт-Петербурга – 1 час.

Добавление часов на изучение алгебры и геометрии и физики обеспечивает изучение предметов на углубленном уровне.

Предмет «История и культура Санкт-Петербурга» будет изучаться как компонент историко-культурного стандарта синхронно с курсом истории.

При изучении на ступени основного общего образования английского языка, технологии, информатики и ИКТ в соответствии с требованиями СанПин осуществляется деление классов на две подгруппы (при наполняемости класса 25 человек).



Таблица 1

**Годовой учебный план основного общего образования (ФГОС)  
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения  
лицей № 470 Калининского района Санкт-Петербурга  
на 2017/2018 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	Количество часов в год					Всего
		Vабвгд	VIабвг	VIIабвг	VIII	IX	
<i>Обязательная часть</i>							
Русский язык и литература	Русский язык	170	204	136	102	102	714
	Литература	102	102	68	68	102	442
Иностранные языки	Английский язык	102	102	102	102	102	510
Математика и информатика	Математика	170	170				340
	Алгебра			102	102	102	306
	Геометрия			68	68	68	204
	Информатика			34	34	34	102
Общественно-научные предметы	История	68	68	68	68	102	374
	Обществознание		34	34	34	34	136
	География	34	34	68	68	68	272
Естественнонаучные предметы	Физика			68	68	102	238
	Химия				68	68	136
	Биология	34	34	34	68	68	238
Искусство	Музыка	34	34	34	34		136
	Изобразительное искусство	34	34	34	34		136
Технология	Технология	68	68	68	34		238
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности				34	34	68
	Физическая культура	102	102	102	102	102	510
	<b>Итого:</b>	<b>918</b>	<b>986</b>	<b>1020</b>	<b>1088</b>	<b>1088</b>	<b>5100</b>
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>		<b>68</b>	<b>34</b>	<b>170</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>544</b>
Математика и информатика	Алгебра			68	34	68	170
	Геометрия				34		34
Общественно-научные предметы	История и культура Санкт-Петербурга			34	34	34	102
Естественнонаучные предметы	Биология			34			34
	Физика				34	34	68
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности	34	34	34			102
Максимально допустимая недельная нагрузка при шестидневной учебной неделе				<b>1190</b>	<b>1224</b>	<b>1224</b>	<b>3638</b>
Максимально допустимая недельная нагрузка при пятидневной учебной неделе		<b>986</b>	<b>1020</b>				<b>2006</b>
							<b>5644</b>

Таблица 2

**Недельный учебный план основного общего образования (ФГОС)  
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения  
лицей № 470 Калининского района Санкт-Петербурга  
на 2017/2018 учебный год**

Предметные области	Учебные предметы	Количество часов в неделю					Всего
		Vабвгд	VIабвг	VIIабвг	VIII	IX	
<i>Обязательная часть</i>							
Русский язык и литература	Русский язык	5	6	4	3	3	21
	Литература	3	3	2	2	3	13
Иностранные языки	Иностранный язык	3	3	3	3	3	15
Математика и информатика	Математика	5	5				10
	Алгебра			3	3	3	9
	Геометрия			2	2	2	6
	Информатика			1	1	1	3
Общественно-научные предметы	История	2	2	2	2	3	11
	Обществознание		1	1	1	1	4
	География	1	1	2	2	2	8
Естественнонаучные предметы	Физика			2	2	3	7
	Химия				2	2	4
	Биология	1	1	1	2	2	7
Искусство	Музыка	1	1	1	1		4
	Изобразительное искусство	1	1	1	1		4
Технология	Технология	2	2	2	1		7
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности				1	1	2
	Физическая культура	3	3	3	3	3	15
	<b>Итого:</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>150</b>
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>16</b>
Математика и информатика	<b>Алгебра</b>			2	1	2	5
	<b>Геометрия</b>				1		1
Общественно-научные предметы	<b>История и культура Санкт- Петербурга</b>			1	1	1	3
Естественнонаучные предметы	<b>Биология</b>			1			1
	<b>Физика</b>				1	1	2
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	<b>Основы безопасности жизнедеятельности</b>	1	1	1			3
Максимально допустимая недельная нагрузка при шестидневной учебной неделе				<b>35</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>107</b>
Максимально допустимая недельная нагрузка при пятидневной учебной неделе		<b>29</b>	<b>30</b>				<b>59</b>
							<b>166</b>

**Учебный план основного общего образования ФКГОС и ФБУП  
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения  
лицей № 470 Калининского района Санкт-Петербурга  
на 2017/2018 учебный год**

Учебный план основного общего образования соответствующий ФБУП 2004 года и ФКГОС основного общего образования нацелен на

- на освоение обязательного минимума содержания основного общего образования;
- формирование познавательного интереса и мотивации к обучению;
- на развитие различных форм интеллекта учащихся;
- на достижение учащимися уровня образованности, достаточного для продолжения образования в лицейских классах и подготовке к изучению математики и физики на профильном уровне;
- на достижение уровня функциональной грамотности, общекультурной компетентности (частично)
- на развитие интереса к познанию, навыков самостоятельной образовательной и творческой деятельности;
- на формирование общекультурного кругозора и потребности в освоении культурного наследия цивилизаций прошлого и современности
- на формирование элементов информационной культуры на основе изучения математики и информатики.

Учебный план соответствующий ФБУП 2004 года и ФКГОС основного общего образования реализуется в 2017/2018 учебном году в 8-9 классах.

Учебный план 8-9 классов соответствует образовательной программе основного общего образования, обеспечивающей дополнительную (углубленную) подготовку по предметам технического профиля. При составлении учебного плана 8 - 9 классов технического профиля учитывалась инвариантная основа для разработки учебных планов гимназий лицеев, ОУ с углубленным изучением предметов.

**Учебный план 8- 9 классов технического профиля нацелен:**

- на освоение обязательного минимума содержания основного общего образования;
- **на обеспечение условий для получения дополнительной (углубленной) подготовки по физике и математике;**
- на развитие различных форм интеллекта учащихся;
- на достижение уровня функциональной грамотности, общекультурной компетентности (частично)
- на развитие интереса к познанию, навыков самостоятельной образовательной и творческой деятельности
- на формирование фундамента знаний для адаптации к изучению курсов математики, физики, информатики на профильном уровне на 3 ступени обучения
- на формирование общекультурного кругозора и потребности в освоении культурного наследия цивилизаций прошлого и современности
- на развитие информационной культуры на основе изучения математики и информатики.

**Годовой и недельный учебный план 8абв классов на 2017/2018 учебный год и примерный годовой и недельный учебный план 9 классов на 2018/2019 учебный год представлены в таблицах №3 и 4.**

**Годовой и недельный учебный план 9аб классов на 2017/2018 учебный год представлен в таблицах №5 и 6.**

**Учебный план 8 - 9 классов технического профиля ориентирован на шестидневную рабочую неделю и предусматривает изучение учебных предметов, соответствующих федеральному компоненту: русский язык, литература, английский язык, математика (изучаются алгебра и геометрия), информатика и ИКТ, история, обществознание**

(включая экономику и право), география, биология, физика, химия, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности (8 класс). Предмет технология в 8 классах представлен модулем Черчение.

В 8-9 классах изучается интегрированный предмет Искусство.

Предмет история изучается в 8 классах по линейной модели, соответствующей переходу к новому историко-культурному стандарту.

В 8-9 классах лица в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 августа 2010 г. № 889 введен третий час уроков физической культуры. Содержание образования по физической культуре в лицее с учетом введения третьего часа определяется общеобразовательной программой, разработанной преподавателями физической культуры на основе федерального государственного образовательного стандарта общего образования и примерных основных образовательных программ. При разработке содержания образования, предусмотренного на третий час физической культуры, учитываются состояние здоровья обучающихся, показатели их физического развития и физической подготовленности, возрастные интересы в сфере физической культуры и спорта.

Учитывая рекомендации, предусмотренные письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.09.2010 № ИК-1374/19 и письмом Министерства спорта и туризма Российской Федерации от 13.09.2010 № ЮН-02-09/4912), занятия физической культурой будут проводиться в физкультурных залах зданий лицея и на специально оборудованной спортивной площадке специалистами-учителями физической культуры.

**Региональный компонент** в учебном плане 8-9 классов технического профиля представлен

**8 класс** - предмет История и культура Санкт-Петербурга (1 час в неделю). Изучается история и культура Санкт-Петербурга в 18 веке.

**9 класс** - предмет История и культура Санкт-Петербурга (1 час в неделю), основы безопасности жизнедеятельности (1 час в неделю).

**Исходя из целей образовательного учреждения, предусматривается добавление часов из компонента образовательного учреждения на углубление изучения предметов:**

**8-9 классы – физика** -1 час в неделю (в дополнение к действующей программе курса физики изучаются избранные главы курса физики 8-9 класса по программе А.Е.Гуревича).

**8- классы - алгебра** – 2 часа в неделю, геометрия – 1 час в неделю.

**9 классы - алгебра** – 2 часа в неделю.

**В9 классах** один час школьного компонента выделяется на **предпрофильную подготовку**. Профессиональная ориентация осуществляется через систему внеклассных мероприятий.

Для организации предпрофильной подготовки учащихся 9 классов предлагаются следующие элективные курсы:

	Название курса	Автор	Количество часов	Учебное пособие для учащихся
	Электродинамика	Выговский Л. А., Меденцев А. А.	34	Выговский Л. А., Меденцев А. А. Физика. Электродинамика. Элективный курс. 7-9 классы Издательство «Просвещение» 2012
	Программирование на Паскале	Тишин В. И.	34	Тишин В. И. Программирование на Паскале. Практикум . Издательство Бином
	«Математика для каждого»	Лоншакова Т.Е. Лукичева Е.Ю.	34	Виленкин Н.Я., Виленкин А.Н., Г.С.Сурвилло и др. Алгебра: Учебное пособие для учащихся 9 кл. с углубленным изучением математики. 5-е издание. - М.: Просвещение, 2010.
	История химии.	Савинкина Е. В.	34	Савинкина Е. В. / Логинова Г. П. /

		/ Логинова Г. П. / Плоткин С. С.		Плоткин С. С. История химии. Элективный курс : учебное пособие Издательство Бином 2007
	Тождественные преобразования выражений. 8–9 классы	М. В. Шабанова и др.	34	М. В. Шабанова и др. Тождественные преобразования выражений. 8–9 классы Издательство Дрофа 2009
	Методы решения физических задач и задач исследовательского характера	Эльц Э.К.	34	В. Лукашик, Е. Иванова Сборник задач по физике. 7-9 классы Просвещение 2014 Генденштейн Л. Э., Кирик Л.А., Гельфгат И.М. Решения ключевых задач по физике ИЛЕКСА 2013

При изучении в 8-9 классах английского языка, информатики и ИКТ в соответствии с требованиями СанПин осуществляется деление классов на 2 подгруппы (при наполняемости класса 25 человек).

В 8абв, 9аб классах в 2017/2018 учебном году выделяются часы для проведения занятий с учащимися привлеченными специалистами из расчета 1,5 часа на одного учащегося. Всего – 210 часов.

В таблицах № 3 и 4 приведены данные об учебных планах 8абв классов 2017/2018 учебного года за 5-7 класс (2014/15, 2015/16, 2016/17 учебные годы).

В учебном плане полностью представлены предметы федерального компонента.

В 5-7 классах занятия осуществлялись в рамках шестидневной рабочей недели.

Региональный компонент представлен предметами

5-7 классы Основы безопасности жизнедеятельности 1 час в неделю

7 класс – История и культура Санкт-Петербурга – 1 час в неделю.

Исходя из целей образовательной организации и в соответствии с запросами потребителей в 5-7 классах добавлялись часы на изучение следующих предметов:

#### **5 класс**

- Русский язык 1 час в неделю
- Математика 1 час в неделю
- Информатика и ИКТ – 2 часа в неделю

#### **6 класс**

- Математика 1 час в неделю
- Информатика и ИКТ – 2 часа в неделю
- Биология – 1 час в неделю

#### **7 класс**

- Алгебра 1 час в неделю
- Информатика и ИКТ – 1 час в неделю
- История – 1 час в неделю

В таблицах № 5 и 6 приведены данные об учебных планах 9аб классов 2017/2018 учебного года за 5-8 класс (2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17 учебные годы).

В 5-8 классах занятия осуществлялись в рамках шестидневной рабочей недели.

Региональный компонент представлен предметами

5-7 классы Основы безопасности жизнедеятельности 1 час в неделю

5 и 7, 8 класс – История и культура Санкт-Петербурга – 1 час в неделю.

Исходя из целей образовательной организации и в соответствии с запросами потребителей в 5-7 классах добавлялись часы на изучение следующих предметов:

#### **5 класс**

- Русский язык 1 час в неделю

- Информатика и ИКТ – 2 часа в неделю

**6 класс**

- Математика 1 час в неделю
- Информатика и ИКТ – 2 часа в неделю
- Биология – 1 час в неделю

**7 класс**

- Алгебра 1 час в неделю
- Информатика и ИКТ – 2 часа в неделю

**8 класс**

- Алгебра 1 час в неделю
- Информатика и ИКТ – 1 час в неделю
- Литература – 1 час в неделю

Таблица 3

**УЧЕБНЫЙ ГОДОВОЙ ПЛАН (ФКГОС и ФБУП)**  
**государственного бюджетного общеобразовательного учреждения**  
**лицей №470 Калининского района Санкт-Петербурга**  
**8абв классы технического профиля**

Учебные предметы	Количество часов в год					Всего
	V 2014/ 15	VI 2015/ 16	VII 2016/ 17	VIII абв	IX	
<i>Федеральный компонент</i>						
Русский язык	204	204	136	102	68	714
Литература	68	68	68	68	102	374
Иностранный язык	102	102	102	102	102	510
Математика	170	170				340
Алгебра			102	102	102	306
Геометрия			68	68	68	204
Информатика и ИКТ				34	68	102
История	68	68	68	68	68	340
Обществознание (включая экономику и право)		34	34	34	34	136
География		34	68	68	68	238
Природоведение	68					68
Физика			68	68	68	204
Химия				68	68	136
Биология		34	68	68	68	238
Искусство (Музыка и ИЗО)	68	68	68	34	34	272
Технология	68	68	68	34		238
Основы безопасности жизнедеятельности				34		34
Физическая культура	102	102	102	102	102	510
<b>Итого:</b>	<b>918</b>	<b>952</b>	<b>1020</b>	<b>1054</b>	<b>1020</b>	<b>4964</b>
<i>Региональный компонент и компонент образовательной организации при шестидневной учебной неделе</i>						
<b>Региональный компонент</b>						
Основы безопасности жизнедеятельности	34	34	34		34	136
История и культура Санкт-Петербурга			34	34	34	102
<b>Компонент образовательной организации при шестидневной учебной неделе</b>						
Русский язык	34					34
Математика	34	34				68
Информатика и ИКТ	68	68	34			170
Биология		34				34
История			34			34
Алгебра			34	68	68	170
Геометрия				34		34
Физика				34	34	68
Предпрофильная подготовка					34	34
Учебная нагрузка при шестидневной учебной неделе	<b>1088</b>	<b>1122</b>	<b>1190</b>	<b>1224</b>	<b>1224</b>	<b>5848</b>

Таблица 4

**УЧЕБНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПЛАН (ФКГОС и ФБУП)**  
**государственного бюджетного общеобразовательного учреждения**  
**лицей №470 Калининского района Санкт-Петербурга**  
**8абв классы технического профиля**

Учебные предметы	Количество часов в неделю					Всего
	V 2014/ 15	VI 2015/ 16	VII 2016/ 17	VIII абв	IX	
<i>Федеральный компонент</i>						
Русский язык	6	6	4	3	2	21
Литература	2	2	2	2	3	11
Английский язык	3	3	3	3	3	15
Математика	5	5				10
Алгебра			3	3	3	9
Геометрия			2	2	2	6
Информатика и ИКТ				1	2	3
История	2	2	2	2	2	10
Обществознание (включая экономику и право)		1	1	1	1	4
География		1	2	2	2	7
Природоведение	2					2
Физика			2	2	2	6
Химия				2	2	4
Биология		1	2	2	2	7
Искусство (Музыка и ИЗО)	2	2	2	1	1	8
Технология	2	2	2	1		7
Основы безопасности жизнедеятельности				1		1
Физическая культура	3	3	3	3	3	15
<b>Итого:</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>146</b>
<i>Региональный компонент и компонент образовательной организации при шестидневной учебной неделе</i>						
	4	4	5	5	6	24
<i>Региональный компонент</i>						
Основы безопасности жизнедеятельности	1	1	1		1	4
История и культура Санкт-Петербурга			1	1	1	3
<i>Компонент образовательной организации при шестидневной учебной неделе</i>						
Русский язык	1					1
Математика	1	1				2
Информатика и ИКТ	2	2	1			5
Биология		1				1
История			1			1
Алгебра			1	2	2	5
Геометрия				1		1
Физика				1	1	2
Предпрофильная подготовка					1	1
Учебная нагрузка при шестидневной учебной неделе	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>172</b>



Таблица 5

**УЧЕБНЫЙ ГОДОВОЙ ПЛАН (ФКГОС и ФБУП)  
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения  
лицей №470 Калининского района Санкт-Петербурга  
9аб классы технического профиля на 2017/2018 учебный год**

Учебные предметы	Количество часов в год					Всего
	V 2013/ 14	VI 2014/ 15	VII 2015/ 16	VIII 2016/ 17	IX аб	
<i>Федеральный компонент</i>						
Русский язык	204	204	136	102	68	714
Литература	68	68	68	68	102	374
Иностранный язык	102	102	102	102	102	510
Математика	170	170				340
Алгебра			102	102	102	306
Геометрия			68	68	68	204
Информатика и ИКТ				34	68	102
История	68	68	68	68	68	340
Обществознание (включая экономику и право)		34	34	34	34	136
География		34	68	68	68	238
Природоведение	68					68
Физика			68	68	68	204
Химия				68	68	136
Биология		34	68	68	68	238
Искусство (Музыка и ИЗО)	68	68	68	34	34	272
Технология	68	68	68	34		238
Основы безопасности жизнедеятельности				34		34
Физическая культура	102	102	102	102	102	510
<b>Итого:</b>	<b>918</b>	<b>952</b>	<b>1020</b>	<b>1054</b>	<b>1020</b>	<b>4964</b>
<i>Региональный компонент и компонент образовательной организации при шестидневной учебной неделе</i>						
	136	136	136	170	204	782
<b>Региональный компонент</b>						
Основы безопасности жизнедеятельности	34	34	34		34	136
История и культура Санкт-Петербурга	34		34	34	34	136
<b>Компонент образовательной организации при шестидневной учебной неделе</b>						
Русский язык	34					34
Литература				34		34
Математика		34				34
Информатика и ИКТ	68	68	68			204
Биология		34				34
История						
Алгебра			34	68	68	170
Геометрия						
Физика				34	34	68
Предпрофильная подготовка					34	34
Учебная нагрузка при шестидневной учебной неделе	<b>1088</b>	<b>1122</b>	<b>1190</b>	<b>1224</b>	<b>1224</b>	<b>5848</b>

Таблица 6

**УЧЕБНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПЛАН (ФКГОС и ФБУП)**  
**государственного бюджетного общеобразовательного учреждения**  
**лицей №470 Калининского района Санкт-Петербурга**  
**9аб классы технического профиля на 2017/2018 учебный год**

Учебные предметы	Количество часов в неделю					Всего
	V 2013/ 14	VI 2014/ 15	VII 2015/ 16	VIII 2016/ 17	IX аб	
<i>Федеральный компонент</i>						
Русский язык	6	6	4	3	2	21
Литература	2	2	2	2	3	11
Английский язык	3	3	3	3	3	15
Математика	5	5				10
Алгебра			3	3	3	9
Геометрия			2	2	2	6
Информатика и ИКТ				1	2	3
История	2	2	2	2	2	10
Обществознание (включая экономику и право)		1	1	1	1	4
География		1	2	2	2	7
Природоведение	2					2
Физика			2	2	2	6
Химия				2	2	4
Биология		1	2	2	2	7
Искусство (Музыка и ИЗО)	2	2	2	1	1	8
Технология	2	2	2	1		7
Основы безопасности жизнедеятельности				1		1
Физическая культура	3	3	3	3	3	15
<b>Итого:</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>146</b>
<i>Региональный компонент и компонент образовательной организации при шестидневной учебной неделе</i>						
	4	4	4	5	6	23
<b>Региональный компонент</b>						
Основы безопасности жизнедеятельности	1	1	1		1	4
История и культура Санкт-Петербурга	1		1	1	1	4
<b>Компонент образовательной организации при шестидневной учебной неделе</b>						
Русский язык	1					1
Литература				1		1
Математика		1				1
Информатика и ИКТ	2	2	2			6
Биология		1				1
История						
Алгебра			1	2	2	5
Геометрия						
Физика				1	1	2
Предпрофильная подготовка					1	1
Учебная нагрузка при шестидневной учебной неделе	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>172</b>

**Учебный план среднего общего образования ФКГОС и ФБУП  
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения  
лицей №470 Калининского района Санкт-Петербурга  
НА 2017/2018 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Учебный план для X-XI классов составлен на основе ФБУП-2004 в соответствии с требованиями ФКГОС и устанавливает соотношение между федеральным компонентом, региональным компонентом и компонентом образовательной организации.

Учебный план 10-11 классов соответствует образовательной программе среднего общего образования, обеспечивающей дополнительную (углубленную) подготовку по предметам технического профиля.

**Учебный план 10-11 классов физико-математического профиля нацелен:**

- на освоение обязательного минимума содержания среднего общего образования
- на достижение уровня общекультурной, допрофессиональной и методологической компетентности, достаточной для осуществления самостоятельного исследовательского подхода к решению спектра задач в предметных областях знаний
- на формирование проектировочных, прогностических, конструкторских, коммуникативных и организаторских умений
- на развитие интереса к познанию и творческой деятельности
- на формирование фундамента знаний для адаптации к обучению в Вузах и Университетах на развитие различных форм интеллекта учащихся;
- на формирование общекультурного кругозора и устойчивой потребности в освоении культурного наследия цивилизаций прошлого и современности
- на достижение учащимися уровня образованности и методологической компетентности, который позволит учащимся продолжать обучение высших учебных заведениях
- на достижение уровня допрофессиональной компетентности в выбранной области, который обеспечит осознанный выбор профессии
- на формирование информационной культуры на основе изучения математики, информатики.

Федеральный компонент учебного плана представляет совокупность базовых и профильных общеобразовательных учебных предметов. Профильные общеобразовательные учебные предметы – учебные предметы федерального компонента повышенного уровня, определяющие специализацию технического профиля обучения.

**Годовой и недельный учебный план 10а класса на 2017/2018 учебный год представлен в таблицах №7 и 8.**

**Годовой и недельный учебный план 11аб классов на 2017/2018 учебный год представлен в таблицах №9 и 10.**

**В 10а, 11аб классах физико-математического профиля в 2017/2018 году предлагается изучение на профильном уровне предметов**

- **математика:** алгебра и начала анализа - 5 часов в неделю, геометрия- 3 часа в неделю.
- **физика** – 5 часов в неделю

**Изучение математики и физики осуществляется по действующим программам углубленного изучения предметов.**

В учебном плане 10а, 11аб классов полностью представлены **базовые общеобразовательные учебные предметы федерального компонента, направленные на завершение общеобразовательной подготовки обучающихся.**

**Предметы соответствующие части федерального компонента:**

- Русский язык
- Литература

- Иностранный язык (английский)
  - Обществознание (включая экономику и право). Изучение обществознания осуществляется в рамках интегрированного курса, соответствующего программе Л.Н.Боголюбова (базовый уровень) и действующим учебникам Л.Н.Боголюбова по предмету.
  - История
  - монопредметные курсы - физика, химия, биология
  - Физическая культура
  - Основы безопасности жизнедеятельности
- Предметы соответствующие вариативной части федерального компонента:**
- Информатика и ИКТ;
  - География.

В 10-11 классах лицея в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 августа 2010 г. № 889 введен третий час уроков физической культуры. Содержание образования по физической культуре в лицее с учетом введения третьего часа определяется общеобразовательной программой, разработанной преподавателями физической культуры на основе федерального государственного образовательного стандарта общего образования и примерных основных образовательных программ. При разработке содержания образования, предусмотренного на третий час физической культуры, учитываются состояние здоровья обучающихся, показатели их физического развития и физической подготовленности, возрастные интересы в сфере физической культуры и спорта.

Учитывая рекомендации, предусмотренные письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.09.2010 № ИК-1374/19 и письмом Министерства спорта и туризма Российской Федерации от 13.09.2010 № ЮН-02-09/4912), занятия физической культурой будут проводиться в физкультурных залах зданий лицея и на специально оборудованной спортивной площадке специалистами-учителями физической культуры.

**Региональный компонент** реализуется в учебном плане 10-11 классов через преподавание предмета **русский язык по 1 часу в неделю.**

В соответствии с Распоряжением Комитета по образованию от 19.06.2017 №2063-р «О внесении изменений в распоряжение Комитета по образованию от 20.03.2017 №931-р» в 10а-11аб классах по 1 часу регионального компонента добавлены на изучение предмета **история.**

**По выбору образовательной организации в 10а классе** добавлены часы на изучение предметов:

Алгебра и начала анализа – 1 час;

Геометрия – 1 час;

Химия – 1 час;

Информатика и ИКТ – 1 час.

**В 11аб классах по выбору образовательной организации** добавлены часы на изучение **предметов:**

Алгебра и начала анализа – 1 час;

Геометрия – 1 час;

Химия – 1 час;

Биология – 1 час.

Добавление часов на изучение алгебры, геометрии, информатики и ИКТ осуществляется для поддержки профильного уровня. Химии и биологии с целью выполнения действующих программ по предметам.

**В учебный план для учащихся 10а– 11аб классов на 2017/2018 учебный год включен элективный предмет по выбору учащихся.**

**В 10 классе – 1 час, в 11 классе 1 час. Для выбора предлагаются элективные предметы:**

	Название предмета	Автор	Количество часов в год		Учебное пособие для учащихся	Направленность
			10 клас с	11 класс		
1.	Фундаментальные эксперименты в физической науке.	Пурьшева Н.С.	34		Пурьшева Н. С. / Исаев Д. А. Элективный курс : учебное пособие Бином 2005	Физика
2.	Методы решения физических задач	Орлов В.И., Сауров Ю.А.	34	34	Сауров Ю.А., Орлов В.И., «Практика решения физических задач» Издательство: Вентана-Граф, 2013 г.	Физика, Математика
3.	Математика: избранные вопросы	Лоншакова Т.Е. Лукичева Е.Ю.	34	34	Сканави М.И., «Сборник задач по математике для поступающих в высшие технические учебные заведения». Издательство АСТ 2013	Математика
4.	«Информационные системы и модели»	Я. Г. Семакин, Е. К. Хеннер	34	34	Семакин И.Г. Информационные системы и модели. Элективный курс : учебное пособие, БИНОМ 2007	Информатика Программирование, Математика
5.	Основы программирования	Гамилов Д.В.	34	34	Обучение программированию <a href="http://www.booksplanet.ru/обучение-программированию/1.aspx">http://www.booksplanet.ru/обучение-программированию/1.aspx</a>	Программирование
6.	«Актуальные вопросы обществознания»	Волкова Т.П.	34	34	Баранов П.А. Шевченко С.В. Обществознание учебник. Систематический курс. Астрель 2014	Обществознание, экономика, право
7.	Элементы векторной алгебры	Жигалова С.И.		34	Сканави М.И., «Сборник задач по математике для поступающих в высшие технические учебные заведения». Издательство АСТ 2013	математика

При изучении в 10-11 классах английского языка, информатики и ИКТ, физической культуры, элективных предметов в соответствии с требованиями СанПин осуществляется деление классов на 2 подгруппы (при наполняемости класса 25 человек).

В таблицах № 7 и 8 представлен примерный годовой и недельный учебный план для 11-а класса на 2018/2019 учебный год, соответствующий ФБУП 2004 и ФКГОС.

Предусматривается изучение на профильном уровне предметов

Алгебра и начала анализа - 5 часов в неделю, Геометрия 2 часа в неделю, Физика – 5 часов в неделю.

В соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 07.06.2017 №506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.03.2004 №1089 в федеральный компонент учебного плана будет добавлен 1 час предмета Астрономия.

**Часы регионального компонента в учебном плане будут выделены на изучение предметов:**

- Русский язык – 1 час в неделю
- История – 1 час в неделю

**Часы из компонента образовательной организации в 2018/2019 учебном году** планируется добавить в 11-а классе на изучение предметов:

- Алгебра и начала анализа – 1 час в неделю
- Химия-1 час в неделю
- Биология-1 час в неделю

В таблицах № 9 и 10 приведены данные об учебном плане 11аб классов 2017/2018 года за 10 класс (2016/2017 учебный год).

Учебный план соответствовал ФБУП 2004 и ФКГОС.

На профильном уровне изучались предметы Алгебра и начала анализа (4 часа в неделю), геометрия (2 часа в неделю) и физика (5 часов в неделю).

**Региональный компонент был представлен предметами**

- Русский язык 1 час в неделю
- Информатика и ИКТ 1 час в неделю

Из компонента образовательной организации выделялся часы на изучение предмета Химия - 1 час в неделю.

На изучение элективных предметов – 4 часа в неделю.

**Таблица 7            УЧЕБНЫЙ ГОДОВОЙ ПЛАН (ФКГОС и ФБУП-2004)**  
**государственного бюджетного общеобразовательного учреждения лицей №470**  
**Калининского района Санкт-Петербурга**  
**10-а класс физико-математического профиля**  
**НА 2017/2018 УЧЕБНЫЙ ГОД**

<b>Федеральный компонент</b>						
Предмет	10а класс 2017-2018		11а класс 2018-2019		Всего по уровню	
	База	Профиль	База	Профиль	База	Профиль
<b>Инвариантная часть</b>						
Русский язык	34		34		68	
Литература	102		102		204	
Иностранный язык (Английский язык)	102		102		204	
Алгебра и начала анализа		136		136		272
Геометрия		68		68		136
История	68		68		136	
Обществознание (включая экономику и право)	68		68		136	
Физика		170		170		340
Астрономия			34		34	
Химия	34		34		68	
Биология	34		34		68	
Основы безопасности жизнедеятельности	34		34		68	
Физическая культура	102		102		204	
<b>Вариативная часть</b>						
География	34		34		68	
Информатика и ИКТ	34		34		68	
<b>Итого по федеральному компоненту</b>	<b>1020</b>		<b>1054</b>		<b>2074</b>	
<b>Региональный компонент</b>						
Русский язык	34		34		68	
История	34		34		68	
<b>Итого по региональному компоненту</b>	<b>68</b>		<b>68</b>		<b>136</b>	
<b>Компонент ОО</b>						
Предметы по выбору ОО						
Алгебра и начала анализа		34		34		68
Геометрия		34				34
Информатика и ИКТ	34				34	
Химия	34		34		68	
Биология			34		34	
Элективные предметы	34		34		68	
<b>Всего по компоненту ОО</b>	<b>170</b>		<b>136</b>		<b>306</b>	
Предельно допустимая учебная нагрузка при шестидневной учебной неделе	<b>1258</b>		<b>1258</b>		<b>2516</b>	

**Таблица 8 УЧЕБНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПЛАН (ФКГОС и ФБУП-2004)  
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения лицей №470  
Калининского района Санкт-Петербурга  
10-а класс физико-математического профиля  
НА 2017/2018 УЧЕБНЫЙ ГОД**

<b>Федеральный компонент</b>						
Предмет	10а класс 2017-18		11а класс 2018-2019		Всего по уровню	
	База	Профиль	База	Профиль	База	Профиль
<b>Инвариантная часть</b>						
Русский язык	1		1		2	
Литература	3		3		6	
Иностранный язык (Английский язык)	3		3		6	
Алгебра и начала анализа		4		4		8
Геометрия		2		2		4
История	2		2		4	
Обществознание (включая экономику и право)	2		2		4	
Физика		5		5		5
Астрономия			1		1	
Химия	1		1		2	
Биология	1		1		2	
Основы безопасности жизнедеятельности	1		1		2	
Физическая культура	3		3		6	
<b>Вариативная часть</b>						
География	1		1		2	
Информатика и ИКТ	1		1		2	
<b>Итого по федеральному компоненту</b>	<b>30</b>		<b>31</b>		<b>61</b>	
<b>Региональный компонент</b>						
Русский язык	1		1		2	
История	1		1		2	
<b>Итого по региональному компоненту</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>4</b>	
<b>Компонент ОО. Предметы по выбору ОО</b>						
Алгебра и начала анализа		1		1		2
Геометрия		1				1
Информатика и ИКТ	1				1	
Химия	1		1		1	
Биология			1		1	
Элективный предмет		1		1		2
<b>Всего по компоненту ОО</b>	<b>5</b>		<b>4</b>		<b>9</b>	
Предельно допустимая учебная нагрузка при шестидневной учебной неделе	<b>37</b>		<b>37</b>			



**Таблица 9 УЧЕБНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПЛАН (ФКГОС и ФБУП-2004)  
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения лицей №470  
Калининского района Санкт-Петербурга  
11аб классы физико-математического профиля  
НА 2017/2018 УЧЕБНЫЙ ГОД**

<b>Федеральный компонент</b>						
Предмет	10аб класс 2016/2017		11аб класс 2017/2018		Всего по уровню	
	База	Профиль	База	Профиль	База	Профиль
<b>Инвариантная часть</b>						
Русский язык	34		34		68	
Литература	102		102		204	
Иностранный язык (Английский язык)	102		102		204	
Алгебра и начала анализа		136		136		272
Геометрия		68		68		136
История	68		68		136	
Обществознание (включая экономику и право)	68		68		136	
Физика		170		170		340
Химия	34		34		68	
Биология	34		34		68	
Основы безопасности жизнедеятельности	34		34		68	
Физическая культура	102		102		204	
<b>Вариативная часть</b>						
География	34		34		68	
Информатика и ИКТ	34		34		68	
<b>Итого по федеральному компоненту</b>	<b>1020</b>		<b>1020</b>		<b>2040</b>	
<b>Региональный компонент</b>						
Русский язык	34		34		68	
Информатика и ИКТ	34				34	
История			34		34	
<b>Итого по региональному компоненту</b>	<b>68</b>		<b>68</b>		<b>136</b>	
<b>Компонент ОО. Предметы по выбору ОО</b>						
Алгебра и начала анализа				34		34
Геометрия				34		34
Химия	34		34		68	
Биология			34		34	
Элективные предметы	136		34		170	
<b>Всего по компоненту ОО</b>	<b>170</b>		<b>170</b>		<b>340</b>	
Предельно допустимая учебная нагрузка при шестидневной учебной неделе	<b>1258</b>		<b>1258</b>		<b>2516</b>	

**Таблица 10 УЧЕБНЫЙ НЕДЕЛЬНЫЙ ПЛАН (ФКГОС и ФБУП-2004)  
государственного бюджетного общеобразовательного учреждения лицей №470  
Калининского района Санкт-Петербурга  
11абклассы физико-математического профиля  
НА 2017/2018 УЧЕБНЫЙ ГОД**

<b>Федеральный компонент</b>						
Предмет	10аб класс 2016-2017		11аб класс 2017-2018		Всего по уровню	
	База	Профиль	База	Профиль	База	Профиль
<b>Инвариантная часть</b>						
Русский язык	1		1		2	
Литература	3		3		6	
Иностранный язык (Английский язык)	3		3		6	
Алгебра и начала анализа		4		4		8
Геометрия		2		2		4
История	2		2		4	
Обществознание (включая экономику и право)	2		2		4	
Физика		5		5		5
Химия	1		1		2	
Биология	1		1		2	
Основы безопасности жизнедеятельности	1		1		2	
Физическая культура	3		3		6	
<b>Вариативная часть</b>						
География	1		1		2	
Информатика и ИКТ	1		1		2	
<b>Итого по федеральному компоненту</b>	<b>30</b>		<b>30</b>		<b>60</b>	
<b>Региональный компонент</b>						
Русский язык	1		1		2	
История			1		1	
Информатика и ИКТ	1				1	
<b>Итого по региональному компоненту</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>4</b>	
<b>Компонент ОО. Предметы по выбору ОО</b>						
Алгебра и начала анализа				1		1
Геометрия				1		1
Химия	1		1		2	
Биология			1		1	
Элективный предмет	4		1		5	
<b>Всего по компоненту ОО</b>	<b>5</b>		<b>5</b>		<b>10</b>	
Предельно допустимая учебная нагрузка при шестидневной учебной неделе	<b>37</b>		<b>37</b>			

В 10-а, 11аб классах в 2017/2018 учебном году выделяются часы для проведения занятий с учащимися привлеченными специалистами из расчета 1,5 часа на одного учащегося. Всего – 120 часов.

#### УМК 2017-2018

Предметы, изучение которых предусмотрено в учебном плане 5 – 11 классов, обеспечены соответствующими УМК.

Используются учебники из числа входящих в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (приказ Минобрнауки от 31.03.2014 № 253)

	<b>Основное общее образование</b>
	<b>для 5 классов</b>
<b>Предмет</b>	<b>Учебник</b>
<b>Русский язык</b>	Разумовская М.М. Русский язык. 5 кл. Учебник Дрофа,15. «Вертикаль» <b>ФГОС</b>
<b>Литература</b>	Коровин В.Я. Литература. 5 кл. Учебник в 2-х ч. Просвещение, 15 <b>ФГОС</b> Ч.1,2
<b>Математика</b>	Виленкин Н.Я. Математика.5 кл. Учебник. Мнемозина, 2014 (15) <b>ФГОС</b>
<b>История</b>	ВигасинА.А.,Годер Г.И. История Древнего Мира. 5 Кл. Учебник. Просв-е,15 <b>ФГОС</b>
	Дзидзигури М.Г. История Др. мира. 5 кл. <b>Атлас</b> . Дрофа,15 <b>ФГОС</b>
	Курбский Н.А.История Древнего мира. 5 кл. <b>Контурные карты</b> . Дрофа,15 <b>ФГОС</b>
<b>Обществознание</b>	Боголюбов Л.Н. Виноградова Н.Ф. Обществознание. 5 кл. Учебник. Просв-е,15 <b>ФГОС</b>
<b>Биология</b>	Пасечник В.В. Биология. Бактерии, грибы, растения. 5 кл. Учебник. Дрофа,16 <b>ФГОС</b>
<b>География</b>	Петрова Н.Н. География. 5 кл. <b>Учебник</b> . Мнемозина,2012 <b>ФГОС</b>
	Летягин А.А..География. 5 кл. <b>Учебник</b> . Вентана-Граф,2016 <b>ФГОС</b>
	Плешаков А.А. География. 5 кл. <b>Учебник</b> . Дрофа, 2017 <b>ФГОС</b>
	<b>Атлас</b> Физическая география. 6 кл. (для 5 и 6) – Новос.Картография,16 <b>ФГОС</b>
	<b>Контурные карты</b> . География. 5 кл. Дрофа, 2017 <b>ФГОС</b>
<b>Основы безопасности жизнедеятельности</b>	Фролов М.П. ОБЖ. 5 кл. Учебник. Астрель,2012 (15) <b>ФГОС</b>
<b>Англ. язык</b>	Баранова К.М., Дули Д. Английский язык. Starlight. 5 кл. Просвещение,15. <b>ФГОС</b>
<b>Технология</b>	Синица Н.В. Самородский П.С. Технология. 5 кл. Учебник. Вентана,14,15 <b>ФГОС</b>
<b>Искусство</b>	Горяева Н.А. ИЗО. Декоративно-прикладное искусство. 5 кл. Учебник. Просвещение,13(15) <b>ФГОС</b>
	Сергеева Г.П Музыка. 5 кл. Учебник. Просвещение,12 <b>ФГОС</b>
<b>Физ. культура.</b>	Виленский М.Я. Физическая культура. 5 – 7 кл. Учебник. Просвещение,13 <b>ФГОС</b>
<b>ОРКСЭ</b>	Виноградова Н.Ф., Власенко В.И. Основы духовно-нравственной культуры народов России. 5 кл. Учебник. Вентана-Граф,16 <b>ФГОС</b>

	Беглов А.А. Основы религиозных культур и Светской этики. Основы мировых религиозных культур. 4 -5 кл. Учебник. -Прсвещение,13 <b>ФГОС</b>
	Кураев А.В. Основы религиозных культур и Светской этики. Основы православной культуры. 4 -5 кл. Учебник. -Прсвещение,13 <b>ФГОС</b>
	Данилюк А.Я. Основы религиозных культур и Светской этики. Основы светской этики. 4 -5 кл. Учебник. -Прсвещение,12 <b>ФГОС</b>

**для 6 классов**

<b>Русский язык</b>	Разумовская М.М.,Русский язык. 6 кл. Учебник. Дрофа,16 <b>ФГОС</b>
<b>Литература</b>	Коровин В.Я. Литература. 6 кл. Учебник в 2-х ч. Просвещение, 2015 <b>ФГОС</b> Ч. 1,2
<b>Математика</b>	Мерзляк А.Г. Математика. 6 кл. Учебник. Вентана-Граф, 2016 <b>ФГОС</b>
<b>История</b>	Пономарев М.В. История Средних веков. 6 кл. Учебник. Дрофа, 2016 <b>ФГОС</b>
	История ср. веков. 6 кл. <b>Атлас</b> (комп.).Новос. Картография, 2016 <b>ФГОС</b>
	История средних веков. 6 кл. <b>Атлас</b> . Дрофа,15 <b>ФГОС</b>
	История средних веков. 6 кл. <b>Контурные карты</b> . Дрофа,17 <b>ФГОС</b>
	Арсентьев М.Н., Данилов А.А. История России. 6 кл. Учебник в 2-х ч.Просв-е,16 <b>ФГОС</b>
	История. Россия с др. вр. до к.18 в. 6 кл. <b>Атлас</b> - Новос.Картография, 2016 <b>ФГОС</b>
	История России с др.времен. 6 кл. <b>Атлас</b> .Просвещение,12 <b>ФГОС</b>
	История России с др.времен. 6 кл. <b>Контурные карты</b> . Дрофа. <b>ФГОС (ИКС)</b>
<b>Обществознание</b>	Боголюбов Л.Н. Обществознание. 6 кл. Учебник. Просвещение,2013 <b>ФГОС</b>
<b>Биология</b>	Пасечник В.В. Биология. 6 кл. Учебник. Дрофа, 2016 (Вертикаль) <b>ФГОС</b>
<b>География</b>	Петрова Н.Н. География. 6 кл. <b>Учебник</b> . Мнемозина,2013 <b>ФГОС</b>
	Алексеев А.И. География. 5- 6 кл. Учебник –М.:Просв-е,16 (Полярная Звезда)
	Физическая География. Начальный курс. 6 кл.(для 5-6 кл.) <b>Атлас+ конт. карты</b> .(компл)-Новосибирск. Картография, 2016 <b>ФГОС</b>
<b>Основы безопасности жизнедеятельности</b>	Фролов М.П. ОБЖ. 6 кл. Учебник. - Астрель,2012 /13 /16 <b>ФГОС</b>
<b>Англ.язык</b>	Баранова К.М., Дули Д. Английский язык. Starlight.6 кл. Учебник. Просв-е,2016. <b>ФГОС</b>
<b>Технология</b>	Синица Н.В. Технология. 6 кл. Учебник. Вентана, 14 <b>ФГОС</b>
<b>Искусство</b>	Неменская Л.А. ИЗО. Искусство в жизни человека. 6 кл. Учебник. Прсв-е,13 (15) <b>ФГОС</b>
	Сергеева Г.П Музыка. 6 кл. Учебник. Просвещение. 2012 <b>ФГОС</b>
<b>Физ. культура</b>	Виленский М.Я. Физ. культура. 5 – 7 кл. Учебник. Просвещение, 2013/16 <b>ФГОС</b>

**для 7 классов**

<b>Русский язык</b>	Разумовская М.М.,Русский язык. 7 кл. Учебник. 2017
<b>Литература</b>	Коровин В.Я. Литература. 7 кл. Учебник в 2-х ч. Просвещение,

	2017 <b>ФГОС</b> Ч. 1,2
<b>Математика</b>	Макарычев Ю.Н. Алгебра. 7 кл. Учебник. -Мнемозина, 2013. <b>ФГОС</b>
	Атанасян Л.С. Геометрия. 7-9. Учебник. - Просвещение, 2017 <b>ФГОС</b>
<b>Физика</b>	Перышкин А.В. Физика. 7 кл. Учебник. - Дрофа, 2017 <b>ФГОС</b>
	Генденштейн Л.Э. Задачи по физике 7-9кл. Задачник. - Илекса, 12/14/15
<b>Информатика и ИКТ</b>	Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. 7 кл. Учебник. - Бином,12 <b>ФГОС</b>
<b>История</b>	Ведюшкин В.А. Вс. история. История н.вр.15-18 в.7 кл. <b>Учебник.</b> - Дрофа,14 <b>ФГОС</b>
	История нового времени. 7 кл. <b>Атлас.</b> - Дрофа, 2017 <b>ФГОС</b>
	История нового времени. 7 кл. <b>Конт.карты.</b> - Дрофа, 2017 <b>ФГОС</b>
	История нового времени. 7 кл. <b>Атлас</b> - Новосибирск. Картография, 2016 <b>ФГОС</b>
	Ермолаева Л.К. История и культура СПб. 7 кл. Учебник в 3 ч. СПб: СМЮ,14 <b>ФГОС</b> Ч.1
	Арсентьев М.Н., Данилов А.А. История России. 7 кл. Учебник в 2-х ч. - М.:Просвещение,17 Ч. 1,2
	История России 17-18 в. 7 кл. <b>Атлас.</b> - Дрофа,2017 <b>ФГОС</b>
	История России. 17-18 в. 7 кл. <b>Контурные карты.</b> - Дрофа,2017 <b>ФГОС</b>
<b>Обществознание</b>	Боголюбов Л.Н. Обществознание. 7 кл. Учебник. -Просв-ние, 2016,17 <b>ФГОС</b>
<b>Биология</b>	Латюшин В.В. Биология. Животные. 7 кл. Учебник. - Дрофа, 2017
<b>География</b>	Коринская В.А., Душина И.В. География. 7 кл. <b>Учебник.</b> - Дрофа,2017 <b>ФГОС</b>
	География. Земля и люди. 7 кл. <b>Атлас.</b> Просвещение,14 <b>ФГОС</b>
	География материков и океанов. 7 кл. <b>Атлас=к.карты</b> - Новосибирск. Картография,16 <b>ФГОС</b>
	<b>Контурные карты.</b> География. 7 кл. Дрофа, 2017 <b>ФГОС</b>
<b>Основы безопасности жизнедеятельности</b>	Фролов М.П. ОБЖ. 7 кл. Учебник. - Астрель,2013 <b>ФГОС</b>
<b>Англ. язык</b>	Баранова К.М. Английский язык. Starlight. 7 кл. Учебник. - Просв-е, 2017 <b>ФГОС</b>
<b>Технология</b>	Синица Н.В. Самородский П.С. Технология. 7 кл. Учебник. - Вентана, 2014. <b>ФГОС</b>
<b>Искусство</b>	Питерских А.С. Гуров Г.Е. ИЗО. Дизайн и архитектура в жизни чел. 7 кл. Учебник. - Прсвещ-е,2013,15,17 <b>ФГОС</b>
	Сергеева Г.П Музыка. 7 кл. Учебник. - Просвещение. 2013, 15 <b>ФГОС</b>
<b>Физ. культура</b>	Виленский М.Я. Физическая культура. 5 – 7 кл. Учебник. Просвещение, 2013 <b>ФГОС</b>
<b>для 8 классов</b>	
<b>Русский язык</b>	Разумовская М.М., Русский язык. 8 кл. Учебник. - Дрофа, 2011/14/ (16 <b>ФГОС</b> )
<b>Литература</b>	Беленький Г.И. Литература. 8 кл. Учебник в 2-х ч. – Мнемозина, 2013 Ч.1,2 <b>ФГОС</b>

<b>Математика</b>	Макарычев Ю.Н. Алгебра. 8 кл. Учебник. - Мнемозина,2013 <b>ФГОС</b>
	Геометрия. Атанасян Л.С. 7-9. Учебник. - Просвещение, 2012
<b>Физика</b>	Перышкин А.В. Физика. 8 кл. Учебник. - Дрофа,2011/14, (2016 <b>ФГОС</b> )
	Генденштейн Л.Э. Задачи по физике 7-9кл. Задачник. - Илекса, 12/14/15
<b>Химия</b>	Радзитис Г.Е. Химия. 8 кл. Учебник. - Просвещение,2014 <b>ФГОС</b>
<b>Информатика и ИКТ</b>	Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ.8 кл. Учебник. - Бином,12 /14 <b>ФГОС</b>
<b>История</b>	Ведюшкин В.А. Всеобщая история. История н.вр. 18-20 в. 8 кл. <b>Учебник.</b> - Дрофа,13
	История новогвр. 19 в. 8 кл. <b>Атлас.</b> - Дрофа, 2014,15 <b>ФГОС</b>
	Новая ист.сер 17-1870 . 8 кл. <b>Атлас.</b> - Новосибирск. Картография, 2016 <b>ФГОС</b>
	История новогвр. 19 в. 8 кл. <b>Конт. к арты.</b> - Дрофа, 2017 <b>ФГОС</b>
	Данилов А.А., Косулина Л.Г. История России. 19 в. 8 кл. <b>Учебник.</b> – Просв,2013 /14 <b>ФГОС</b>
	История Рос 19 в. 8 кл. <b>Атлас.</b> - Дрофа,2014/15 <b>ФГОС</b>
	История России. 8 кл. <b>Атлас</b> Новос.Картография, 2016 <b>ФГОС</b>
	История Рос 19 в. 8 кл. <b>Конт. карты .</b> - Дрофа,2017 <b>ФГОС</b>
	Ермолаева Л.К.История и культура СПб.8 кл. Учебник в 3-х ч.СМИО,14 <b>ФГОС</b> Ч.2
<b>Обществознание</b>	Боголюбов Л.Н. Виноградова Н.Ф. Обществознание. 8 кл. Учебник. - Просв-е,14 <b>ФГОС</b>
<b>Биология</b>	Колесов Д.В. Биология. Человек. 8 кл. Учебник. - Дрофа, 12/14, 2016 <b>ФГОС</b>
<b>География</b>	Петрова Н.Н. География. 8 кл. Учебник. - Мнемозина, 2012 <b>ФГОС</b>
	География. <b>Атлас.</b> 8 кл. - Дрофа.14 <b>ФГОС</b>
	География России 8-9 кл. <b>Атлас</b> Новосибирск. Картография, 2016 <b>ФГОС</b>
	География. <b>Конт. Карты.</b> 8 кл. - Дрофа.17 <b>ФГОС</b>
<b>Основы безопасности жизнедеятельности</b>	Фролов М.П. ОБЖ. 8 кл. Учебник. Астрель, 2013 /14 <b>ФГОС</b>
<b>Английский язык</b>	Биболетова М.З. Английский язык. Enjoy English. 8 кл. Учебник. Титул,2013 <b>ФГОС</b>
<b>Искусство</b>	Сергеева Г.П. Искусство. 8-9 кл. Просвещение, 2013/14 /16 <b>ФГОС</b>
<b>Технология</b>	Ботвинников А.Д. Черчение.8 кл. Учебник. - Астрель, 2013/14
<b>Физическая культура</b>	Лях В.И.Физ. культура. 8 -9 кл. Учебник. - Просвещение, 2013 <b>ФГОС</b>

**для 9 классов**

<b>Русский язык</b>	Разумовская М.М., Русский язык. 9 кл. Учебник. - Дрофа, 2011
<b>Литература</b>	Беленький Г.И. Литература. 9 кл. Учебник в 2-х ч. – Мнемозина, 2013 Ч.1,2 <b>ФГОС</b>
<b>Математика</b>	Макарычев Ю.Н. Алгебра. 8 кл. Учебник. - Мнемозина,2013 <b>ФГОС</b>
	Геометрия. Атанасян Л.С. 7-9. Учебник. - Просвещение, 2012
<b>Физика</b>	Перышкин А.В. Физика. 9 кл. Учебник. - Дрофа,2011
	Генденштейн Л.Э. Задачи по физике 7-9кл. Задачник. - Илекса, 12/14/15

<b>Химия</b>	Радзитис Г.Е. Химия. 9 кл. Учебник. - Просвещение, 2012
<b>Информатика и ИКТ</b>	Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. 9 кл. Учебник. - Бином, 12 <b>ФГОС</b>
<b>История</b>	Шубин А.В. Новейшая история. 20-21 в. 9 кл. Учебник. - Дрофа, 13
	Новейшая история. XX-нач. XXI 9 кл. <b>Атлас</b> . - Дрофа 14,15 <b>ФГОС</b>
	Новейшая ист. 20-21 в. 9 кл. <b>Атлас</b> АСТ-ПРЕСС, 16 <b>ФГОС</b>
	Новейшая история. XX-нач. XXI 9 кл. <b>Конт. Карты</b> . - Дрофа 14,15 <b>ФГОС</b>
	Данилов А.А., Косулина Л.Г. История России. 9 кл. Учебник. – Просвещение, 2012, 13 <b>ФГОС</b>
	История России. 20-21 в. 9 кл. <b>Атлас</b> . - Дрофа, 14,16 <b>ФГОС</b>
	Отечественная История 20 в. 9 кл. <b>Атлас</b> - Новосибирск. Картография, 2016 <b>ФГОС</b>
	История России. 20-21 в. 9 кл. <b>Конт. карты</b> . - Дрофа, 14,16 <b>ФГОС</b>
	Ермолаева Л.К. История и культура СПб. 9 кл. Учебник в 3-х ч. - СПб:СМИО, 2013 /15 <b>ФГОС</b> ч.3
<b>Обществознание</b> вкл. экономику и право	Боголюбов Л.Н. Виноградова Н.Ф. Обществознание. 9 кл. Учебник. - Просв-ние, 2012,13,14 <b>ФГОС</b>
<b>Биология</b>	Каменский А.А. Биология. Введение в общую биологию. 9 кл. Учебник. Дрофа, 2008,11, 2014 <b>ФГОС</b>
<b>География</b>	Петрова Н.Н. География. 9 кл. Учебник. - Мнемозина, 2012 <b>ФГОС</b>
	География России. Нас-и и хоз. 9 кл. <b>Атлас</b> . - Дрофа, 14 <b>ФГОС</b>
	География России. Нас-и и хоз. 9 кл. <b>Контурные карты</b> . Дрофа, 14 <b>ФГОС</b>
	География. России. (8-9 кл.) <b>Атлас+К/к (Комп)</b> . - Новосибирск. Картография, 2016 <b>ФГОС</b>
<b>Основы безопасности жизнедеятельности</b>	Фролов М.П. ОБЖ. 9 кл. Учебник. - Астрель, 2013 <b>ФГОС</b>
<b>Английский язык</b>	Биболетова М.З. Английский язык. Enjoy English. 9 кл. Учебник. Титул, 2013 <b>ФГОС</b>
<b>Искусство</b>	Сергеева Г.П. Искусство. 8-9 кл. Просвещение, 2013/14/16 <b>ФГОС</b>
<b>Физическая культура</b>	Лях В.И. Физ. культура. 8 -9 кл. Учебник. - Просвещение, 2013 <b>ФГОС</b>
<b>Среднее общее образование</b>	
<b>для 10 классов</b>	
<b>Предмет</b>	<b>Учебник</b>
<b>Русский язык</b>	Власенков А.И. Русский яз. 10-11 кл. Учебник. - Просв-е, 12
	Греков В.Ф. Русский яз. 10-11 кл. Учебник. - Просв-е, 06,12
<b>Литература</b>	Беленький Г.И. Литература. 10 кл. Учебник в 2-х ч. – Мнемозина, 2011 Ч.1,2
	Лебедев Ю.В. Литература. 10 кл. Учебник в 2-х ч. - Просв-е, 2017 <b>ФГОС</b>
<b>Математика</b>	Виленикин Н.Я. Алгебра. (профильный). 10 кл. Учебник. – Мнемозина, 11, /14
	Атанасян Л.С. Геометрия. 10-11 кл. Учебник. - Просв-е, 2009
<b>Физика</b>	Касьянов В.А. Физика. (Профильный). 10 кл. Учебник. –

	Дрофа,2011, 16
	Кирик Л.А. Задачи по физике. 10-11 кл. Задачник. - Илекса,14
<b>Химия</b>	Рудзитис Г.Е.Химия. 10 кл. Учебник. - Просвещение,2012
<b>Информатика и ИКТ</b>	Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ.10 кл. Учебник. - Бином,13
<b>История</b>	Загладин Н.В. Всеобщая история. 10. кл. Учебник. – Рус.слово, 13,15
	Россия и мир. 10-11кл. <b>Атлас.</b> - Дрофа,16 ФГОС
	Россия и мир. 10-11кл. <b>Контурные карты.</b> - Дрофа,16 ФГОС
	Борисов Н.С.История России С др.вр. 10 кл. Учебник. - Просв,12 Ч.1
	Левандовский А.А. История Рос. 8-19 в. 10 кл. Учебник. - Просв,12 Ч.2
	Отеч. История с др. в. 10-11 кл. <b>Атлас+к/к</b> - Новосибирск. Картография, 2015 <b>ФГОС</b>
<b>Обществознание включая экономику и право</b>	Боголюбов Л.Н. Виноградова Н.Ф. Обществознание.10 кл. Учебник. - Просв-е, 09,10, (2016 <b>ФГОС</b> )
<b>Биология</b>	Каменский А.А. Общая биология. 10-11кл. Учебник. Дрофа, 2008
<b>География</b>	Максаковский В.П.География.10 кл. (для 10-11) Учебник. - Просвещение, 09/12
	Экономич. и соц. география. 10-11 кл. <b>Атлас-</b> Новосибирск. Картография,15 <b>ФГОС</b>
	<b>Контурные карты.</b> География. 10-11 кл. Дрофа, 2017 <b>ФГОС</b>
<b>Основы безопасности жизнедеятельности</b>	Фролов М.П. ОБЖ. 10 кл. Учебник. - Астрель, 2012, (2016 <b>ФГОС</b> )
<b>Анг. язык</b>	Биболетова М.З. Английский язык. Enjoy English. 10 кл. Учебник. Титул,2013
	Баранова К.М. Дули Д. Английский язык. Starlight. 10 кл. Учебник. Просв-е,16 <b>ФГОС</b>
<b>Физ. культура</b>	Лях В.И.Физическая культура. 10-11 кл. Учебник. - Просвещение, 2013 <b>ФГОС</b>

**для 11 классов**

<b>Русский язык</b>	Власенков А.И.Русский яз. 10-11 кл. Учебник. - Просв-е, 12
	Греков В.Ф. Русский яз. 10-11 кл. Учебник. - Просв-е,06,12
<b>Литература</b>	Лысый Ю.И. Литература. 11 кл. Учебник. – Мнемозина, 2007
<b>Математика</b>	Виленкин Н.Я.Алгебра. (профильный). 11 кл. Учебник. – Мнемозина,12
	Атанасян Л.С. Геометрия. 10-11кл. Учебник. - Просв-е, 2009
<b>Физика</b>	Касьянов В.А.Физика. (Профильный). 11 кл. Учебник. – Дрофа,2013
	Кирик Л.А. Задачи по физике. 10-11 кл. Задачник. - Илекса,14
<b>Астрономия</b>	Воронцов-Вельяминов А.А. Астрономия. 11 кл. Учебник. - Дрофа.2017 ( Верт) <b>ФГОС</b>
<b>Химия</b>	Радзитис Г.Е.Химия. 11 кл. Учебник. - Просвещение,2009
<b>Информатика и ИКТ</b>	Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ.11 кл. Учебник. - Бином,12
<b>История</b>	Загладин Н.В. Всеобщая история. 11. кл. Учебник. – Рус.слово, 13
	Россия и мир. 10-11кл. <b>Атлас.</b> - Дрофа,16 <b>ФГОС</b>



	Россия и мир. 10-11кл. <b>Контурные карты.</b> - Дрофа,16 <b>ФГОС</b>
	Левандовский А.А. История Росии. 8-19 в. 10 кл. Учебник. - Просв-е,12
	Отеч. История с др. в. 10-11 кл. <b>Атлас+к/к</b> - Новосибирск. Картография, 2015 <b>ФГОС</b>
<b>Обществознание</b>	Боголюбов Л.Н. Виноградова Н.Ф. Обществознание. 11 кл. Учебник. - Просвещение, 13
<b>Биология</b>	Каменский А.А. Общуая биология. 10-11кл. Учебник. Дрофа, 2008
<b>География</b>	Максаковский В.П.География.10 кл. (для 10-11) Учебник. - Просвещение, 09/12
	Экономическая и соц. география. 10-11 кл. <b>Атлас+к/к (компл.)</b> -Новос.Картогр-я,15 <b>ФГОС</b>
<b>Основы безопасности жизнедеятельности</b>	Фролов М.П. ОБЖ. 11 кл. Учебник. - Астрель, 2013 ( <b>Новая редакция</b> )
<b>Английский язык</b>	Биболетова М.З. Английский язык. Enjoy English. 10 кл. Учебник. Титул,2013 <b>ФГОС</b>
<b>Физ. культура</b>	Лях В.И.Физическая культура. 10-11 кл. Учебник. - Просвещение, 2013 <b>ФГОС</b>