



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 601 Приморского района Санкт-Петербурга

РАССМОТРЕНО  
Педагогическим советом  
Протокол №9  
от “16.05.2023”

СОГЛАСОВАНО  
Советом родителей  
Протокол №6  
от “12.05.2023”

УТВЕРЖДЕНО  
директор Якимова В.А.  
Приказ №136  
от “25.05.2023”

УЧТЕНО МНЕНИЕ  
Совета обучающихся  
Протокол №10  
от 15.05.2023

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**среднего общего образования**  
на 2023 – 2024 учебный год

**ВЫПИСКА**  
из основной образовательной программы  
среднего общего образования

Санкт-Петербург  
2023

**Учебный план 11 «А» класса,  
реализующих основную образовательную программу  
среднего общего образования,  
на 2023 – 2024 учебный год.**

**1. Общие положения**

**1.1.** Учебный план Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 601 Приморского района Санкт-Петербурга является документом, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и формы промежуточной аттестации обучающихся.

**1.2.** С 1 сентября 2023 года учебный план Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 601 Приморского района Санкт-Петербурга (далее – общеобразовательное учреждение) на 2023–2024 учебный год, реализующего основные общеобразовательные программы среднего общего образования формируется в соответствии с требованиями:

Федерального Закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 №413 (далее ФГОС среднего общего образования);

Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденным приказом Минпросвещения России от 22.03.2021 № 115;

Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»;

Санитарных правил СП 2.4.3648-20 «санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 №28(далее-СП 2.4.3648-20);

Санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №2 (далее - СанПин 1.2.3685-21);

Устава ГБОУ школы № 601 Приморского района Санкт-Петербурга, утвержденного распоряжением КО №3249-р от 24.07.2014г;

ООП СОО (ФГОС), составленной на основе ФГОС среднего общего образования, принятой решением педагогического совета, протокол №5 от 21.05.2020г.; согласованной с советом родителей, протокол №4 от 21.05.2020; утвержденной приказом директора №84 от 22.05.2020г); с внесенными изменениями (принятыми решением педагогического совета, протокол №9 от 16.05.2023г.; утвержденными приказом директора №136 от 25.05.2023г);

Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, принятом решением педагогического совета, принятом решением педагогического совета, протокол № 9 от 16.05.2023, утвержденным приказом №136 от 25.05.2023.

**1.3.** Учебный план является частью образовательной программы образовательной организации. ГБОУ школа № 601 разработала образовательную программу в соответствии ФГОС среднего общего образования.

Учебный план соответствует целям и задачам образовательной программы школы.

**Цель школы:**

создание условий для получения каждым учащимся доступного качественного образования в соответствии с его образовательными потребностями, формирование ключевых компетентностей.

**Задачи:**

- обеспечить качественную реализацию выполнения государственного образовательного стандарта;
- воспитывать разносторонне развитую личность, способную к активной адаптации в обществе и самостоятельному жизненному выбору;
- формировать активную гражданскую позицию;
- обеспечить сохранение и укрепление здоровья учащихся.

Учебный план ООО образовательной организации на 2023/2024 учебный год обеспечивает выполнение санитарно-эпидемиологических требований СП 2.4.3648-20 и гигиенических нормативов и требований СанПин 1.2.3685-21 к режиму образовательного процесса, и предусматривает 2-летний нормативный срок освоения образовательных программ среднего общего образования для X-XI классов.

ГБОУ школа № 601 Приморского района Санкт-Петербурга, согласно лицензии (серия 78 №001749, рег. №254 от 10.02.2012 г.), осуществляет реализацию следующих образовательных программ:

№	Наименование программы, направления		
	Наименование	Уровень, направленность	Нормативный срок освоения
<b>Основные общеобразовательные программы</b>			
1.	Среднее	Основная образовательная программа среднего общего образования (ФГОС) Предметы профильного уровня в 10а, 11а классах (социально-экономический профиль): математика (алгебра и начала анализа, геометрия), экономика, право).	10-11 кл. (2 года)
		Предметы профильного уровня в 10б классах (технологический профиль): математика (алгебра и начала анализа, геометрия), физика, информатика).	10-11 кл. (2 года)

**1.4. Организация учебного процесса**

Учебный год начинается 01.09.2023 года и заканчивается 20.05.2024г.

Учебные занятия заканчиваются 20.05.2024г (в соответствии с расписанием ГИА-11 в 2024 году).

Обучение осуществляется в первую смену.

Начало занятий в 09.00

- X-XI классы – 34 учебные недели (не включая летний экзаменационный период в XI классах).

**В ОУ определена продолжительность учебной недели: шестидневная (11 «А» класса)**

Промежуточная аттестация проводится на втором уровне основного общего образования, в 10-11-х классах, по полугодиям:

Структура Учебного плана соответствует нормативной базе (наполнение и соотношение основных компонентов – федерального, регионального и школьного)

В ГБОУ школе № 601 профильные классы (10-а, 11-а классы - социально-экономический профиль; 10-б класс-технологический профиль), для которых определены базовые и профильные

предметы, соответствующие нормативной базе. Выбору профиля обучения предшествует профориентационная работа.

Организация профильного обучения в X-XI классах не приводит к увеличению образовательной нагрузки.

Количество часов, отведенных на освоение обучающимися учебного плана ОУ, состоящего из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, не превышает в совокупности величину недельной образовательной нагрузки, установленную СП 2.4.3648-20.

Классы	10	11
При 6-дневной учебной неделе		
Максимальная нагрузка, часы	37	37

Образовательная недельная нагрузка равномерно распределяется в течение учебной недели, при этом объем максимальной допустимой нагрузки в течение дня составляет для обучающихся 10--11-х классов – не более 7 уроков.

Расписание уроков составляется отдельно для обязательных и факультативных занятий. Факультативные занятия планируются на дни с наименьшим количеством обязательных уроков. Между началом факультативных занятий и последним уроком устраивается перерыв продолжительностью не менее 45 минут.

Начало занятий в 9.00.

#### **Расписание звонков для 10-11 классов:**

1 урок 9.00 – 9.45

2 урок 9.55 – 10.40

3 урок 11.00 – 11.45

4 урок 12.00 – 12.45

5 урок 13.05 – 13.50

6 урок 14.00 – 14.45

7 урок 14.55 - 15.40

Объем домашних заданий (по всем предметам) планируется учителями так, чтобы затраты времени на его выполнение не превышали (в астрономических часах): в 10-11 классах - до 3,5 часов.

**Промежуточная аттестация** проводится по итогам освоения общеобразовательной программы на уровне среднего общего образования – за полугодие. Формы промежуточной и итоговой аттестации определены в «Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся», принятом решением педагогического совета, протокол № 9 от 16.05.2023, утвержденным приказом №136 от 25.05.2023.

Промежуточная аттестация проводится в переводных классах с 26 апреля 2024 г. по 14 мая 2024 г. без прекращения образовательной деятельности по предметам учебного плана.

Большинство форм промежуточной аттестации можно использовать в условиях применения дистанционных образовательных технологий.

Формами промежуточной и итоговой аттестации являются:

I. Процедурные формы (предполагают проведение оценочной процедуры)

1. Письменные формы (Письменная проверка – письменный ответ обучающегося на один или систему вопросов (заданий). К письменным ответам относятся: проверочные, лабораторные,

практические, контрольные, творческие работы; письменные ответы на вопросы теста; сочинения, изложения, диктанты, рефераты, защита проектов и другое.)

2. Устные формы (Устная проверка – устный ответ обучающегося на один или систему вопросов в форме ответа на вопросы, беседы, собеседования и другое)

3. Комбинированная форма (Комбинированная проверка – сочетание письменных и устных форм проверок).

## II. Беспроцедурные формы (не предполагают оценочных процедур)

### 1. Форма учета

В отличие от контрольно-оценочной процедуры, форма учета не предполагает непосредственного участия в ней учащегося, а применяется на основе сведений о его текущих образовательных достижениях. В рамках промежуточной аттестации учету могут подлежать:

- отметки за тематический (текущий диагностический) контроль
- результаты проектов (проектных задач) и (или) иных достижений, подтвержденных в портфолио ученика;
- результаты независимых диагностик и (или) всероссийских проверочных работ.

Результаты всероссийских проверочных работ используются через опосредованную форму учета, а не напрямую.

Класс	Учебный предмет	Форма промежуточной аттестации
11а	Русский язык	Диктант
		Онлайн-тестирование
11а	Литература	Контрольная работа
		Онлайн-тестирование
11а	Иностранный язык (английский язык)	Тестирование
		Онлайн-тестирование
		Форма учета (ВПР)*
11а	Математика	Контрольная работа
		Онлайн-тестирование
11а	История	Тестирование
		Онлайн-тестирование
		Форма учета (ВПР)*
11а	География	Тестирование
		Онлайн-тестирование
		Форма учета (ВПР)*
11а	Биология	Тестирование
		Онлайн-тестирование
		Форма учета (ВПР)*
11а	Физика	Тестирование
		Онлайн-тестирование
		Форма учета (ВПР)*
11а	Астрономия	Тестирование
		Онлайн-тестирование
11а	Химия	Тестирование
		Онлайн-тестирование
		Форма учета (ВПР)*
11а	Обществознание	Тестирование
		Онлайн-тестирование
11а	Право	Тестирование
		Онлайн-тестирование

\* В классах согласно графику проведения РОСОБРНАДЗОРА

11а	Экономика	Тестирование
		Онлайн-тестирование
11а	Информатика	Тестирование
		Онлайн-тестирование
11а	ОБЖ	Контрольная работа
		Онлайн-тестирование
11а	Физическая культура	Тестирование
		Онлайн-тестирование

**1.5.** В целях реализации основных общеобразовательных программ в соответствии с образовательной программой ГБОУ школы №601 осуществляется деление классов на две группы при проведении учебных занятий по «Иностранному языку» (X-XI классы), «Физической культуре» (X-XI классы), а также по «Информатике» при наполняемости класса 25 и более человек.

**1.6.** При реализации образовательных программ ГБОУ школой №601 выбираются: учебники из числа входящих в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»;

Норма обеспеченности образовательной деятельности учебными изданиями определяется исходя из расчета:

не менее одного учебника в печатной и (или) электронной форме, достаточного для освоения программы учебного предмета на каждого обучающегося по каждому учебному предмету, входящему в обязательную часть учебного плана основных общеобразовательных программ;

не менее одного учебника в печатной и (или) электронной форме или учебного пособия, достаточного для освоения программы учебного предмета на каждого обучающегося по каждому учебному предмету, входящему в часть, формируемую участниками образовательных отношений, учебного плана основных общеобразовательных программ.

**1.7.** Учебная нагрузка педагогических работников определяется с учетом количества часов по учебным планам, рабочим программам учебных предметов, образовательным программам 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» (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 29.06.2016 № 755, Минпросвещения РФ от 13.05.2019 № 234).

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.

## 2. Среднее общее образование

**2.1.** Учебный план образовательного учреждения для XI классов реализует модели **социально-экономического профильного обучения** (предметы углубленного уровня в 11а классах: математика (алгебра и начала анализа, геометрия), экономика, право).

Учебный план для XI классов составлен на основе ФГОС СОО. Учебный план предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов, курсов по выбору и общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Базовые общеобразовательные учебные предметы – учебные предметы федерального компонента, направленные на завершение общеобразовательной подготовки обучающихся. Профильные общеобразовательные учебные предметы – учебные предметы федерального компонента повышенного уровня, определяющие специализацию социально-экономического и технологического профиля обучения.

В 2023-2024 учебном году в ОУ - профильные социально-экономические классы (11-а класс). При организации профильного обучения используются примерные учебные планы ФГОС СОО для разных профилей обучения. Профильное обучение осуществляется в режиме **шестидневной учебной недели**.

**2.2.** При организации **социально-экономического профильного** обучения в XI классах образовательное учреждение включило в учебный план учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей.

### 2.3. Учебный план среднего общего образования (11 «а» класс, социально – экономический профиль)

Предметные области	Учебные предметы	Уровень	10 класс	11 класс	Количество часов за 2 года обучения
<i>Обязательная часть</i>					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	34(1)	34(1)	68 (1/1)
	Литература	Б	102(3)	102(3)	204 (3/3)
Родной язык и родная литература	Родной язык				
	Родная литература				
Иностранные языки	Иностранный язык (английский язык)	Б	102(3)	102(3)	204 (3/3)
Общественные науки	История	Б	68(2)	68(2)	136 (2/2)
	География	Б	34(1)	34(1)	68 (1/1)
	Экономика	У	68(2)	68(2)	136(2/2)
	Право	У	68(2)	68(2)	136(2/2)
	Обществознание	Б	68(2)	68(2)	136 (2/2)
Математика и информатика	Математика	У	204(6)	204(6)	408 (6/6)
	Информатика	Б	34(1)	34(1)	68 (1/1)
Естественные науки	Физика	Б	68(2)	68(2)	136 (2/2)
	Астрономия	Б		34(1)	34 (0/1)
	Химия	Б	34(1)	34(1)	68 (1/1)
	Биология	Б	34(1)	34(1)	68 (1/1)
Физическая	Основы безопасности		34(1)	34(1)	68 (1/1)

культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности и	жизнедеятельности	Б			
	Физическая культура	Б	102(3)	102(3)	204 (3/3)
Индивидуальный проект		Б	68(2)		68 (2/0)
	<b>Итого:</b>		<b>1122(33)</b>	<b>1088(32)</b>	<b>2210(33/32)</b>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	34(1)	34(1)	68(1/1)
Общественные науки	История	Б	34(1)	34(1)	68(1/1)
Русский язык и литература	Элективный курс по литературе «Сочинение как основной жанр письменных работ учащихся»	Б		34(1)	34(0/1)
Общественные науки	География	Б	34(1)	34(1)	68(1/1)
Математика и информатика	Информатика	Б	34(1)	34(1)	68(1/1)
	<b>Итого:</b>		<b>136(4)</b>	<b>170(5)</b>	<b>306(4/5)</b>
<b>Всего</b>			<b>1258(37)</b>	<b>1258(37)</b>	<b>2516(37/37)</b>

Примечание к пунктам 2.3:

Учебный план среднего общего образования обеспечивает введение в действие и реализацию требований ФГОС среднего общего образования, определяет общий объем нагрузки и максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся, состав и структуру обязательных предметных областей по классам (годам обучения).

Учебный план состоит из двух частей: обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

**Обязательная часть учебного плана** определяет состав учебных предметов обязательных предметных областей для всех имеющих государственную аккредитацию образовательных организаций, реализующих образовательную программу среднего общего образования, и учебное время, отводимое на их изучение по классам (годам) обучения.

– в предметную область **«Русский язык и литература»** входят учебные предметы: «Русский язык»; «Литература»;

– предметная область **«Родной язык и родная литература»** включает два учебных предмета: «Родной язык» и «Родная литература». Изучение этой предметной области интегрировано в учебные предметы «Русский язык» (базовый уровень, 1 час в неделю), «Литература» (базовый уровень, 3 часа в неделю) в целях обеспечения достижения обучающимися планируемых результатов освоения русского языка как родного и литературы в соответствии с ФГОС среднего общего образования. Учет мнения обучающихся и их родителей (законных представителей) при выборе изучения родного языка осуществлен в ОО на основании письменных заявлений родителей (законных представителей).

– в предметную область **«Иностранные языки»** входит учебный предмет «Иностранный язык (английский язык)». В ГБОУ школе №601 изучается английский язык на базовом уровне (3



часа в неделю). При проведении занятий осуществляется деление класса на две группы (при наполняемости класса 25 человек);

– в предметную область **«Общественные науки»** входят учебные предметы: "История" (базовый уровень, 2 часа в неделю); "География" (1 час в неделю); "Экономика" (углубленный уровень, 2 часа в неделю); "Право" (углубленный уровень, 2 часа в неделю);

– "Обществознание" (базовый уровень, 2 часа в неделю);

– в предметную область **«Математика и информатика»** - учебные предметы: "Математика" (**Смешанная модель**: параллельное изучение двух содержательных линий в рамках одного курса: углубленный уровень, 6 часов в неделю: алгебра и начала анализа (4 часа в неделю) и геометрия (2 часа в неделю); "Информатика" (базовый уровень, 1 час в неделю);

– в предметную область **«Естественные науки»** входят учебные предметы: "Физика" (базовый уровень, 2 часа в неделю); "Химия" (базовый уровень, 1 час в неделю); "Биология" (базовый уровень, 1 час в неделю);

– в предметную область **"Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности"** входят учебные предметы: "Физическая культура" (базовый уровень, 3 часа в неделю); "Основы безопасности жизнедеятельности" (базовый уровень, 1 час в неделю).

**Региональным компонентом** учебного плана является определение дополнительного времени на изучение учебных предметов «Русский язык» (1 час в неделю), «История» (1 час в неделю).

**Часы компонента образовательного учреждения в XI классе** отводятся на изучение учебного предмета «Астрономия» (1 час в неделю); увеличивается количество часов, отводимых на изучение учебных предметов «География» (1 часа в неделю) и учебного предмета «Русский язык» (1 час в неделю) и «Информатика» (1 час в неделю).

Образовательное учреждение, формируя учебный план, выбирая сочетание базовых и профильных учебных предметов, учитывает нормативы учебного времени, установленные СП 2.4.3648-20.

Часы компонента образовательного учреждения при наличии учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего общего образования, используются для увеличения количества часов, отведенных на преподавание базовых и профильных учебных предметов федерального компонента; преподавания учебных предметов, предлагаемых образовательным учреждением.

Обязательные для изучения учебные курсы «Всеобщая история» и «История России» в учебном плане и в классном журнале записываются под одним общим названием учебного предмета **«История»**, без разделения на отдельные страницы, в аттестат выпускнику выставляется единая отметка по учебному предмету «История России. Всеобщая история». Изучение учебного предмета «История» в XI классе 2023/2024 учебного года осуществляется по линейной модели исторического образования начинается с 1945г.

Учебные предметы **«Экономика»** (2 часа в неделю), **«Право»** (2 часа в неделю) изучаются **на углубленном уровне** в качестве самостоятельных учебных предметов.

**Изучение** естественно-научных предметов в XI -х классах обеспечено **отдельными учебными предметами «Физика», «Химия», «Биология»:** на базовом уровне учебные предметы «Химия» и «Биология» изучаются по 1 часу в неделю; учебный предмет «Физика» – 2 часа в неделю.

Учебный предмет **«Астрономия»** вводится в XI -х классах как отдельный учебный предмет.

Элективные учебные предметы – обязательные учебные предметы по выбору обучающихся из компонента образовательного учреждения. Элективные учебные предметы выполняют три основных функции:

развитие содержания одного из базовых учебных предметов, что позволяет поддерживать изучение смежных учебных предметов на профильном уровне или получать дополнительную подготовку для сдачи единого государственного экзамена;

«надстройка» профильного учебного предмета, когда такой дополненный профильный учебный предмет становится в полной мере углубленным;

удовлетворение познавательных интересов обучающихся в различных сферах человеческой деятельности.

При формировании учебного плана образовательное учреждение выбрало элективные учебные предметы, которые имеют программу, рекомендованную к использованию, или авторскую, и обеспечены учебниками и учебными пособиями из указанных в п.1.8 настоящих рекомендаций. На элективных учебных предметах возможна апробация электронных учебных пособий, которые предлагаются издательствами (при соблюдении лицензионных требований к приобретению такой продукции).

Система оценивания элективного учебного предмета определяется рабочей программой учителя. При этом балльная системы оценивания не используется. В целях подготовки к переходу на ФГОС среднего общего образования на элективных учебных предметах опробуются новые или альтернативные методы оценивания качества знаний.

Для реализации права выбора обучающимся элективных учебных предметов им предлагаются следующие возможные варианты:

№	Название элективного предмета	Количество часов
1	«Теория и практика написания сочинения» (автор Фролова С.Д., С-Пб: СПб АППО; 2016г.)	34ч.
2	«Актуальные вопросы изучения обществознания» (автор Волкова Т.П., Александрова С.В., С-Пб: СПб АППО; 2014г.)	34ч.
3	«Изучение актуальных вопросов истории России с древнейших времен до конца XIX в» (автор Рябов Ю.А., С-Пб: СПб АППО; 2016г.)	34ч.
4	«Изучение актуальных вопросов истории России XX –н. XXI в» (автор Рябов Ю.А., С-Пб: СПб АППО; 2016г.)	34ч.
5	«Трудные вопросы химии» (автор Левкин А.Н., Домбровская С.Е.; С-Пб: СПб АППО; 2014г.)	68ч.
6	«Математика для каждого» (автор Лукичева Е.Ю., С-Пб: СПб АППО; 2013г.)	34ч.
7	«Решение биологических задач» (автор В.Н. Семенцова, «Программы элективных курсов. Предпрофильное обучение. 10–11 класс. Сборник 1,2,3,В. И. Сивозглазов, И. Б. Морзунова; издательство «Дрофа»,2015г.).	34ч.
8	«Информационные системы и модели» (автор И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер; издательство «Москва. Бином, Лаборатория знаний», 2015г.)	34ч.
9	«Сочинение как основной жанр письменных работ учащихся» (автор М.Г. Белова, С-Пб: СПб АППО; 2015г.)	34ч.
10	«Методы решения физических задач» (Рукавицына Е.Т. СПб, 2014г.) Согласовано: директор ИМЦ Красногвардейского района Ягунова Е.В., Допущено: председатель президиума ЭРМС Ляпцев А.В.	34 ч.

Учебный план ГБОУ школы №601 предусматривает введение учебных курсов, обеспечивающих образовательные потребности и интересы обучающихся.

Количество учебных занятий за 2 года составит **2516 часов**, что соответствует требованиям: не менее 2170 часов и не более 2590 часов.