

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 226  
ФРУНЗЕНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

1 площадка 192071 Санкт-Петербург ул. Бухарестская д.33, корп. 6, литер А, тел/факс 774-53-56  
2 площадка 192241 Санкт-Петербург Южное шоссе д.55 корп. 7, строение 1; <http://226school.ru>; e-mail: [info.sch226@obr.gov.spb.ru](mailto:info.sch226@obr.gov.spb.ru)

**ПРИНЯТО**

решением  
педагогического совета  
ГБОУ лицея №226  
Фрунзенского района Санкт-  
Петербурга  
Протокол № 7 от 18.05.2021г

**УЧТЕНО**

Мотивированное мнение  
Совета родителей  
ГБОУ лицея № 226  
Фрунзенского района  
Санкт-Петербурга  
Протокол № 3  
от 18.05.2021г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Приказ №39 от 01.06.2021

директор ГБОУ

лицей № 226

Т.В. Семенова



**Учебный план среднего общего образования  
(в соответствии с ФГОС СОО)  
на 2021-2022 учебный год**

**Выписка**

из основной образовательной программы среднего общего образования, реализующей дополнительную (углублённую) подготовку обучающихся по предметам технологического, социально-экономического и естественно-научного профилей, утверждённой приказом №39 от 01.06.2021  
Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения лицей №226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

Санкт-Петербург  
2021

## Оглавление

Пояснительная записка .....	3
1. Нормативно-правовая основа учебного плана .....	3
2. Особенности учебного плана .....	4
Обоснование содержания части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.....	6
Деление классов на группы .....	7
Учебно - методическое обеспечение. ....	7
Время работы учреждения.....	7
Продолжительность учебного года .....	7
Промежуточная аттестация обучающихся.....	8
3. Годовой учебный план для X-XI- классов ФГОС .....	10
Недельный учебный план для X-XI- классов ФГОС .....	10
Недельный учебный план для X-XI- классов ФГОС .....	12
Годовой учебный план для X-XI- классов ФГОС .....	13
Недельный учебный план для X-XI- классов ФГОС .....	13
Распределение по компонентам для технологического профиля.....	15
Распределение по компонентам для естественно-научного профиля.....	16
Распределение по компонентам для социально-экономического профиля.....	18

## Пояснительная записка

Учебный план среднего общего образования является одним из основных механизмов, обеспечивающих достижение обучающимися результатов освоения основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования. Учебный план определяет состав и объем учебных предметов, курсов, а также их распределение по классам (годам) обучения

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, возможность преподавания и изучения государственных языков республик Российской Федерации и родного языка из числа языков народов Российской Федерации.

Основная образовательная программа определяет цели, задачи, планируемые результаты, содержание и организацию образовательной деятельности при получении среднего общего образования и реализуется образовательной организацией через урочную и внеурочную деятельность с соблюдением требований государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов. Формы организации образовательного процесса, чередование урочной и внеурочной деятельности в рамках реализации основной образовательной программы определяет образовательная организация.

### 1. Нормативно-правовая основа учебного плана

- Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – ФЗ-273);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями)
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденного приказом Минпросвещения России от 28.08.2020 № 442;
- Федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденного приказом Минпросвещения России от 20.05.2020 №254;
- Перечня организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.06.2016 № 699;
- 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);
- Распоряжения Комитета по образованию от 12.04.2021 № 1013-р «О формировании

календарного учебного графика государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы, в 2021/2022 учебном году»;

- Распоряжения Комитета по образованию от 09.04.2021 № 997-р «О формировании учебных планов государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы, на 2021/2022 учебный год»
- Инструктивно-методическое письмо Комитета по образованию СПб от 28.04.2020 № 03-28-38-64/20-0-0 «О направлении методических рекомендаций по изучению учебного предмета «Обществознание»» в 10-11 классах
- Инструктивно-методическое письмо Комитета по образованию СПб от 22.04.2020 № 03-28-3772/20-0-0 «О направлении методических рекомендации для общеобразовательных учреждений Санкт-Петербурга по изучению учебного предмета «История» на уровне среднего общего образования»
- Письмо Комитета по образованию 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»

Примерные основные образовательные программы:

- "Примерная основная образовательная программа среднего общего образования" (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2016 N 2/16-з)

## 2. Особенности учебного плана

Среднее общее образование является завершающим этапом общеобразовательной подготовки, обеспечивающим освоение обучающимся общеобразовательных программ среднего общего образования, развитие устойчивых познавательных интересов и творческих способностей обучающегося, формирование навыков самостоятельной учебной деятельности на основе дифференциации обучения.

Учебный план для 10-11 классов реализует модель профильного обучения в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, которая предполагает стандартизацию двух уровней преподавания учебных предметов (базового и углубленного) и обеспечивает возможность выбора обучающимся предметов для изучения на базовом или углубленном уровне. Углубленные общеобразовательные учебные предметы определяют специализацию каждого конкретного профиля обучения

Учебный план 10-11 классов составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 года № 413, и содержит 11

(12) учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной Стандартом, в том числе общими включенными во все учебные планы являются учебные предметы "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "История" (или "Россия в мире"), "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", "Астрономия.

### **Особенности изучения отдельных предметов и предметных областей**

Изучение предметной области «Родной язык и родная литература» осуществляется интегрировано в учебные предметы «Русский язык», «Литература» в целях обеспечения достижения обучающимися планируемых результатов освоения русского языка как родного и родной литературы в соответствии с ФГОС среднего общего образования.

Изучение истории. Структурно предмет «История» на базовом уровне включает учебные курсы по всеобщей (Новейшей) истории и отечественной истории с 1914 года до настоящего времени («История России»). На базовом уровне учебный предмет «История» изучается в объеме 136 часов за два года.

Интегрированный учебный предмет «Обществознание» изучается в 10-11 классах при реализации ФГОС среднего общего образования исключительно на базовом уровне, предполагая 136 часов за два года обучения. При реализации социально-экономического профиля ФГОС среднего общего образования, для изучения на углубленном уровне выбраны отдельные учебные предметы «Экономика» и «Право», при изучении учебного предмета «Обществознание» на базовом уровне, но с учетом того, что что разделы «Экономика» и «Право» изучаются как самостоятельные учебные предметы.

**Предметная область «Математика и информатика».**

В лицее для организации изучения предмета «Математика», включающего в себя две важнейшие содержательные линии: алгебру и начала математического анализа и геометрию, выбрана параллельная структурная модель реализации содержательных линий в рамках единого учебного предмета.

Параллельная модель: параллельное изучение двух содержательных линий отдельными систематическими курсами.

При реализации параллельной модели сохраняется одна из традиций петербургского математического образования – строгое системное построение математических учебных предметов, а, именно, раздельное изучение курсов алгебры и геометрии, рассматривающих различные объекты изучения, имеющих различные дидактические цели и задачи в обучении. Данная модель является преемственной к структуре реализации курса математики основной школы, где преподавание ведется по двум учебным предметам «Алгебра» и «Геометрия». Реализация параллельной модели требует использования двух отдельных учебников, с наименованиями, соответствующими содержательным линиям: «Математика: алгебра и начала математического анализа» и «Математика: геометрия»

В соответствии с ФГОС среднего общего образования в 10-х классах общеобразовательных организаций в 2020/2021 учебном году при изучении учебного предмета «Математика» в процессе промежуточной аттестации (за полугодия и за год) выставляется одна отметка. В учебном плане лицея значится учебный предмет «Математика», в АИС «Параграф» оформляются две строки в «Математика: алгебра и начала математического анализа» и «Математика: геометрия»

Отметки за полугодия и за год выводятся как среднее арифметическое итоговых отметок по периодам обучения по содержательным линиям (при условии обязательной аттестации по каждой). Отметки по предмету «Математика» будут выставляться на странице содержательной линии «Математика: алгебра и начала математического анализа»

#### **Профили обучения.**

Основная образовательная программа ГБОУ лицей № 226 включает несколько учебных планов различных профилей обучения.

**Технологический профиль** ориентирован на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности, поэтому в данном профиле на углубленном уровне изучаются учебные предметы «Математика», «Информатика», «Физика» и элективные курсы преимущественно из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественные науки».

**Естественно-научный профиль** ориентирует на такие сферы деятельности, как медицина, биотехнологии и др. В данном профиле на углубленном уровне изучаются учебные предметы «Математика», «Химия», «Биология» и элективные курсы



преимущественно из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественные науки».

**Социально-экономический профиль** ориентирует на профессии, связанные с социальной сферой, финансами и экономикой, с обработкой информации, с такими сферами деятельности, как управление, предпринимательство, работа с финансами и др. В данном профиле на углубленном уровне изучаются учебные предметы «Математика», «Экономика», «Право» и элективные курсы преимущественно из предметных областей «Математика и информатика», «Общественные науки».

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов). Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской и др.

**Спецификой учебного плана является:**

- поддержка вариативности системы образования, введение специально разработанных учебных курсов, обеспечивающих интересы и потребности участников образовательных отношений;
- использование информационно-коммуникационных технологий в различных дисциплинах;
- увеличение учебных часов на освоение отдельных учебных предметов;
- особая роль математики, физики, обществознания, информатики и ИКТ, английского языка.

### Обоснование содержания части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений

В ГБОУ лицее № 226 часы **региональная составляющая** - выделения дополнительного времени на изучение предмета «Русский язык» и выделение дополнительного времени на изучение предмета «История» В соответствии с распоряжением Комитета по образованию предусмотрено выделение дополнительного учебного часа на изучение отечественной истории, в том числе на изучение Великой Отечественной войны и блокады Ленинграда.

Вариативная часть учебного плана направлена для реализации **технологического профиля, социально-экономического и естественно-научного профилей**. Оставшиеся часы распределены следующим образом:

Предметная область	Предмет	Объем за 2 года обучения	Профиль обучения
Математика и информатика	Математика	68	Технологический, социально-экономический, естественно-научный.
Естественные науки	Химия	68	Естественно-научный.

### Деление классов на группы

При проведении занятий по иностранному (английскому) языку, физической культуре, по информатике, элективных курсов, а так же при организации углубленного изучения предметов реализуемых профилей осуществляется деление классов на две группы при наполняемости 25 и более человек.

### Учебно - методическое обеспечение.

Основная учебная литература, используемая ГБОУ лицеем № 226 для реализации образовательной программы, представлена в приложении № 1  
Все учебники включены в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденного приказом Минпросвещения России от 20.05.2020 №254;

### Время работы учреждения

с 8.00 до 20.00 часов - понедельник- пятница;  
с 8.00 до 18 часов - суббота

### Продолжительность учебного года

Организация учебно-воспитательного процесса государственной общеобразовательной организации ГБОУ лицея № 226, обеспечивает выполнение гигиенических требований к режиму образовательного процесса, установленных СанПиН 1.2.3685-21 и предусматривает:

и предусматривает:

**2-летний нормативный срок** освоения образовательных программ среднего общего образования. Продолжительность учебного года не менее 34 учебных недель; Образовательный процесс проводится во время учебного года.

график проведения каникул:

осенние каникулы - 25.10.2021 -03.11.2021 (10 дней);  
зимние каникулы - 29.12.2021 - 09.01.2022 (12 дней);  
весенние каникулы - 24.03.2022 - 02.04.2022 (10 дней).

**Учебный год условно делится** на полугодия. За данные периоды выставляются отметки за текущее освоение образовательной программы.

### Продолжительность учебной недели.

Образовательное учреждение осуществляет образовательный процесс по графику **шестидневной рабочей недели** с одним выходным днем с учетом максимально допустимой недельной нагрузки на обучающегося.

Количество часов, отведенных на освоение обучающимися учебного плана общеобразовательной организации, состоящего из обязательной части и части формируемой участниками образовательного процесса, в совокупности не превышает величину недельной образовательной нагрузки.

Максимальная аудиторная нагрузка обучающихся соответствует нормативным требованиям и составляет:

Классы	<b>10</b>	<b>11</b>
Максимальный объем нагрузки при шестидневной учебной неделе	<b>37</b>	<b>37</b>
	1295	1295

Аудиторная недельная нагрузка равномерно распределена в течение учебной недели, объем максимальной допустимой нагрузки в течение дня составляет: для обучающихся VII-IX классов не более 8 уроков.

**Начало занятий в 08 часов 45 минут.**

Обучение осуществляется в одну смену.

Продолжительность урока составляет 45 минут. Проведение нулевых уроков запрещено. Продолжительность перемен между уроками составляет от 10 до 20 минут. Перерыв между кружковыми занятиями – 10 минут. Расписание уроков составляется отдельно для обязательных и факультативных занятий. Все дополнительные занятия проводятся с перерывом 45 минут после последнего урока. Занятия проводятся в одну смену.

**Расписание звонков и перемен**

№ урока		
	расписание звонков	перемена
1 урок:	8.45 – 9.30	10 минут
2 урок:	9.40 – 10.25	20 минут
3 урок:	10.45– 11.30	20 минут
4 урок:	11.50 – 12.35	15 минут
5 урок:	12.50 – 13.35	10 минут
6 урок:	13.45- 14.30	10 минут
7 урок:	14.40-15.25	

**Требования к объему домашних заданий**

Объем домашних заданий (по всем предметам) предполагает затраты времени на его выполнение, не превышающие (в астрономических часах): IX-XI классах – до 3,5 часов.

**Промежуточная аттестация обучающихся**

Промежуточная аттестация проводится по итогам освоения образовательной программы: на третьем уровне общего образования за полугодия. Проведение промежуточной и текущей аттестации регулируется локальной нормативной базой: «Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся»

Промежуточная аттестация – это установление уровня достижения результатов освоения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), предусмотренных образовательной программой. Целями проведения промежуточной аттестации являются:

- ✓ объективное установление фактического уровня освоения образовательной программы и достижения результатов освоения образовательной программы;
- ✓ оценка достижений конкретного учащегося, позволяющая выявить пробелы в освоении им образовательной программы и учитывать индивидуальные потребности учащегося в осуществлении образовательной деятельности, оценка динамики индивидуальных образовательных достижений, продвижения в достижении планируемых результатов освоения образовательной программы.

Задачи промежуточной аттестации учащихся:

- ✓ систематизация знаний школьников и определение уровня их подготовленности за отчетный период;
- ✓ корректировка учебных программ по итогам аттестации по отдельным предметам;



1 площадка 192071 Санкт-Петербург ул. Бухарестская д.33, корп. 6, литер А, тел/факс 774-53-56  
2 площадка 192241 Санкт-Петербург Южное шоссе д.55 корп. 7, строение 1; <http://226school.ru>; e-mail: [info.sch226@obr.gov.spb.ru](mailto:info.sch226@obr.gov.spb.ru)

- ✓ определение эффективности работы педагогического коллектива в целом и отдельных учителей в частности.

Промежуточная аттестация в лицее проводится на основе принципов объективности, беспристрастности. Оценка результатов освоения учащимися образовательных программ осуществляется в зависимости от достигнутых учащимся результатов и не может быть поставлена в зависимость от формы получения образования, формы обучения, факта пользования платными дополнительными образовательными услугами и иных подобных обстоятельств.

Отметка промежуточной аттестации является единой и отражает в обобщённом виде все стороны освоения образовательной программы обучающимся за текущий учебный период. Промежуточная аттестация может сопровождаться проведением контрольно- оценочных процедур. Проведение контрольно-оценочных процедур осуществляется в соответствии с рабочими программами учителей или в соответствии с планом внутренней оценки качества образования ОУ.

Формами контрольно-оценочных процедур являются:

- ✓ письменная проверка – письменный ответ учащегося на один или систему вопросов (заданий). К письменным ответам относятся: проверочные, контрольные работы; письменные ответы на вопросы теста; сочинения, изложения, диктанты.
- ✓ устная проверка – устный ответ учащегося на один или систему вопросов в форме ответа на билеты, собеседования.
- ✓ компьютерное тестирование - проведение тестов с использованием приложения "Знак" АИСУ «Параграф». Отметки, полученные обучающимся за изучение наиболее важных тем, за выполнение самостоятельных, проверочных, творческих, лабораторных, тестовых тематических работ и контрольных работ имеют определяющее значение при выставлении отметки за учебный период.
- ✓ Зачет по образовательным минимумам в 10 классах.

«Обязательный образовательный минимум» - это базовая часть содержания учебного предмета, которую обучающийся обязан выучить наизусть за период учебной четверти. Зачет проводится в соответствии с «Положением об образовательном минимуме»

Отметки по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) за учебный период выставляются в классный журнал за 2 дня до окончания периода. Промежуточная аттестация обучающихся проводится:

- ✓ по итогам полугодия в 10-11 классах;

При проведении аттестации по итогам года принята следующая система контрольно-оценочных процедур:

**10 классы** Устная проверка в форме ответа на билеты по геометрии.

Элективные учебные предметы учитываются по системе зачет/незачет.

Итоговая аттестация проводится по итогам освоения программы основного общего образования и среднего общего образования. Проведение итоговой аттестации регулируется федеральной нормативной базой и Положением об итоговой аттестации выпускников 9 и 11 классов ГБОУ лицей № 226.

### 3. Годовой учебный план для X-XI- классов ФГОС технологического профиля

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов	
			10 кл	11 кл
Родной язык и родная литература	Родной язык		0	0
	Родная литература		0	0
Русский язык и литература	Русский язык	Б	136	
	Литература	Б	204	
Математика и информатика	Математика	У	476	
	Информатика	У	272	
Иностранные языки	Иностранный язык (английский язык)	Б	204	
Естественные науки	Физика	У	340	
	Химия	Б	68	
	Астрономия	Б	34	
	Биология	Б	68	
Общественные науки	История	Б	204	
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	204	
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	68	
Индивидуальный проект		ЭК	68	
Элективные курсы по выбору		ФК	170	
<b>ИТОГО</b>			<b>2516</b>	

### Недельный учебный план для X-XI- классов ФГОС технологического профиля

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов	
			10 кл	11 кл
Родной язык и родная литература	Родной язык		0	0
	Родная литература		0	0
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2
	Литература	Б	3	3
Математика и информатика	Математика	У	7	7
	Информатика	У	4	4
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	3	3
Естественные науки	Физика	У	5	5
	Химия	Б	1	1
	Астрономия	Б	0	1
	Биология	Б	1	1
Общественные науки	История	Б	3	3
	Физическая культура	Б	3	3

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 226  
ФРУНЗЕНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

1 площадка 192071 Санкт-Петербург ул. Бухарестская д.33, корп. 6, литер А, тел/факс 774-53-56  
2 площадка 192241 Санкт-Петербург Южное шоссе д.55 корп. 7, строение 1; <http://226school.ru>; e-mail: [info.sch226@obr.gov.spb.ru](mailto:info.sch226@obr.gov.spb.ru)

Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1
Индивидуальный проект		ЭК	1	1
Элективные курсы по выбору		ФК	3	2
<b>ИТОГО</b>			<b>37</b>	<b>37</b>

**Годовой учебный план для X-XI- классов ФГОС  
естественно-научного профиля**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов
Родной язык и родная литература	Родной язык		0
	Родная литература		0
Русский язык и литература	Русский язык	Б	136
	Литература	Б	204
Математика и информатика	Математика	У	476
	Информатика	Б	68
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	204
Естественные науки	Химия	У	272
	Биология	У	204
	Физика	Б	136
	Астрономия	Б	34
Общественные науки	История	Б	204
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	204
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	68
	Индивидуальный проект	ЭК	68
	Предметы и курсы по выбору	ФК	238
<b>ИТОГО</b>			<b>2516</b>

1 площадка 192071 Санкт-Петербург ул. Бухарестская д.33, корп. 6, литер А, тел/факс 774-53-56  
2 площадка 192241 Санкт-Петербург Южное шоссе д.55 корп. 7, строение 1; <http://226school.ru>; e-mail: [info.sch226@obr.gov.spb.ru](mailto:info.sch226@obr.gov.spb.ru)

**Недельный учебный план для X-XI- классов ФГОС  
естественно-научного профиля**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов	
			10 кл	11 кл
Родной язык и родная литература	Родной язык		0	0
	Родная литература		0	0
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2
	Литература	Б	3	3
Математика и информатика	Математика	У	7	7
	Информатика	Б	1	1
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	3	3
Естественные науки	Химия	У	4	4
	Биология	У	3	3
	Астрономия	Б	0	1
	Физика	Б	2	2
Общественные науки	История	Б	3	3
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	3
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1
Индивидуальный проект		ЭК	1	1
Элективные курсы по выбору		ЭК	3	2
<b>ИТОГО</b>			<b>37</b>	<b>37</b>

**Годовой учебный план для X-XI- классов ФГОС  
социально-экономического профиля**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов	
			10 кл	11 кл
Родной язык и родная литература	Родной язык		0	0
	Родная литература		0	0
Русский язык и литература	Русский язык	Б	136	
	Литература	Б	204	
Математика и информатика	Математика	У	474	
	Информатика	Б	68	
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	204	
Естественные науки	Астрономия	Б	34	
	Биология	Б	68	
	Химия	Б	68	
Общественные науки	История	Б	204	
	Обществознание	Б	136	
	География	Б	68	
	Экономика	У	136	
	Право	У	136	
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	204	
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	68	
	Индивидуальный проект	ЭК	68	
	Предметы и курсы по выбору	ЭК	238	
<b>ИТОГО</b>			<b>2516</b>	

**Недельный учебный план для X-XI- классов ФГОС  
социально-экономического профиля**

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов	
			10 кл	11 кл
Родной язык и родная литература	Родной язык		0	0
	Родная литература		0	0
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2
	Литература	Б	3	3
Математика и информатика	Математика	У	7	7
	Информатика	Б	1	1
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	3	3
Естественные науки	Химия	Б	1	1
	Биология	Б	1	1
	Астрономия	Б	0	1
Общественные науки	История	Б	3	3
	Обществознание	Б	2	2
	География	Б	1	1



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 226  
ФРУНЗЕНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

1 площадка 192071 Санкт-Петербург ул. Бухарестская д.33, корп. 6, литер А, тел/факс 774-53-56  
2 площадка 192241 Санкт-Петербург Южное шоссе д.55 корп. 7, строение 1; <http://226school.ru>; e-mail: [info.sch226@obr.gov.spb.ru](mailto:info.sch226@obr.gov.spb.ru)

	Экономика	У	2	2
	Право	У	2	2
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	3
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1
Индивидуальный проект		ЭК	1	1
Элективные курсы по выбору		ЭК	3	2
<b>ИТОГО</b>			<b>37</b>	<b>37</b>

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 226  
ФРУНЗЕНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

1 площадка 192071 Санкт-Петербург ул. Бухарестская д.33, корп. 6, литер А, тел/факс 774-53-56  
2 площадка 192241 Санкт-Петербург Южное шоссе д.55 корп. 7, строение 1; <http://226school.ru>; e-mail: [info.sch226@obr.gov.spb.ru](mailto:info.sch226@obr.gov.spb.ru)

**Распределение по компонентам для технологического профиля**

Предмет		10 параллель		11 параллель		Итого:
		Часов в год	Часов в неделю	Часов в год	Часов в неделю	
<b>Обязательная часть</b>						
Русский язык и литература	Русский язык	34	1	34	1	68
	Литература	102	3	102	3	204
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	102	3	102	3	204
Общественные науки	История	68	2	68	2	136
Математика и информатика	Математика	204	6	204	6	408
	Информатика	136	4	136	4	272
Естественные науки	Физика	170	5	170	5	340
	Астрономия			34	1	34
	Химия	34	1	34	1	68
	Биология	31	1	34	1	68
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	102	3	102	3	204
	Основы безопасности жизнедеятельности	34	1	34	1	68
	Индивидуальный проект	34	1	34	1	68
<b>ИТОГО</b>		<b>1054</b>	<b>31</b>	<b>1088</b>	<b>32</b>	<b>2142</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
Общественные науки	История	34	1	34	1	68
Русский язык и литература	Русский язык	34	1	34	1	68
Математика и информатика	Математика	34	1	34	1	68
Элективные курсы (предметы по выбору)		<b>102</b>	<b>3</b>	<b>68</b>	<b>2</b>	<b>170</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>204</b>	<b>6</b>	<b>170</b>	<b>5</b>	<b>374</b>

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 226  
ФРУНЗЕНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

1 площадка 192071 Санкт-Петербург ул. Бухарестская д.33, корп. 6, литер А, тел/факс 774-53-56  
2 площадка 192241 Санкт-Петербург Южное шоссе д.55 корп. 7, строение 1; <http://226school.ru>; e-mail: [info.sch226@obr.gov.spb.ru](mailto:info.sch226@obr.gov.spb.ru)

	<b>ИТОГО по учебному плану :</b>	<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>2516</b>
Максимально допустимая недельная нагрузка при шестидневной учебной неделе		<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>2516</b>

**Распределение по компонентам для естественно-научного профиля**

Предмет		10 параллель		11 параллель		Итого:
		Часов в год	Часов в неделю	Часов в год	Часов в неделю	
<b>Обязательная часть</b>						
Русский язык и литература	Русский язык	34	1	34	1	68
	Литература	102	3	102	3	204
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	102	3	102	3	204
Общественные науки	История	68	2	68	2	136
Математика и информатика	Математика	204	6	204	6	408
	Информатика	34	1	34	1	68
Естественные науки	Физика	68	2	68	2	136
	Астрономия			34	1	34
	Химия	102	3	102	3	204
	Биология	102	3	102	3	204
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	102	3	102	3	204
	Основы безопасности жизнедеятельности	34	1	34	1	68
	Индивидуальный проект	34	1	34	1	68
<b>ИТОГО</b>		<b>986</b>	<b>29</b>	<b>1020</b>	<b>30</b>	<b>2006</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
Общественные науки	История	34	1	34	1	68

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 226  
ФРУНЗЕНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

1 площадка 192071 Санкт-Петербург ул. Бухарестская д.33, корп. 6, литер А, тел/факс 774-53-56  
2 площадка 192241 Санкт-Петербург Южное шоссе д.55 корп. 7, строение 1; <http://226school.ru>; e-mail: [info.sch226@obr.gov.spb.ru](mailto:info.sch226@obr.gov.spb.ru)

Русский язык и литература	Русский язык	34	1	34	1	68
Естественные науки	Химия	34	1	34	1	68
Математика и информатика	Математика	34	1	34	1	68
Элективные курсы (предметы по выбору)		136	4	102	3	238
<b>ИТОГО</b>		<b>272</b>	<b>8</b>	<b>238</b>	<b>7</b>	<b>510</b>
	<b>ИТОГО по учебному плану :</b>	<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>2516</b>
Максимально допустимая недельная нагрузка при шестидневной учебной неделе		<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>2516</b>

**Распределение по компонентам для социально-экономического  
профиля**

Предмет		10 параллель		11 параллель		Итого:
		Часов в год	Часов в недел ю	Часо в в год	Часо в в неде лю	
<b>Обязательная часть</b>						
Русский язык и литература	Русский язык	34	1	34	1	68
	Литература	102	3	102	3	204
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	102	3	102	3	204
Общественные науки	История	68	2	68	2	136
	География	34	1	34	1	68
	Право	68	2	68	2	136
	Экономика	68	2	68	2	136
	Обществознание	68	2	68	2	136
Математика и информатика	Математика	204	6	204	6	408
	Информатика	34	1	34	1	68
Естественные науки	Астрономия			34	1	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	102	3	102	3	204
	Основы безопасности жизнедеятельности	34	1	34	1	68
	Индивидуальный проект	34	1	34	1	68
<b>ИТОГО</b>		<b>1020</b>	<b>30</b>	<b>1054</b>	<b>31</b>	<b>2074</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
Общественные науки	История	34	1	34	1	68
Русский язык и литература	Русский язык	34	1	34	1	68
Математика и информатика	Математика	34	1	34	1	68



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 226  
ФРУНЗЕНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

1 площадка 192071 Санкт-Петербург ул. Бухарестская д.33, корп. 6, литер А, тел/факс 774-53-56  
2 площадка 192241 Санкт-Петербург Южное шоссе д.55 корп. 7, строение 1; <http://226school.ru>; e-mail: [info.sch226@obr.gov.spb.ru](mailto:info.sch226@obr.gov.spb.ru)

Элективные курсы (предметы по выбору)	136	4	102	3	238	
<b>ИТОГО</b>	<b>238</b>	<b>7</b>	<b>204</b>	<b>6</b>	<b>442</b>	
	<b>ИТОГО по учебному плану :</b>	<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>2516</b>
Максимально допустимая недельная нагрузка при шестидневной учебной неделе	<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>2516</b>	

**Перечень  
учебников, учебных пособий, учебно-методических материалов,  
обеспечивающих преподавание учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)  
на 2021-2022 учебный год  
ГБОУ лицей №226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга**

<u>Среднее общее образование</u>				
<b>Пара ллел ь</b>	<b>Наименован ия предметов по учебному плану (все предметы)</b>	<b>Наименования учебников, используемых при реализации рабочих программ с указанием авторов, года и места издания</b>	<b>Наимено вания учебных пособий, использу емых при реализац ии рабочих програм м с указание м авторов, года и места издания</b>	<b>Наименования учебно- методических материалов, используемых при реализации рабочих программ с указанием авторов, года и места издания</b>
<b><u>10 класс</u></b>	Русский язык	Рыбченкова Л.М., Александрова О.М., Нарушевич А.Г. и др. Русский язык (базовый уровень), 10-11 класс, Просвещение, 2020		
10 класс	Литература	Сухих И.Н., Литература (базовый уровень), 10 класс, Академия, 2020		
10 класс	Математика	Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е., Алгебра и начала математического анализа, 10 класс, Просвещение, 2014		
		Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Геометрия, 10-11 кл., Просвещение, 2012-2014		

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 226  
ФРУНЗЕНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

1 площадка 192071 Санкт-Петербург ул. Бухарестская д.33, корп. 6, литер А, тел/факс 774-53-56  
2 площадка 192241 Санкт-Петербург Южное шоссе д.55 корп. 7, строение 1; <http://226school.ru>; e-mail: [info.sch226@obr.gov.spb.ru](mailto:info.sch226@obr.gov.spb.ru)

10 класс	Иностранный язык (английский)	Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В., Оби Б., Эванс В., «Английский в фокусе» («Spotlight»), 10 класс, Просвещение, 2018-2019		
10 класс	История	1. Сороко-Цюпа О.С., Сороко-Цюпа А.О./ред.Искендерова А.А., Всеобщая история (баз. и угл. ур.), 10 класс, Просвещение, 2020 2. Горинов М.М., Данилов А.А., Морук М.Ю. и др./ред. Торкунова А.В., История России (базовый и угл. уровень), 10 класс, Просвещение, 2020		
10 класс	Обществознание	Котова О.А., Лискова Т.В., Обществознание, 10 класс, Просвещение, 2020		
10 класс	Биология	Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов А.М., и др./ред. Пасечника В.В., Биология (баз.ур.), 10 класс, Просвещение, 2020  Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов А.М., и др., ред. Пасечника В.В. (угл.ур.), 10 класс, Просвещение, 2020		
10 класс	Химия	Пузаков С.А., Машнина Н.В., Попков В.А., Химия (углубленный уровень), 10 класс, Просвещение Габриэлян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А., Химия (базовый уровень), 10 кл., Просвещение, 2020		Воловик В., Крутецкая Е. Органическая химия. Вопросы, упражнения, задачи, тесты. 10-11 классы, СМИО Пресс, 2020
10 класс	Физика	Касьянов В.А., Физика. Углубленный уровень, 10 класс, Дрофа, 2017		Гольдфарб Н.И. Задачник по физике, 10-11 класс, Дрофа, 2015
10 класс	Физическая культура	Лях В.И., Зданевич А.А., Физическая культура, 10-11 кл., Просвещение, 2012-2017		
10 класс	Основы безопасности	Ким С.В., Горский В.А., Основы безопасности		

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 226  
ФРУНЗЕНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

1 площадка 192071 Санкт-Петербург ул. Бухарестская д.33, корп. 6, литер А, тел/факс 774-53-56  
2 площадка 192241 Санкт-Петербург Южное шоссе д.55 корп. 7, строение 1; <http://226school.ru>; e-mail: [info.sch226@obr.gov.spb.ru](mailto:info.sch226@obr.gov.spb.ru)

	жизнедеятельности	жизнедеятельности (базовый уровень), 10-11 класс, Вентана-Граф, 2020		
10 класс	География	Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И., География, 10 кл., в 2 ч., Часть 1, 10 класс, Русское слово, 2012-2014		Банников С.В., Атлас по географии, ФГОС, 10-11 класс, Русское слово, 2017
10 класс	Информатика	Поляков К.Ю., Еремин Е.А., Информатика в 2-х частях, (базовый и профильный уровень)10 класс, БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020		
10 класс	Право	Никитин А.Ф., Никитина Т.И., Право (баз. и угл. уровни), 10-11 класс, Дрофа, 2020		
10 класс	Экономика	Киреев А., Экономика (угл. Уровень), 10-11 класс, Вита-Пресс, 2020		

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 226  
ФРУНЗЕНСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

1 площадка 192071 Санкт-Петербург ул. Бухарестская д.33, корп. 6, литер А, тел/факс 774-53-56  
2 площадка 192241 Санкт-Петербург Южное шоссе д.55 корп. 7, строение 1; <http://226school.ru>; e-mail: [info.sch226@obr.gov.spb.ru](mailto:info.sch226@obr.gov.spb.ru)

*Приложение №2*

№	Название элективного учебного предмета (курса)	Кол-во часов	Предмет	Форма аттестации
1	«Компьютерное моделирование учебных задач», автор Белова И.П. Допущено ЭНМС АППО 2015	1/34	Информатика	Зачет
2	«Математика. Избранные вопросы», авторы Лукичева Е.Ю. Лоншакова Т.Е., Допущено ЭНМС АППО 2015	1/68	Математика	Зачет
3	«Русское правописание: орфография и пунктуация», автор Львова С.И., допущено Минобр и науки РФ,	1/68	Русский язык	Зачет
4	«Методы решения физических задач 10 кл», автор Рукавицына Е.Т., Допущено ЭНМС АППО 2015	1/34	Физика	Зачет
5	«Методы решения физических задач 11 кл», автор Рукавицына Е.Т., Допущено ЭНМС АППО 2015	1/34	Физика	Зачет
6	«Элементы векторной алгебры», автор Жигалова С.И. Допущено ЭНМС АППО 2015	1/34	Математика	Зачет
7	«Готовимся к ЕГЭ по информатике», автор Смирнова Т.М, Допущено ЭНМС АППО 2014	1/34	Информатика	Зачет
8	«Актуальные вопросы обществознания: подготовка к ЕГЭ» автор Волкова Т.П., Александрова С.В. Допущено ЭНМС АППО 2014	1/68	Обществознание	Зачет
9	«Избранные вопросы биологии»	1/68	Биология	Зачет
10	«Избранные вопросы химии»	1/68	Химия	Зачет