

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
гимназия № 441
Фрунзенского района Санкт-Петербурга

ПРОЕКТ

«ПРИНЯТ»

на Педагогическом совете гимназии
Протокол №4 от «26_» мая 2020 г.
секретарь Педагогического совета
_____ (А.О.Гордина)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБОУ Гимназии № 441
(Н.И.Кулагина)
Приказ № 4 _____ «27» мая 2020 года



Выписка из основной образовательной программы среднего общего образования
(ООП СОО (ФГОС) утверждена приказом от «27_» мая 2020 г. №48_)
Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения гимназии № 441
Фрунзенского района Санкт-Петербурга

**Учебный план среднего общего образования
на 2020-2021 учебный год
(естественнонаучный профиль)**

Санкт-Петербург
2020

I. Пояснительная записка

Структура пояснительной записки

1. Нормативно-правовая основа учебного плана.
2. Особенности учебного плана среднего общего образования.

1. Нормативно-правовая основа учебного плана

Нормативно-правовую основу разработки учебного плана среднего общего образования составляют следующие нормативные документы:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 (далее – ФГОС среднего общего образования) (для X классов в 2020/2021 учебном году);
- 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;
- Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28.12.2018 № 345;
- Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях, утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 (далее – СанПиН 2.4.2.2821-10);
- Распоряжение Комитета по образованию от 16.04.2020 № 988-р «О формировании календарного учебного графика государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы, в 2020/2021 учебном году»;
- Распоряжение Комитета по образованию от 21.04.2020 № 1011-р «О формировании учебных планов государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы, на 2020/2021 учебный год».

Инструктивно-методические документы:

- Письмо Комитета по образованию от 23.04.2020 № 03-28-3775/20-0-0 с приложением Инструктивно-методического письма «О формировании учебных планов образовательных организаций Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы, на 2020/2021 учебный год».

2. Особенности учебного плана

Учебный план ГБОУ Гимназии № 441, реализующей основную образовательную программу среднего общего образования, отражает организационно-педагогические условия, необходимые для достижения результатов освоения основной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС СОО. Учебный план определяет состав и объем учебных предметов, курсов и их распределение по классам (годам) обучения.

Основная общеобразовательная программа				
№ п/п	уровень образования	направленность (наименование) образовательной программы	вид образовательной программы (основная, дополнительная)	нормативный срок освоения
1	2	3	4	5
1.	среднее общее	общеобразовательная, обеспечивающая углубленное изучение отдельных учебных предметов, предметных областей (профильное обучение)	основная	2 года

ГБОУ Гимназия № 441 обеспечивает реализацию учебного плана естественнонаучного и универсального профилей обучения. Профили обучения старшекласников были определены на основе анализа запроса обучающихся и их законных представителей - родителей.

Учебный план определяет количество учебных занятий за 2 года на одного обучающегося – не менее 2170 часов и не более 2590 часов (не более 37 часов в неделю).

Учебный план естественнонаучного профиля обучения содержит:

1. Обязательный минимальный набор учебных предметов на базовом уровне (Б)
2. Три учебных предмета на углубленном уровне (У): «Химия», «Математика», «Биология» для 1 группы и «Химия», «Математика», «Физика» для 2 группы.
3. Индивидуальный проект
4. Предметы и курсы по выбору (элективные курсы)

Учебный план естественнонаучного профиля обучения включает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС среднего общего образования, в том числе обязательные учебные предметы «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия».

Учебные предметы предметной области «Родной язык и родная литература» интегрированы в предметы «Русский язык» и «Литература», так как в гимназии отсутствуют классы смешанного национального состава.

Региональным компонентом учебного плана выделены дополнительные часы на изучение учебных предметов «Русский язык» (1 час в неделю в каждом классе) и «История» (1 час в неделю в каждом классе).

В учебном плане в его обязательной части выделены часы на выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

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

В естественнонаучном профиле предусмотрены 2 варианта учебного плана: один ориентирован на обучающихся, которым требуется углубленное изучение учебного предмета «Биология»; другой на обучающихся, которым требуется углубленное изучение учебного предмета «Физика». Данное деление осуществлено по запросу участников

образовательного процесса. Для 1 варианта учебного плана для изучения на **углубленном уровне** выбраны учебные предметы из следующих предметных областей «Естественные науки», «Математика и информатика». В учебном плане предусмотрено углубленное изучение трех учебных предметов: «Химия» (3 часа в неделю в 10 и 11 классах), «Математика» - (6 часов в неделю в 10 и 11 классах), «Биология» (4 часа в неделю в 10-11 классах).

Для 2 варианта учебного плана для изучения на **углубленном уровне** выбраны учебные предметы из следующих предметных областей «Естественные науки», «Математика и информатика». В учебном плане предусмотрено углубленное изучение трех учебных предметов: «Химия» (3 часа в неделю в 10 и 11 классах), «Математика» - (6 часов в неделю в 10 и 11 классах), «Физика» (5 часов в неделю в 10-11 классах).

Изучение «Химии» на углубленном уровне направлено на овладение методами самостоятельного планирования и проведения химических экспериментов с соблюдением правил безопасной работы с веществами и лабораторным оборудованием; формирование умений описания, анализа и оценки достоверности полученного результата; формирование умений прогнозировать, анализировать и оценивать с позиций экологической безопасности последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с переработкой веществ.

Изучение «Биологии» на углубленном уровне нацелено на подготовку обучающихся к успешной сдаче экзамена. Данная подготовка позволит овладеть умениями выдвигать гипотезы на основе знаний об основополагающих биологических закономерностях и законах, о происхождении и сущности жизни, глобальных изменениях в биосфере; проверять выдвинутые гипотезы экспериментальными средствами, формулируя цель исследования; овладение методами самостоятельной постановки биологических экспериментов, описания, анализа и оценки достоверности полученного результата.

В учебном плане увеличено количество часов на изучение предметной области «Математика и информатика». Учебный предмет «Математика» включает две учебных дисциплины - «Алгебра и начала математического анализа» (4 часа в неделю) и «Геометрия» (2 часа в неделю). Это ориентировано на удовлетворение потребностей обучающихся и их родителей в получении математического образования на углубленном уровне.

При проведении занятий по «Информатике» осуществляется деление классов на две группы при наполняемости 25 и более человек. При проведении занятий по «Иностранному языку (английский)» осуществляется деление классов на три группы при наполняемости 25 и более человек.

Для удовлетворения интересов и образовательных потребностей обучающихся в учебный план включены 7 элективных курсов. Каждый учащийся выбирает четыре элективных курса – в 10 классе, три элективных курса – в 11 классе из тех, которые предложенных в учебном плане.

Перечень элективных курсов:

1. Английский язык: практика для подготовки к экзамену
2. Готовимся к ЕГЭ по информатике
3. Методы решения физических задач
4. Актуальные вопросы изучения обществознания: подготовка к ЕГЭ
5. Теория и практика анализа художественного текста
6. Решение комбинаторных и нестандартных задач по химии
7. Математика: подготовка к ЕГЭ (решение задач повышенной сложности)

Элективный курс «Английский язык: практика для подготовки к экзамену» рассчитан на 2 часа в неделю в 10-11 классах. Остальные элективные курсы рассчитаны на 1 час в неделю (34 часа в год) в 10-11 классах, 68 часов за два года обучения.

Организационно-педагогические условия обучения

Продолжительность учебного года

Образовательная деятельность осуществляется во время учебного года.

В соответствии с распоряжением Комитета по образованию от 16.04.2020 № 988-р «О формировании календарного учебного графика государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы, в 2020/2021 учебном году»:

учебный год начинается 01.09.2020;

В соответствии с распоряжением Комитета по образованию от 16.04.2020 № 988-р «О формировании календарного учебного графика государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы, в 2020/2021 учебном году» продолжительность каникул:

осенние каникулы - 26.10.2020 - 03.11.2020 (9 дней);
зимние каникулы - 28.12.2020 - 10.01.2021 (14 дней);
весенние каникулы - 22.03.2021 - 28.03.2021 (7 дней).

Продолжительность учебной недели

Продолжительность учебной недели:

- 6 дней — 10–11 классы

Кабинетная система обучения.

Начало занятий в 9 часов 00 минут.

Обучение осуществляется в одну смену.

Организация облегчённого учебного дня в четверг или пятницу;

Максимальная аудиторная нагрузка учащихся соответствует нормативным требованиям СанПиН 2.4.2.2821-10, п.10.5 и составляет

Класс	10	11
Недельная нагрузка	37	37

Объем максимальной допустимой нагрузки в течение дня в соответствии с требованиями СанПиН 2.4.2.2821-10, п.10.6 составляет:

- для обучающихся 10 - 11 классов — не более 8 уроков.

Расписание звонков и перемен

Расписание звонков для 5-11 классов:

Урок	Начало	Окончание
1 урок	9.00	9.45
<i>Перемена 10 минут</i>		
2 урок	9.55	10.40
<i>Перемена 15 минут</i>		
3 урок	10.55	11.40
<i>Перемена 20 минут</i>		
4 урок	12.00	12.45
<i>Перемена 15 минут</i>		
5 урок	13.00	13.45
<i>Перемена 10 минут</i>		
6 урок	13.55	14.40
<i>Перемена 10 минут</i>		
7 урок	14.50	15.35

Продолжительность урока в 5–11 классах– 45 минут (пп. 10.10СанПиН 2.4.2.2821-10).

Объем домашних заданий: Затраты времени на выполнение домашних заданий не превышают: в 10-11 классах -3,5 часа.

Периодичность и формы аттестации учащихся

В соответствии с «Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ГБОУ гимназии № 441 Фрунзенского района Санкт-Петербурга» промежуточная аттестация в гимназии подразделяется на:

- полугодовая промежуточная аттестация достижения предметных результатов образования для обучающихся 10-11 классов - учет текущих образовательных результатов по всем учебным предметам за период обучения;
- годовая промежуточная аттестация достижения предметных результатов образования - учет текущих образовательных результатов за полугодия с учетом результата выполнения письменной или устной контрольно-оценочной процедуры по итогам учебного года;
- годовая промежуточная аттестация достижения метапредметного результата образования: 10-11 классы - экспертная оценка выполнения этапов итогового индивидуального проекта.

От годовой промежуточной аттестации на основании справок из медицинских учреждений освобождаются дети-инвалиды, а также обучающиеся индивидуально на дому при условии, что они успевают по всем предметам.

На основании решения педагогического совета гимназии могут быть освобождены от годовой аттестации учащиеся:

- имеющие отличные отметки за год по всем предметам, изучаемым в данном учебном году по решению педагогического совета;
- призеры городских, республиканских, региональных предметных олимпиад и конкурсов;
- по состоянию здоровья: заболевшие в период экзаменов, могут быть освобождены на основании справки из медицинского учреждения;
- в связи с пребыванием в оздоровительных образовательных учреждениях санаторного типа для детей, нуждающихся в длительном лечении;
- в связи с нахождением в лечебно-профилактических учреждениях более 4-х месяцев.

Список учащихся, освобожденных от годовой аттестации, утверждается приказом руководителя образовательной организации.

1. В соответствии с решением педагогического совета образовательной организации отдельным учащимся письменные контрольные работы могут быть заменены на устные формы.
2. Расписание проведения годовой промежуточной аттестации доводится до сведения педагогов, учащихся и их родителей (законных представителей) не позднее чем за две недели до начала аттестации.
3. К промежуточной годовой аттестации допускаются все учащиеся 10 классов.
4. Итоги годовой промежуточной аттестации учащихся отражаются в электронном журнале в разделах тех учебных предметов, по которым она проводилась.
5. Итоги годовой промежуточной аттестации обсуждаются на заседаниях методических объединений учителей и педагогического совета.

Формы и сроки государственной итоговой аттестации обучающихся:

Государственная итоговая аттестация (ГИА) является обязательной процедурой. ГИА проводится в форме единого государственного экзамена (ЕГЭ) с использованием контрольных измерительных материалов, представляющих собой комплекты заданий в стандартизированной форме. Все выпускники 11 классов сдают два обязательных экзамена по учебным предметам «Русский язык» и «Математика» в форме единого государственного экзамена (ЕГЭ). Обучающиеся 11 классов самостоятельно выбирают уровень ЕГЭ по математике: базовый или профильный. Выпускники 11 классов в зависимости от продолжения образования после завершения среднего общего образования самостоятельно выбирают экзамены по следующим предметам: физика, химия, биология, литература, география, история, обществознание, английский язык, информатика. Выпускники 11 классов, в том числе обучающиеся с ОВЗ и дети-инвалиды могут ограничиться сдачей экзаменов по русскому языку и математике для получения аттестата о среднем общем образовании. Обучающиеся с ОВЗ и дети-инвалиды могут сдавать экзамены в формате ЕГЭ и/или ГВЭ (государственного выпускного экзамена), однако для поступления в ВУЗы необходимо получить результаты экзаменов в формате ЕГЭ. Сроки проведения государственной итоговой аттестации обучающихся устанавливаются Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

Годовой учебный план естественнонаучного профиля

Х-ХІ класс

(для обучающихся 10-а класса)

1 вариант

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов Х класс	Количество часов ХІ класс	Итого за уровень
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	34	34	68
	Литература	Б	102	102	204
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	0	0	0
	Родная литература	Б	0	0	0
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	102	102	204
Математика и информатика	Математика	У	204	204	408
	Информатика	Б	34	34	68
Общественные науки	История	Б	68	68	136
	География	Б	34	34	68
Естественные науки	Физика	Б	68	68	136
	Химия	У	102	102	204
	Биология	У	102	102	204
	Астрономия	Б	-	34	34
Физическая культура, экология, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	102	102	204
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	34	34	68
	Индивидуальный проект		34	34	68
ВСЕГО			1020	1054	2074
Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений					
Русский язык и литература	Русский язык		34	34	68
Общественные науки	История		34	34	68
Естественные науки	Биология		34	34	68
Курсы по выбору	Элективные курсы		136	102	238
ВСЕГО			238	204	442
ИТОГО			1258	1258	2516

Недельный учебный план естественнонаучного профиля

Х-ХІ класс

(для обучающихся 10-а класса)

1 вариант

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов X класс	Количество часов XI класс	Итого за уровень
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	1	2
	Литература	Б	3	3	6
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	0	0	0
	Родная литература	Б	0	0	0
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	3	3	6
Математика и информатика	Математика	У	6	6	12
	Информатика	Б	1	1	2
Общественные науки	История	Б	2	2	4
	География	Б	1	1	2
Естественные науки	Физика	Б	2	2	4
	Химия	У	3	3	6
	Биология	У	3	3	6
	Астрономия	Б	-	1	1
Физическая культура, экология, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	3	6
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1	2
	Индивидуальный проект		1	1	2
ВСЕГО			30	31	61
Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений					
Русский язык и литература	Русский язык		1	1	2
Общественные науки	История		1	1	2
Естественные науки	Биология		1	1	2
Курсы по выбору	Элективные курсы		4	3	7
ВСЕГО			7	6	13
ИТОГО			37	37	74

Годовой учебный план естественнонаучного профиля

X-XI класс

(для обучающихся 10-а класса)

2 вариант

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов X класс	Количество часов XI класс	Итого за уровень
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	34	34	68
	Литература	Б	102	102	204
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	0	0	0
	Родная литература	Б	0	0	0
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	102	102	204
Математика и информатика	Математика	У	204	204	408
	Информатика	Б	34	34	68
Общественные науки	История	Б	68	68	136
Естественные науки	Физика	У	170	170	340
	Химия	У	102	102	204
	Биология	Б	34	34	68
	Астрономия	Б	-	34	34
Физическая культура, экология, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	102	102	204
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	34	34	68
	Индивидуальный проект		34	34	68
ВСЕГО			1020	1054	2074
Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений					
Русский язык и литература	Русский язык		34	34	68
Общественные науки	История		34	34	68
Естественные науки	Биология		34	34	68
Курсы по выбору	Элективные курсы		136	102	238
ВСЕГО			238	204	442
ИТОГО			1258	1258	2516

Недельный учебный план естественнонаучного профиля

X-XI класс

(для обучающихся 10-а класса)

2 вариант

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	Количество часов X класс	Количество часов XI класс	Итого за уровень
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	1	2
	Литература	Б	3	3	6
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	0	0	0
	Родная литература	Б	0	0	0
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	3	3	6
Математика и информатика	Математика	У	6	6	12
	Информатика	Б	1	1	2
Общественные науки	История	Б	2	2	4
Естественные науки	Физика	У	5	5	10
	Химия	У	3	3	6
	Биология	Б	1	1	2
	Астрономия	Б	-	1	1
Физическая культура, экология, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	3	6
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1	2
	Индивидуальный проект		1	1	2
ВСЕГО			30	31	61
Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений					
Русский язык и литература	Русский язык		1	1	2
Общественные науки	История		1	1	2
Естественные науки	Биология		1	1	2
Курсы по выбору	Элективные курсы		4	3	7
ВСЕГО			7	6	13
ИТОГО			37	37	74