

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Президентского ФМЛ №239

ПРИНЯТ

Решением педагогического совета

Президентского ФМЛ №239

от «20» июня 2022 г.

Протокол № 4



М.Я.Пратусевич

Приказ №148-о от 12.07.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

на 2022-2023 учебный год

Государственного бюджетного

общеобразовательного учреждения

«Президентский физико-математический лицей

№239»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к учебному плану

ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ПРЕЗИДЕНТСКИЙ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЛИЦЕЙ № 239»

Настоящий учебный план составлен как организационная часть образовательных программ лицея.

Учебный план ФМЛ №239 сформирован в соответствии с нормативными документами, с учетом целей образовательной программы, обеспечивающей достижение учащимися результатов освоения основных общеобразовательных программ, установленных федеральными государственными образовательными стандартами.

При составлении индивидуального учебного плана ФМЛ №239 руководствовался следующими нормативными документами:

1. Закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 21.03.2021 № 115;
3. Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27.05.2021 № 268;
4. Федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2021 № 254;
5. 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;
6. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи, утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 г. №28. (далее – СП 2.4.3648-20);
7. Распоряжения Комитета по образованию от 15.04.2022 № 801-р «О формировании календарного учебного графика государственных образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих основные общеобразовательные программы, на 2022/2023 учебном году»;
8. Распоряжение 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»
9. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897.
10. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413.

11. Закон Санкт-Петербурга от 17.07.2013 г. №461-83 «Об образовании в Санкт-Петербурге»
12. Устав ФМЛ №239.

Учебный план обеспечивает выполнение гигиенических требований к режиму образовательного процесса, установленных СП 2.4.3648-20, и предусматривает:

– 5-летний срок освоения образовательных программ основного общего образования для V-IX классов. Продолжительность учебного года 32 учебных недели (не включая летний экзаменационный период);

2-летний срок освоения образовательных программ среднего общего образования на основе сочетаний базовых и профильных предметов для X-XI классов.

Продолжительность учебного года составляет 32 учебных недели (не включая летний экзаменационный период, но с учетом проведения учебных сборов по основам военной службы).

Учебный год условно делится на четверти и полугодия, являющиеся периодами, по итогам которых в V-XI классах выставляются отметки за текущее освоение образовательных программ. При этом в V – IX классах отметки выставляются в четвертях, за исключением предметов с нагрузкой 1 час в неделю, где отметка может выставляться в полугодиях в соответствии с решением Педагогического Совета. В X – XI классах отметки выставляются в полугодиях. Таким образом, периодами промежуточной аттестации в V–IX классах являются четверти (за исключением предметов, нагрузка по которым составляет 1 час в неделю), а в X-XI классах – полугодия.

Максимальная аудиторная нагрузка учащихся соответствует нормативным требованиям СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования условиям и организации обучения».

Продолжительность учебной недели: 6-дневная. Образовательная недельная нагрузка равномерно распределена в течение учебной недели.

Начало занятий в 08 часов 20 минут (в это время могут начинаться только уроки физической культуры или добровольные дополнительные занятия). Обучение осуществляется в одну смену.

Продолжительность урока в V-XI классах составляет 45 минут.

При проведении учебных занятий по предметам «Английский язык», «Технология (ИКТ и робототехника)», «Информатика и ИКТ», «Математика», «Введение в физику», «Музыка» (в части применения ИКТ) в V-XI классах, «Физика (практическая часть)» в VII—XI классах, «Русский язык» в IX – XI классах, «Биология» (практическая часть) в классе хим-био направления, «Физическая культура» в X классах и в классах, численность которых выше 30 учащихся, может осуществляться деление классов на две группы.

Изучение учебных предметов организуется с использованием учебников, входящих в федеральные перечни учебников, утверждённые приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 27.05.2021 № 268 и от 20.05.2021 № 254, а также дополнительных учебных материалов, выпущенных издательствами из перечня, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.06.2016 № 699.

К основным видам промежуточной аттестации в ФМЛ №239 относятся:

- экзамен
- зачет
- контрольная работа
- интегрированный проект с использованием ИКТ
- сочинение
- изложение
- диктант с грамматическим заданием
- тестовая работа
- собеседование
- исследовательская работа

Промежуточная аттестация распределяется по классам следующим образом:

V класс

- годовая контрольная работа по русскому языку
- годовая контрольная работа по математике
- годовая контрольная работа по английскому языку

VI класс

- годовая контрольная работа по русскому языку
- годовая контрольная работа по математике
- годовая контрольная работа по английскому языку

VII класс

- годовая контрольная работа по русскому языку
- годовая контрольная работа по алгебре
- тест по английскому языку
- экзамен по геометрии
- экзамен по истории

VIII класс

- годовая контрольная работа по русскому языку
- годовая контрольная работа по геометрии
- годовая контрольная работа по алгебре
- устный экзамен по физике
- устный экзамен по химии (в классах без углубленного изучения информатики)
- экзамен по информатике (в классе с углубленным изучением информатики)

X класс

- годовая контрольная работа по алгебре и началам математического анализа
- устный экзамен по физике в классах универсального профиля, по биологии в классах естественнонаучного профиля
- устный экзамен по геометрии в классах универсального профиля, по химии в классах естественнонаучного профиля
- устный экзамен по литературе

Интегрированный проект по информатике и ИКТ (дисциплина «Индивидуальный проект») сдается преимущественно в X классе, где на создание проекта выделен 1 час. Однако защита проекта может произойти до конца XI класса.

Для учащихся IX классов, желающих продолжать обучение в лицее в X классе, проходят устные экзамены с целью систематизации изученного материала:

По геометрии и физике – в 9-1 – 9-5 классах

По биологии и химии – в 9-6 классе.

По решению педагогического совета может быть введена промежуточная аттестация по иным предметам, а также изменены формы промежуточной аттестации.

Условия реализации учебного плана

Образовательная программа Президентского ФМЛ №239 обеспечивает повышенный уровень образования по предметам физико-математического профиля, который реализуется через использование программ:

- углубленного изучения профилирующих предметов;
- авторских и скорректированных учебных программ;

- дополнительного образования.

Эффективным средством реализации лицейской образовательной программы являются современные педагогические технологии, в частности в лицее активно развивается исследовательская и поисковая деятельность учащихся (рефераты, доклады на научно-практических конференциях, работа по созданию школьного музея), широко используется научно-культурный потенциал Санкт-Петербурга, выполняются межпредметные учебные проекты с использованием ИКТ, цифровых образовательных ресурсов, цифровых и аналоговых предметных лабораторий.

Образовательная среда лицея органично объединяет основное и дополнительное образование, характеризуется открытостью, направлена на развитие ученика, становление его индивидуальности, удовлетворение образовательных потребностей, интересов, творческих возможностей. Ниже приведены основные элементы образовательной среды:

- Две библиотеки с читальным залом и медиатекой, шесть компьютерных классов с круглосуточным свободным доступом в INTERNET, пять компьютерных кабинетов-трансформеров.

Наличие в классах технических средств обучения позволяет активно и эффективно использовать видео, аудио и другие наглядные материалы в учебном процессе.

Оборудован класс 3D-моделирования, класс изучения технологий виртуальной реальности.

- Отделение дополнительного образования детей.

Включает кружки Математического центра (с 5 по 11 класс), Химического центра (с 8 по 11 класс), Физического центра (с 8 по 11 класс), туристические кружки клуба «Шаги», краеведческие кружки и клубы любителей путешествий, спортивные секции, клуб «Что? Где? Когда?», интеллектуальный клуб «Игра ума», школьную газету «Формула», два театральные объединения, кружки по информатике и ИКТ и другие объединения.

- Внеучебная и внеурочная деятельность.

В лицее существует годовой круг традиций, проводятся литературно-музыкальные композиции «Литературный вторник», ежегодные вечера авторской песни, встречи с интересными людьми, выставки творческих работ учащихся (рисунки, фотографии), походы, автобусные экскурсии, летние палаточные лагеря по программе «Помощь монастырям и заповедникам России». Ежемесячно выходит школьная газета «Формула», проводятся чемпионаты школы по волейболу, баскетболу и футболу, осуществляется помощь Летнему и Таврическому садам в весенний и осенний период, проводятся летние предметные школы и т.д.

- Предпрофильная подготовка учащихся, не являющихся учениками лицея.

В лицее сложилась система дополнительной подготовки школьников по предметам физико-математического цикла и информационным технологиям, охватывающая школьников 5-9-х классов, не являющихся учениками школы. Это сеть кружков ОДОД, а также сеть подготовительных курсов по математике, физике и информатике.

- Социокультурная среда Санкт-Петербурга.

Лицей находится в историческом центре города. Поблизости расположены основные исторические и культурные достопримечательности города, музеи, Городской дворец творчества юных, что позволяет активно использовать культурный и научный потенциал Санкт-Петербурга в учебном процессе, создает дополнительные возможности для художественно-эстетического образования, для воспитания учащихся патриотами своего города, истинными петербуржцами.

- Высшие учебные заведения Санкт-Петербурга.

Лицей имеет давние партнерские отношения практически со всеми ВУЗами Санкт-Петербурга технической и естественнонаучной направленности. Эти отношения выражаются в преподавании сотрудниками ВУЗов в лицее, организации практики учащихся на базе выбранных ими ВУЗов и факультетов, регулярном информационном обмене, совместной организации вступительной кампании и т.д.

- *Образовательные учреждения России, стран СНГ и Европы*, совместно с которыми осуществляются школьные обмены, совместные проекты, молодежные встречи.

Сложившаяся в лицее система партнерских связей с учреждениями из: Москвы (лицей «Вторая школа», 57 школа), Ярославля (Центр дистанционного обучения), Кирова (Центр дополнительного образования одаренных школьников), Долгопрудного (ФМШ №5 при МФТИ), Германии (гимназия г. Геппинген), Финляндии (гимназия г. Хяменлинна), Ю.Кореи (лицей гг. Сеул и Пусан), Швеции (гимназия им. С. Ковалевской, гимназия Rubeskanska) позволяет существенно раздвинуть границы образовательной среды, включать дополнительные элементы и развивать социокультурные компетенции учащихся, готовя их к жизни в обществе.

Основное общее образование

Учебный план для V-IX классов разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897, а также стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 31.05.2021 г. №287 (в части V класса) с учетом примерной образовательной программы основного общего образования (№5 в Реестре примерных образовательных программ), утвержденной протоколом заседания Федерального УМО по общему образованию (протокол №1/15 от 08.04.2015 г.).

Особенностью учебного плана для V классов является изучение предмета «ИКТ и робототехника» в образовательной области «Технология». Изучение технологии проходит в логике ФГОС с созданием проектов, совершенствованием коммуникативных умений, изучением технологических процессов. Содержательные аспекты курса изучаются в V-VII классах. Часы, формируемые участниками образовательных отношений, направлены на увеличение (по сравнению с рекомендованным в примерной программе) количества часов по предметам «Математика» (1 час в неделю), «Английский язык» (1 час в неделю), «Русский язык» (1 час в неделю), а также преподавание предметов «Введение в физику» (1 час в неделю), ОБЖ (1 час в неделю).

С целью успешной реализации стандарта исторического образования, изучения материалов по истории Санкт-Петербурга, 1 час в неделю с предмета «Литература» перенесен на предмет «История». При этом общее количество часов в предметных областях сохраняется не ниже обязательного минимума.

Содержанием учебного предмета «Технология» являются информационно-коммуникационные технологии и проектная деятельность по конструированию и проектированию современных технологических устройств, что обусловлено спецификой лицея. Учебная программа по предмету, разработанная в рамках ОЭР «Современное технологическое обучение в основной школе», была одобрена Советом по образовательной политике и рекомендована к распространению. В VI-VII классах содержание предмета «Технология» включает в себя курс «ИКТ и робототехника». В VII классе вводится учебный предмет «Информатика и ИКТ», предметом изучения которого являются способы обработки, передачи и использования информации и начала программирования. В VIII классе в рамках указанного предмета изучается 3D-моделирование и прототипирование. Таким образом, содержание предмета «Технология» полностью изучается за V-VIII классы.

Учитывая сложившийся в Санкт-Петербурге опыт реализации регионального компонента образования в изучении предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» (VI – VII классы) данный предмет сохранен в сетке учебного плана.

С VIII класса в ФМЛ №239 реализуется основная образовательная программа основного общего образования, обеспечивающая дополнительную (углубленную) подготовку учащихся по математике (алгебре и геометрии), физике, повышенный уровень подготовки учащихся – по информатике и ИКТ.

Особенность индивидуального учебного плана Президентского ФМЛ №239 VIII-IX классов состоит в том, что значительно увеличено количество часов на изучение

профильных предметов алгебра, геометрия, физика. В VIII классе уменьшено число часов на изучение предметов «Биология» и «География». Качественное изучение материала достигается за счет межпредметного взаимодействия с предметами «История», «Обществознание», «Химия» и уплотнения изучения соответствующих курсов.

В 2022-2023 г. проводится эксперимент по созданию класса с углубленным изучением информатики. Объем изучения предмета «Информатика» составляет 4 часа в неделю за счет части, формируемой участниками образовательных отношений.

При этом часы части, формируемой участниками образовательных отношений, и высвободившиеся часы использованы на предметы: «История» (в том числе для изучения истории и культуры Санкт-Петербурга) (1 час в неделю), «Алгебра» (3 часа в неделю), «Геометрия» (1 час в неделю), «Физика» (1 час в неделю), «Химия» (1 час в неделю) (для 8-х классов, кроме экспериментального).

В IX классе сохраняется распределение часов регионального компонента и компонента лицея на изучение профильных для лицея предметов («Алгебра» – 3 часа, «Геометрия» – 1 час, «Физика» -- 2 часа). За счет перераспределения часов с предметов «Русский язык», «Биология» и «География» добавлены часы на предмет «Физика» -- 2 часа. Увеличено изучение предмета «Литература» на 1 час.

В химико-биологическом классе по сравнению с традиционным учебным планом часы из части, формируемой участниками образовательных отношений, направлены на углубленное изучение предмета «Биология» (3 часа) и «Геометрия» (1 час).

Годовой учебный план формируется исходя из нормативного количества 32 учебных недели (не включающие в себя периоды ГИА и промежуточной аттестации).

Недельный учебный план основного общего образования в соответствии с ФГОС

Предметные области	Учебные предметы	Количество часов в неделю								
		Классы			VIII		IX			Всего
<i>Обязательная часть</i>		V	VI	VII	фм/хб	инф	фм	инф	хб	фм/инф/хб
Филология	Русский язык	5	6	4	3		2			20
	Литература	3	2	2	2		4	4	3	13/12
	Английский язык	3	3	3	3		3			15
Математика и информатика	Математика	5	5							10
	Алгебра			3	3		5			11
	Геометрия			2	2		2			6
	Информатика			2	2		2			6
Общественно-научные предметы	История	2	3	2	2		2			11
	Обществознание		1	1	1		1			4
	География	1	1	2	1		1			6
Естественно-научные предметы	Физика			2	2		4			8
	Химия				2		2	2	3	4/5
	Биология	1	1	1	1		1			5
Искусство	Музыка	2	2	2	1					7
Технология	ИКТ и робототехника	2	2	1						5
Физическая культура и Основы безопасности жизнедеятельности	ОБЖ				1					1
	Физическая культура	3	3	3	3		3			15
Итого		27	29	30	29		32			147
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>		5	4	5	6		4			24
История		1		1	1	0				3/2

Английский язык	1	1	1						3
Математика	1	1							2
Алгебра			1	3	1	1			5/5/4
Геометрия				1		1			2
Биология								3	0/0/3
Информатика				0	2				0/2/0
ОДНКР (Санкт-Петербург – хранитель духовных традиций России)	1								1
Физика						2	2		2/2/0
Химия				1	0				1/0
Введение в физику	1	1							2
ОБЖ		1	1						2
Максимально допустимая недельная нагрузка	32	33	35	35		36			171

Годовой учебный план основного общего образования в соответствии с ФГОС

Предметные области	Учебные предметы	Количество часов в неделю								
		Классы	V	VI	VII	VIII		IX		
	фм/хб					инф	фм	инф	хб	фм/инф/хб
<i>Обязательная часть</i>										
Филология	Русский язык	160	192	128	96		64			640
	Литература	96	64	64	64		128	128	96	416/384
	Английский язык	96	96	96	96		96			480
Математика и информатика	Математика	160	160							320
	Алгебра			96	96		160			352
	Геометрия			64	64		64			192
	Информатика			64	64		64			192
Общественно-научные предметы	История	64	96	64	64		64			352
	Обществознание		32	32	32		32			128
	География	32	32	64	32		32			192
Естественно-научные предметы	Физика			64	64		128			256
	Химия				64		64	64	96	128/160
	Биология	32	32	32	32		32			160
Искусство	Музыка	64	64	64	32					224
Технология	ИКТ и робототехника	64	64	32						160
Физическая культура и Основы безопасности жизнедеятельности	ОБЖ				32					32
	Физическая культура	96	96	96	96		96			480
Итого		864	928	960	928		1024			4704
<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>		160	128	128	192		128			768
История		32		32	32	0				96/68/96

Английский язык	32	32	32					96	
Математика	32	32						64	
Алгебра			32	96	32	32	0	160/160/128	
Геометрия				32	32			64	
Биология							96	0/96	
Информатика				0	64				0/64/0
ОДНКР (Санкт-Петербург – хранитель духовных традиций России)	32							32	
Физика					64	64	0	64 0	
Химия				32	0				
Введение в физику	32	32						64	
ОБЖ		32	32					64	
Максимально допустимая недельная нагрузка	1024	1056	1088	1120	1152			5440	

Среднее общее образование

Индивидуальный учебный план X-XI классов разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413.

Особенность индивидуального учебного плана ФМЛ №239 X-XI классов состоит в том, что значительно увеличено количество часов на изучение профильных предметов алгебра, геометрия, физика, информатика.

В 10-1 – 10-5, 10-7, 10-8 классах реализуется универсальный профиль, предусматривающий углубленное изучение математики и физики.

В 10-6 классе реализуется естественнонаучный профиль, предусматривающий углубленное изучение математики, физики, биологии и расширенное изучение химии (3 часа в неделю).

В соответствии с многолетней практикой выяснена нецелесообразность деления уроков физической культуры в XI классе. Практика показала достаточность изучения русского языка в размере 1 часа в неделю в X и XI классах, но деленного пополам. Поэтому реализация учебного плана предусматривает деление класса при изучении предмета «Русский язык» на две группы.

Изучение предметной области «Родной язык» и «Родная литература» предусматривается интегрированным в предметы «Русский язык» и «Литература».

При этом изучение предмета «Астрономия» будет производиться в формате массового открытого онлайн-курса с проведением промежуточной аттестации в виде онлайн-теста.

Недельный учебный план для X-XI классов универсального профиля в соответствии с ФГОС (предметы, изучаемые на углубленном уровне, выделены полужирным курсивом)

1. Обязательная часть				
Предметные области	Учебные предметы	Количество часов		
		За два года	X	XI
Русский язык и литература	Русский язык	2	1	1
	Литература	7	3	4
Иностранные языки	Английский язык	6	3	3
Индивидуальный проект	Индивидуальный проект	1	1	
Общественные науки	История	4	2	2
Математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа	6	3	3
	Математика: геометрия	4	2	2
	Информатика и ИКТ	2	1	1
Естественные науки	Астрономия	1	0,5	0,5
Физическая культура	Основы безопасности жизнедеятельности	1	1	
	Физическая культура	5	2	3
ИТОГО обязательная часть		39	19,5	19,5
2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Математика: Алгебра и начала математического анализа		6	3	3
Математика: Геометрия		2	1	1
Физика		7	3,5	3,5
Физика (практика)		4	2	2
География		2	1	1
Информатика и ИКТ		2	1	1
Обществознание		4	2	2
Химия		3	2	1
Биология		2	1	1
Курсы по выбору подготовка к ЕГЭ		2		2
ИТОГО по части, формируемой участниками образовательных отношений		34	16,5	17,5

Итого по учебному плану	73	36	37
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе	74	37	37

Недельный учебный план для X-XI классов естественнонаучного профиля в соответствии с ФГОС (предметы, изучаемые на углубленном или расширенном уровне, выделены полужирным курсивом)

1. Обязательная часть				
Предметные области	Учебные предметы	Количество часов		
		За два года	X	XI
Русский язык и литература	Русский язык	2	1	1
	Литература	7	3	4
Иностранные языки	Английский язык	6	3	3
Индивидуальный проект	Индивидуальный проект	1	1	
Общественные науки	История	4	2	2
Математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа	6	3	3
	Математика: геометрия	4	2	2
	Информатика и ИКТ	2	1	1
Естественные науки	Астрономия	1	0,5	0,5
Физическая культура	Основы безопасности жизнедеятельности	2	1	
	Физическая культура	5	2	3
ИТОГО обязательная часть		40	19,5	19,5
2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Математика: Алгебра и начала математического анализа		6	3	3
Физика		5	1,5	3,5
Физика (практика)		2	2	
География		2	1	1
Информатика и ИКТ		2	1	1
Обществознание		3	1	1
Химия		6	3	4
Биология		8	4	4
ИТОГО по части, формируемой участниками образовательных отношений		34	16,5	17,5
Итого по учебному плану		74	36	37
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе		74	37	37

Годовой учебный план для X-XI классов универсального профиля в соответствии с ФГОС (предметы, изучаемые на углубленном уровне, выделены полужирным курсивом)

Нагрузка учебного плана				10 параллель			11 параллель		
№	Предметная область	Предмет	Всего	з/эт	неделя	з/нед	з/эт	неделя	з/нед
Обязательная часть									
1	Русский язык и литература	Русский язык	64	32	32	1.00	32	32	1.00
2	Русский язык и литература	Литература	224	96	32	3.00	128	32	4.00
3	Иностранные языки	Английский язык	192	96	32	3.00	96	32	3.00
4		Индивидуальный проект	32	32	32	1.00			
5	Общественные науки	История	128	64	32	2.00	64	32	2.00
6	Математика и информатика	Математика: алгебра и начала математического анализа	192	96	32	3.00	96	32	3.00
7	Математика и информатика	Математика: геометрия	128	64	32	2.00	64	32	2.00
8	Математика и информатика	Информатика и ИКТ	64	32	32	1.00	32	32	1.00
9	Естественные науки	Астрономия	32	16	32	0.50	16	32	0.50

10	Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности	32	32	32	1.00			
11	Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	160	64	32	2.00	96	32	3.00
Итого по компоненту Обязательная часть			1248	624		19.50	624		19.50
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
1	Математика и информатика	<i>Математика: алгебра и начала математического анализа</i>	192	96	32	3.00	96	32	3.00
2	Математика и информатика	<i>Математика: геометрия</i>	64	32	32	1.00	32	32	1.00
3	Естественные науки	Физика	224	112	32	3.50	112	32	3.50
4		Физика (практика)	128	64	32	2.00	64	32	2.00
5	Общественные науки	География	64	32	32	1.00	32	32	1.00
6	Математика и информатика	Информатика и ИКТ	64	32	32	1.00	32	32	1.00
7	Общественные науки	Обществознание	128	64	32	2.00	64	32	2.00
8	Естественные науки	Химия	96	64	32	2.00	32	32	1.00
9	Естественные науки	Биология	64	32	32	1.00	32	32	1.00
10		Курсы по выбору подготовки к ЕГЭ	64				64	32	2.00
Итого по компоненту Часть, формируемая участниками образовательных отношений			1088	528		16.50	560		17.50
Итого			2336	1152		36.00	1184		37.00

Годовой учебный план для X-XI классов естественнонаучного профиля в соответствии с ФГОС

Нагрузка учебного плана				10 параллель			11 параллель		
№	Предметная область	Предмет	Всего	з/эт	неделя	з/нед	з/эт	неделя	з/нед
Обязательная часть									
1	Русский язык и литература	Русский язык	64	32	32	1.00	32	32	1.00
2	Русский язык и литература	Литература	224	96	32	3.00	128	32	4.00
3	Иностранные языки	Английский язык	192	96	32	3.00	96	32	3.00
4		Индивидуальный проект	32	32	32	1.00			
5	Общественные науки	История	128	64	32	2.00	64	32	2.00
6	Математика и информатика	<i>Математика: алгебра и начала математического анализа</i>	192	96	32	3.00	96	32	3.00
7	Математика и информатика	<i>Математика: геометрия</i>	128	64	32	2.00	64	32	2.00
8	Математика и информатика	Информатика и ИКТ	64	32	32	1.00	32	32	1.00
9	Естественные науки	Астрономия	32	16	32	0.50	16	32	0.50
10	Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности	32	32	32	1.00			
11	Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	160	64	32	2.00	96	32	3.00
Итого по компоненту Обязательная часть			1248	624		19.50	624		19.50
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									

1	Математика и информатика	<i>Математика: алгебра и начала математического анализа</i>	192	96	32	3.00	96	32	3.00
2	Естественные науки	<i>Физика</i>	160	48	32	1.50	112	32	3.50
3		<i>Физика (практика)</i>	64	64	32	2.00			
4	Общественные науки	География	64	32	32	1.00	32	32	1.00
5	Математика и информатика	Информатика и ИКТ	64	32	32	1.00	32	32	1.00
6	Общественные науки	Обществознание	64	32	32	1.00	32	32	1.00
7	Естественные науки	<i>Химия</i>	224	96	32	3.00	128	32	4.00
8	Естественные науки	<i>Биология</i>	256	128	32	4.00	128	32	4.00
Итого по компоненту Часть, формируемая участниками образовательных отношений			1088	528		16.50	560		17.50
Итого			2336	1152		36.00	1184		37.00