Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Физико-математический лицей № 93» городского округа город Уфа
Республики Башкортостан

ВЫПИСКА ИЗ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебный план среднего общего

Муниципального автономного общеобразовательного учреждения

«Физико-математический лицей № 93»

городского округа город Уфа Республики Башкортостан

(11-е классы, продолжение обучения в соответствии с ФГОС СОО 2012 года)

Рассмотрен педагогическим советом МАОУ «Физико-математический лицей № 93»
(протокол от 28.08.2023 № 1)
Согласован Управляющим советом МАОУ «Физико-математический лицей № 93»
(протокол от 28.08.2023 № 4)
Директор МАОУ «Физико-математический лицей № 93» Е.С. Рощупкина

Приказ от 30.08.2023 № 393

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Физико-математический лицей № 93» городского округа город Уфа Республики Башкортостан

Учебный план среднего общего образования МАОУ «Физико-математический лицей № 93» обеспечивает реализацию требований ФГОС СОО, определяет общие рамки отбора учебного материала, формирования перечня результатов образования и организации образовательной деятельности.

Учебный план среднего общего образования:

- фиксирует максимальный объем учебной нагрузки обучающихся;
- определяет перечень учебных предметов, курсов и время, отводимое на их освоение и организацию;
- распределяет учебные предметы, курсы, модули по классам и учебным годам.

Учебный план среднего общего образования МАОУ «Физико-математический лицей № 93» разработан в соответствии с:

–Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);

–законом Российской Федерации от 25.10.1991 № 1807-1 «О языках народов Российской Федерации» (с изменениями);

–Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413, с изменениями), далее – ФГОС СОО;

– Федеральной образовательной программой среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371, далее – ФОП СОО;

– Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.08.2020 № 28 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» СП 2.4.3648-20;

–Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» СанПиН 1.2.3685-21;

–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 28.08.2020 № 442;

–Законом Республики Башкортостан «Об образовании в Республике Башкортостан» от 01.07.2013 № 696-з (с изменениями);
–Законом Республики Башкортостан «О языках народов Республики Башкортостан» от 15.12.1999 № 216-з (с изменениями);
– 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»;
– Уставом МАОУ «Физико-математический лицей № 93» городского округа город Уфа Республики Башкортостан.

В 11-х классах продолжает реализовываться ФГОС СОО, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413. Образовательная программа приведена в соответствие с ФОП СОО.

При формировании и утверждении учебного плана учитывается мнение обучающихся и их родителей (законных представителей), работников МАОУ «Физико-математический лицей № 93».

Обучение в МАОУ «Физико-математический лицей № 93» ведется на русском языке. Выбор языка обучения осуществляется на основании заявлений обучающихся, согласованных с родителями (законными представителями) обучающихся.

Среднее общее образование – завершающий уровень общего образования, призванный обеспечить функциональную грамотность и социальную адаптацию обучающихся, содействовать их общественному и гражданскому самоопределению. Эти функции предопределяют направленность целей на формирование социально грамотной и социально мобильной личности, осознающей свои гражданские права и обязанности, ясно представляющей потенциальные возможности, ресурсы и способы реализации выбранного жизненного пути. Для эффективного достижения указанных целей в лицее реализуется профильное обучение.

Профильное обучение – средство дифференциации и индивидуализации обучения, которое позволяет более полно учитывать интересы, склонности и способности обучающихся старших классов, создавать условия для их образования в соответствии с профессиональными намерениями в отношении продолжения образования, существенно расширять возможности выстраивания обучающимся индивидуальной образовательной траектории. Организация профильного обучения осуществляется в соответствии с выбором участников образовательных отношений.

Учебный план среднего общего образования ориентирован на двухлетний нормативный срок освоения образовательных программ среднего общего образования, на 34 учебные недели в год.

В соответствии с действующими санитарными правилами и нормами определёна работа образовательного учреждения в режиме 5-дневной учебной недели. Режим работы лицея в режиме 5-дневной недели согласован с Управляющим советом МАОУ «Физико-математический лицей № 93» (протокол от 19.06.2023). Продолжительность уроков составляет 40 минут. Предельно допустимая недельная нагрузка обучающихся – 34 часа. Суммарный объем домашнего задания по всем предметам для 10-11 классов не превышает 3,5 часа.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО учебный план среднего общего образования МАОУ «Физико-математический лицей № 93» содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Обязательная часть учебного плана обеспечивает достижение целей среднего общего образования и реализуется через обязательные учебные предметы. Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, реализуется через дополнительные учебные предметы, курсы по выбору, элективные курсы и обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей обучающихся в соответствии с их образовательными запросами с учетом специфики и возможностей лицея.

Обязательными для включения во все учебные планы являются учебные предметы: «Русский язык», «Литература», «Родной язык», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Астрономия», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Предметная область «Родной язык» представлена предметом «Родной (русский) язык» в объеме 1 часа в неделю. Выбор родного языка осуществляется на основании заявлений обучающихся, согласованных с родителями (законными представителями) обучающихся.

В соответствии с образовательными запросами обучающихся и их родителей (законных представителей) и направлениями деятельности лицея в 11-х классах продолжают реализовываться профили обучения:

11А класс – универсальный профиль с углубленным изучением математики;

11Б класс – технологический профиль (профильные предметы: математика, физика, информатика).

11В класс – естественнонаучный профиль (профильные предметы: химия, математика, физика) и технологический профиль (профильные предметы: математика, физика, информатика).

Учебный план профилей строится с ориентацией на будущую сферу профессиональной деятельности, на основе результатов проведенного в 2022-2023 учебном году анкетирования обучающихся 9-х классов и их родителей (законных представителей) по вопросу предполагаемого продолжения обучения. Технологический профиль ориентирован на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности, поэтому в данном профиле для изучения на углубленном уровне выбраны учебные предметы и элективные курсы из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественные науки».

Естественнонаучный профиль ориентирован на такие сферы деятельности, как химическая промышленность, биотехнологии и др. В данном профиле для изучения на углубленном уровне выбраны учебные предметы и элективные курсы из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественные науки».

Универсальный профиль с углубленным изучением математики ориентирован на инженерную и технологическую сферы деятельности, на углубленном уровне организовано изучение математики.

Обязательным компонентом учебного плана является индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение двух лет 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.

Распределение часов части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений, осуществляется на основании заявлений обучающихся, согласованных с родителями (законными представителями), согласовано с Управляющим советом МАОУ «Физико-математический лицей № 93» (протокол от 28.08.2023 № 4).

Часы, отведенные на часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, распределены на ведение дополнительных учебных предметов («Химия», «Обществознание», «Биология», «География»), на курсы по выбору по профилю обучения, на углубление изучения базовых предметов.

Время, отведённое на внеурочную деятельность, не учитывается при определении максимально допустимой недельной нагрузки обучающихся. Часть часов внеурочной деятельности реализуется в сетевой форме учебных предметов, курсов (модулей). Физико-математический лицей № 93 является базовой школой Университетского образовательного округа Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», заключен договор о сотрудничестве с ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», ФГАОУ МФТИ, НИЯУ «МИФИ». Сотрудничество

осуществляется на основе договоров. Проект направлен на реализацию изменений в соответствии с ФГОС СОО, сформированы группы для реализации дополнительных программ по профилям обучения в лицее, на базе лицея проводятся олимпиады и конкурсы. Базовые школы обеспечивают своим выпускникам высокий уровень образовательных результатов и ориентируют их на поступление в ведущие образовательные организации высшего образования, в том числе в НИУ ВШЭ. Через внеурочную деятельность реализуется проект «Вышка родителям» – навигатор поступления и обучения в университете для родителей и абитуриентов.

Программы внеурочной деятельности реализуются по запросу обучающихся и их родителей (законных представителей). В соответствии с требованиями ФГОС СОО, обязательная часть основной образовательной программы МАОУ «Физико-математический лицей № 93» составляет 60% от общего объема, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, – 40%. Количество часов, отведенных на внеурочную деятельность за два года обучения, составляет 700 часов. В ООП СОО предусмотрены обязательные занятия по классам в рамках реализации внеурочной деятельности в количестве 3-4 часов в неделю.

Класс	Обязательная часть		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
	Всего часов	% от общего количества часов	Всего часов	% от общего количества часов	Из них количество часов из учебного плана	Из них часов внеурочной деятельности	Из них часов на общешкольные мероприятия
Технологический профиль (физико-математическое направление)							
10 класс	27	61	17	39	7	8	2
11 класс	26	59	18	41	8	8	2
Итого	**53**	**60**	**35**	**40**	**15**	**16**	**4**
Естественно-научный профиль (естественно-математическое направление)							
10 класс	27	61	17	39	7	8	2
11 класс	26	59	18	41	8	8	2
Итого	**53**	**60**	**35**	**40**	**15**	**16**	**4**
Универсальный профиль							
10 класс	27	61	17	39	7	8	2
11 класс	26	59	18	41	8	8	2
Итого	**53**	**60**	**35**	**40**	**15**	**16**	**4**
Социально-экономический профиль							
10 класс	27	61	17	39	7	8	2
11 класс	26	59	18	41	8	8	2
Итого	**53**	**60**	**35**	**40**	**15**	**16**	**4**

В учебных планах всех профильных классов предусматривается деление классов на две подгруппы при изучении профильных предметов: математики и физики в классах технологического профиля, химии и математики в классе естественнонаучного профиля, математики и химии в классе естественнонаучного профиля. Предусмотрено деление классов на две подгруппы при наполняемости 25

обучающихся и более при изучении учебных предметов «Иностранный язык», «Информатика», «Физическая культура».

Осуществление текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции МАОУ «Физико-математический лицей № 93». Текущий контроль успеваемости обучающихся включает поурочное, периодическое и тематическое оценивание результатов учебной деятельности в соответствии с рабочими программами педагогов и планом внутришкольного контроля, а также контроль успеваемости обучающихся за полугодие (зачёты, итоговые опросы, письменные проверочные и контрольные работы, проектные задания, практические, лабораторные работы и др.). Формы проведения контроля успеваемости обучающихся за полугодие определяются рабочими программами педагогов.

Контроль успеваемости обучающихся 10-11 классов проводится по учебным полугодиям. Контроль успеваемости обучающихся по элективным курсам проводится по итогам изучения курса. Во всех профилях предусмотрена защита индивидуального проекта.

Промежуточная аттестация в рамках урочной деятельности включает в себя оценивание результатов обучающихся по каждому учебному предмету учебного плана по итогам учебного года. Промежуточная аттестация по всем учебным предметам проводится на основе результатов отметок обучающихся по итогам полугодия. Результаты промежуточной аттестации (годовые отметки) по учебным предметам определяются как среднее арифметическое отметок по итогам полугодия и выставляются в журнал целыми числами в соответствии с правилами математического округления. Сроки проведения годовой промежуточной аттестации установлены годовым календарным учебным графиком.

Параллель	Предмет учебного плана	Форма промежуточной аттестации
10 классы	Русский язык	Тест с использованием КИМ ЕГЭ с элементами сочинения (письменный экзамен)
10 классы	Литература	Сочинение (модель итогового сочинения)
10 классы	Родной язык	Творческая работа
10-11 классы	Индивидуальный проект	Защита проекта
10 классы	Математика	Письменная контрольная работа с использованием КИМ ЕГЭ Устный зачет по геометрии
10 классы	Информатика	Зачетная работа с практической частью
10 классы	Иностранный язык	Тест + устная часть
10 классы	История	Тест
10 классы	Обществознание	Тест + эссе
10 классы	Физика + астрономия	Устный экзамен в технологическом классе, тест в остальных классах
10 классы	Химия	Устный экзамен в естественно-научном классе, тест в остальных классах
10 классы	География	Тест
10 классы	Биология	Тест
10 классы	Физическая культура	Зачет
10 классы	ОБЖ	Тест
10 классы	Элективные курсы	Проектная работа

Освоение программ среднего общего образования завершается проведением государственной итоговой аттестации обучающихся 11-х классов по образовательным программам среднего общего образования.

Учебный план среднего общего образования (ФГОС СОО 2012 года)
МАОУ «Физико-математический лицей № 93» – 11А класс
Универсальный профиль (с углубленным изучением математики)

Предметная область	Учебный предмет	Уровень изучения	Количество часов 10-й класс (34 учебные недели)		Количество часов 11-й класс (33 учебные недели)		Количество часов за 2 года обучения
			В неделю	В год	В неделю	В год	
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	34	1	34	68
	Литература	Б	3	102	3	102	204
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	1	34	1	34	68
Математика и информатика	Математика	У	6	204	6	204	408
	Информатика	Б	2	68	2	68	136
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	3	102	3	102	204
Естественные науки	Физика	Б	2	68	2	68	136
	Астрономия	Б	1	34	–	–	34
	География	Б	1	34	1	34	68
	Биология	Б	1	34	1	34	68
Общественные науки	История	Б	2	68	2	68	136
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	3	102	3	102	204
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	34	1	34	68
Итого часов обязательной части			**27**	**918**	**26**	**892**	**1810**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Индивидуальный проект			1	34	1	34	68
Дополнительные учебные предметы	Обществознание	Б	2	68	2	68	136
	Химия	Б	1	34	1	34	68
Курсы по выбору	Решение сложных задач по математике	ЭК	1	34	2	68	102
	Практикум по физике	ЭК	1	34	1	34	68
	Сочинения разных жанров	ЭК	1	34	1	34	68
Итого часть, формируемая участниками образовательных отношений			**7**	**238**	**8**	**272**	**510**
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка (5-дневная учебная неделя)			**34**	**1156**	**34**	**1164**	**2320**
За счет внеурочной деятельности							
Языковые лабиринты		1					
Проектная деятельность по географии		1					
Разговоры о важном		1					
Занятие по профориентации «Россия – мои горизонты»		1					

Учебный план среднего общего образования (ФГОС СОО 2012 года)
МАОУ «Физико-математический лицей № 93»
11Б класс
Технологический профиль (физико-математическое направление)

Предметная область	Учебный предмет	Уровень изучения	Количество часов 10-й класс (34 учебные недели)		Количество часов 11-й класс (34 учебные недели)		Количество часов за 2 года обучения
			В неделю	В год	В неделю	В год	
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	34	1	34	68
	Литература	Б	3	102	3	102	204
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	1	34	1	34	68
Математика и информатика	Математика	У	6	204	6	204	408
	Информатика	У	3	102	3	102	204
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	3	102	3	102	204
Естественные науки	Физика	У	4	136	4	136	272
	Астрономия	Б	1	34	–	–	34
Общественные науки	История	Б	2	68	2	68	136
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	68	2	68	136
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	34	1	34	68
Итого часов обязательной части			**27**	**918**	**26**	**892**	**1810**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Индивидуальный проект			1	34	1	34	68
Дополнительные учебные предметы	Обществознание	Б	1	34	1	34	68
	Химия	Б	1	34	1	34	68
Курсы по выбору	Решение сложных задач по математике	ЭК	2	68	2	68	136
	Экспериментальная физика	ЭК	1	34	1	34	68
	Сочинения разных жанров	ЭК	–	–	1	34	34
	Информационная безопасность	ЭК	1	34	1	34	68
Итого часть, формируемая участниками образовательных отношений			**7**	**238**	**8**	**272**	**510**
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка (5-дневная учебная неделя)			**34**	**1156**	**34**	**1164**	**2320**
За счет внеурочной деятельности							
Проектная деятельность по математике		1					
Языковые лабиринты		1					
Задачи повышенной сложности по физике		1					
Немецкий язык с удовольствием		1					
Разговоры о важном		1					
Занятие по профориентации «Россия – мои горизонты»		1					

Учебный план среднего общего образования (ФГОС СОО 2012 года)

МАОУ «Физико-математический лицей № 93»
11В класс
Технологический профиль (физико-математическое направление)

Предметная область	Учебный предмет	Уровень изучения	Количество часов 10-й класс (34 учебные недели)		Количество часов 11-й класс (34 учебные недели)		Количество часов за 2 года обучения
			В неделю	В год	В неделю	В год	
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	34	1	34	68
	Литература	Б	3	102	3	102	204
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	1	34	1	34	68
Математика и информатика	Математика	У	6	204	6	204	408
	Информатика	У	3	102	3	102	204
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	3	102	3	102	204
Естественные науки	Физика	У	4	136	4	136	272
	Астрономия	Б	1	34	–	–	34
Общественные науки	История	Б	2	68	2	68	136
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	68	2	68	136
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	34	1	34	68
Итого часов обязательной части			**27**	**918**	**26**	**892**	**1810**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Индивидуальный проект			1	34	1	34	68
Дополнительные учебные предметы	Обществознание	Б	1	34	1	34	68
	Химия	Б	1	34	1	34	68
Курсы по выбору	Решение сложных задач по математике	ЭК	2	68	2	68	136
	Экспериментальная физика	ЭК	1	34	1	34	68
	Сочинения разных жанров	ЭК	–	–	1	34	34
	Информационная безопасность	ЭК	1	34	1	34	68
Итого часть, формируемая участниками образовательных отношений			**7**	**238**	**8**	**272**	**510**
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка (5-дневная учебная неделя)			**34**	**1156**	**34**	**1164**	**2320**
За счет внеурочной деятельности							
Проектная деятельность по математике		1					
Языковые лабиринты		1					
Практикум по физике		1					
Разговоры о важном		1					
Занятие по профориентации «Россия – мои горизонты»		1					

Учебный план среднего общего образования (ФГОС СОО 2012 года)
МАОУ «Физико-математический лицей № 93»
11В класс
Естественнонаучный профиль

Предметная область	Учебный предмет	Уровень изучения	Количество часов 10-й класс (34 учебные недели)		Количество часов 11-й класс (34 учебные недели)		Количество часов за 2 года обучения
			В неделю	В год	В неделю	В год	
Обязательная часть							
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	34	1	34	68
	Литература	Б	3	102	3	102	204
Родной язык и родная литература	Родной язык	Б	1	34	1	34	68
Математика и информатика	Математика	У	6	204	6	204	408
	Информатика	У	3	102	3	102	204
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Б	3	102	3	102	204
Естественные науки	Химия	У	3	102	3	102	204
	Физика	Б	1	34	1	34	68
	Астрономия	Б	1	34	–	–	34
Общественные науки	История	Б	2	68	2	68	136
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	68	2	68	136
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	34	1	34	68
Итого часов обязательной части			**27**	**918**	**26**	**892**	**1810**
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Индивидуальный проект			1	34	1	34	68
Дополнительные учебные предметы	Обществознание	Б	1	34	1	34	68
	Биология	Б	1	34	1	34	68
Курсы по выбору	Решение сложных задач по математике	ЭК	–		1	34	34
	Сочинения разных жанров	ЭК	–	–	1	34	34
	Экспериментальная физика	ЭК	2	68	1	34	102
	Практикум по химии	ЭК	1	34	1	34	68
	Информационная безопасность	ЭК	1	34	1	34	68
Итого часть, формируемая участниками образовательных отношений			**7**	**238**	**8**	**272**	**510**
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка (5-дневная учебная неделя)			**34**	**1156**	**34**	**1164**	**2320**

За счет внеурочной деятельности	
Химия в задачах и экспериментах	2
Языковые лабиринты	1
Проектная деятельность по математике	1
Разговоры о важном	1
Занятие по профориентации «Россия – мои горизонты»	1