

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ «ФМЛ»


Д.А.Кельдышев
Приказ № 105/ОД
от «30» августа 2023 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЛИЦЕЙ»**

В редакции от 30.08.2023г., приказ №105/ОД

Среднее общее образование (10 класс)

**Технологический (инженерный) профиль с углубленным изучением
математики и физики**

Пояснительная записка

Учебный план для 10-11 классов разработан на основе следующих нормативных документов:

Нормативной базой Федерального уровня для разработки учебного плана являются:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (редакция от 02.06.2016, с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2016);
2. Приказ Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»
3. Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования
4. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (С изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г.) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);
5. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи";
6. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 20.06.2022 № 18 "Об отдельных положениях постановлений Главного государственного санитарного врача Российской Федерации по вопросам, связанным с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19)"
7. Приказ Минпросвещения России от 21.09.2022 N 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";
8. Устав Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Физико-математический лицей».

Учебный план разработан в соответствии с его уставными целями, определяет максимальный объем учебной нагрузки обучающихся, состав и структуру обязательных предметных областей и учебных предметов, формы промежуточной аттестации обучающихся, распределяет учебное время по учебным предметам.

Учебный план состоит из двух частей: обязательной и части, формируемой участниками образовательного процесса. В учебном плане представлены все предметные области и учебные предметы. Обязательная часть полностью реализует ФГОС СОО. Наполняемость обязательной части определена составом учебных обязательных предметных областей; часть, формируемая участниками образовательных отношений перечнем предметов по выбору, предлагаемым образовательной организацией.

В целях обеспечения индивидуальных потребностей обучающихся в учебный план включены элективные и факультативные курсы, обеспечивающие различные интересы обучающихся.

Учебный план среднего общего образования МБОУ «ФМЛ» реализует учебный план технологического (инженерного) профиля с углубленным изучением математики и физики.

Учебный план содержит 13 учебных предметов («Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История», «Обществознание», «География», «Биология», «Физика», «Химия», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности»).

Учебный план технологического профиля обучения содержит 2 учебных предмета на углубленном уровне изучения из соответствующей профилю обучения предметной области: математика, физика.

Выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект рассчитан на 34 учебных часа за 2 года обучения. 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, художественнотворческой, иной). Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Учебным планом МБОУ «ФМЛ» предусмотрено распределение часов части, формируемой участниками образовательных отношений в соответствии с запросами обучающихся и (или) их родителей (законных представителей), проводимой администрацией образовательного учреждения:

Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся из перечня, предлагаемого МБОУ «ФМЛ»: Предметные (элективные) курсы углубляющего типа: «Основы инженерной графики», «Экспериментальная физика», факультативные курсы по выбору: «Обществознание: теория и практика», «Практикум по биологии», «Практикум по химии», «Деловой английский», «Практикум по биологии», «Программирование». Каждый учащийся может выбрать не более 2-х часов для изучения факультативных курсов в 10 классе и не более 3-х часов в 11 классе.

Третий час физической культуры реализуется через внеурочную деятельность (секции, клубы, спортивные школы).

При проведении занятий по иностранному языку (английскому), информатике, физической культуре, классы делятся на две группы. Так же предусмотрено деление на две группы 3-х часов математики, 1 часа экспериментальной физики.

Промежуточная аттестация в 10 классе предусматривает итоговые контрольные работы по математике, русскому языку, физике, химии, аттестацию в устной форме по английскому языку и сочинение по литературе.

Внеурочная деятельность организуется по направлениям развития личности: общеинтеллектуальное, спортивно-оздоровительное, общекультурное, социальное и духовно-нравственное. Внеурочная деятельность представлена кружками «Школьная наука», , Вокальной студией, Совет старшеклассников, лекторием «Финансовая грамотность». Социальное и духовно-нравственное направление реализуется на классных часах. Формы организации внеурочной деятельности: проектная и исследовательская деятельности, экскурсии, олимпиады, марафоны, секции, соревнования, тренинги, кинолектории.

**Учебный план муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения «Физико-математический лицей»
на 2023-2025 учебные годы**

**Технологический (инженерный) профиль с углубленным изучением математики и
физики**

Предметная область	Учебные предметы	Уровень изучения	Количество часов			
			10 класс 2023-2024 уч.год		11 класс 2024-2025 уч.год	
Приказ, которым был утвержден уч.план			№105/ОД от 30.08.2023			
Обязательная часть						
Русский язык и литература	Русский язык	Базовый	2	68	2	68
	Литература	Базовый	3	102	3	102
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	Базовый	3	102	3	102
Общественно-научные предметы	История	Базовый	2	68	2	68
	Обществознание	Базовый	2	68	2	68
	География	Базовый	1	34	1	34
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	Углубленный	4	136	4	136
	Геометрия	Углубленный	3	102	3	102
	Вероятность и статистика	Углубленный	1	34	1	34
	Информатика	Базовый	1	34	1	34
Естественные науки	Физика	Углубленный	5	170	5	170
	Химия	Базовый	1	34	1	34
	Биология	Базовый	1	34	1	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности	Базовый	1	34	1	34
	Физическая культура	Базовый	2	102	2	102
	Индивидуальный проект		1	34	-	-
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						
	Основы инженерной графики	ЭК	1	34	2	68

Элективные и факультативные курсы	Экспериментальная физика		ЭК	1	34	1	34
	Два часа на выбор	Обществознание: теория и практика	ФК	1	34	1	34
		Практикум по биологии	ФК	1	34	1	34
		Практикум по химии	ФК	1	34	1	34
		Деловой английский	ФК	1	34	1	34
		Программирование	ФК	2	68	2	68
Максимальный объем учебной нагрузки				37		37	
Предельно допустимая учебная нагрузка при 6-дневной неделе				37		37	
ИТОГО				2516 часов			

Внеурочная деятельность

Направление деятельности	Вид деятельности	Форма	Количество часов	
			10 класс	11 класс
			Учебный год	2023-2024
Общеинтеллектуальное	«Финансовая грамотность»	Лекторий	0,5	0,5
	Кружок «Школьная наука»	Кружок	1	1
Спортивно-оздоровительное	Спортивные соревнования и игры			
Общекультурное	Музыкальный кружок	Кружок	1	1
Социальное	Совет старшеклассников	Орган самоуправления	1	1
	На пороге семьи	Беседы	0,25	0,25
	«Россия – мои горизонты»	Классный час по профориентации	1	1
Духовно-нравственное	Разговор о важном	Классные часы	1	1