

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Д.А.Келлер

Приказ

от «15» августа



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

В редакции от 15.08.2024г., приказ №86/ОД

**Среднее общее образование**

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

**Социально-экономический профиль с углубленным изучением  
математики и обществознания**

## Пояснительная записка

Учебный план среднего общего образования Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Физико-математический лицей" (далее - учебный план) для 10-11 классов, реализующих основную образовательную программу среднего общего образования, соответствующую ФГОС СОО (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования»), фиксирует общий объём нагрузки, максимальный объём аудиторной нагрузки обучающихся, состав и структуру предметных областей, распределяет учебное время, отводимое на их освоение по классам и учебным предметам.

Учебный план является частью образовательной программы Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Физико-математический лицей", разработанной в соответствии с ФГОС среднего общего образования, с учетом Федеральной образовательной программой среднего общего образования, и обеспечивает выполнение санитарно-эпидемиологических требований СП 2.4.3648-20 и гигиенических нормативов и требований СанПиН 1.2.3685-21.

Нормативной базой образовательной организации для разработки учебного плана является: Устав Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Физико-математический лицей».

Учебный план разработан в соответствии с его уставными целями, определяет максимальный объём 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 в 11 классах и учебные планы технологического (инженерного) профиля с углубленным изучением математики и физики и социально-экономического профиля с углубленным изучением математики и обществознания в 10 классах.

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

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

Учебный план социально-экономического профиля обучения содержит 2 учебных предмета на углубленном уровне изучения из соответствующей профилю обучения предметной области: математика, обществознание.

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, художественно-творческой, иной). Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершеного 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: «Практикум по биологии», «Практикум по химии», «Деловой английский», «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 2024-2026 учебные годы**

**10 класс**

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

Предметная область	Учебные предметы	Уровень изучения	Количество часов			
			10 класс 2024- 2025 уч.год		11 класс 2025- 2026 уч.год	
<b>Приказ, которым был утвержден уч.план</b>			№86/ОД от 15.08.24г			
<b>Обязательная часть</b>						
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	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	Физическая культура	Базовый	2	68	2	68
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Базовый	1	34	1	34
	Индивидуальный проект		1	34	-	-
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
	Основы инженерной графики	ЭК	1	34	2	68

<b>Элективные и факультативные курсы</b>	Экспериментальная физика		ЭЖ	1	34	1	34
	Два часа на выбор	Практикум по химии	ФК	2	68	2	68
		Программирование	ФК	2	68	2	68
<b>Максимальный объем учебной нагрузки</b>				<b>37</b>		<b>37</b>	
<b>Предельно допустимая учебная нагрузка при 6-дневной неделе</b>				<b>37</b>		<b>37</b>	
<b>ИТОГО</b>				<b>2516 часов</b>			

### Внеурочная деятельность

Направление деятельности	Вид деятельности	Форма	Количество часов	
			10 класс	11 класс
		Учебный год	2024-2025	2025-2026
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

**Учебный план муниципального бюджетного  
общеобразовательного учреждения «Физико-математический лицей»  
на 2024-2026 учебные годы  
10 класс  
Социально-экономический профиль с углубленным изучением  
математики и обществознания**

Предметная область	Учебные предметы	Уровень изучения	Количество часов			
			10 класс 2024- 2025 уч.год		11 класс 2025- 2026 уч.год	
<b>Приказ, которым был утвержден уч.план</b>			№86/ОД от 15.08.24г			
<b>Обязательная часть</b>						
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	Углубленный	4	136	4	136
	География	Базовый	1	34	1	34
Математика и информатика	Алгебра	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	Базовый	2	68	2	68
	Химия	Базовый	1	34	1	34
	Биология	Базовый	1	34	1	34
Физическая культура	Физическая культура	Базовый	2	68	2	68
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Базовый	1	34	1	34
	Индивидуальный проект		1	34	-	-
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
	Основы инженерной графики	ЭК	1	34	2	68

Элективные и факультативные курсы	Экспериментальная физика		ЭК	1	34	1	34
	Три часа на выбор	Практикум по биологии	ФК	1	34	1	34
		Практикум по химии	ФК	2	34	1	34
		Программирование	ФК	2	68	2	68
		Деловой английский	ФК	2	68	2	68
<b>Максимальный объем учебной нагрузки</b>				<b>37</b>		<b>37</b>	
<b>Предельно допустимая учебная нагрузка при 6-дневной неделе</b>				<b>37</b>		<b>37</b>	
<b>ИТОГО</b>				<b>2516 часов</b>			

### Внеурочная деятельность

Направление деятельности	Вид деятельности	Форма	Количество часов	
			10 класс	11 класс
		Учебный год	2024-2025	2025-2026
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

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

**11 классы**

**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	
<b>Приказ, которым был утвержден уч.план</b>			№105/ОД от 30.08.2023		№86/ОД от 15.08.24г	
<b>Обязательная часть</b>						
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	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	Физическая культура	Базовый	2	68	2	68
Основы безопасности и защиты Родины	Основы безопасности и защиты Родины	Базовый	1	34	1	34
	Индивидуальный проект		1	34	-	-
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
	Основы инженерной графики	ЭК	1	34	2	68

<b>Элективные и факультативные курсы</b>	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
<b>Максимальный объем учебной нагрузки</b>				<b>37</b>		<b>37</b>	
<b>Предельно допустимая учебная нагрузка при 6-дневной неделе</b>				<b>37</b>		<b>37</b>	
<b>ИТОГО</b>				<b>2516 часов</b>			

### Внеурочная деятельность

Направление деятельности	Вид деятельности	Форма	Количество часов	
			10 класс	11 класс
Учебный год			2023-2024	2024-2025
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