

Кировское областное государственное общеобразовательное автономное учреждение

"Кировский физико-математический лицей"

610020, г.Киров, ул.Труда, д.16. тел.:(8332) 35-54-74, тел./факс: (8332)35-55-54 <http://kpml.ru>; e-mail: kpml@kpml.ru
ОКПО 10935542, ОГРН 1034316529180, ИНН/КПП 4348001530/434501001

УТВЕРЖДЕНО:
Директор КОГОАУ КФМЛ



/М.В. Исупов/

2020 г. № 51/1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Кировского областного государственного
общеобразовательного автономного учреждения
"Кировский физико-математический лицей"

на **2020–2021** учебный год

среднее общее образование
(10–11 классы)

Пояснительная записка

Учебный план КОГОАУ КФМЛ составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденном приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 29.06.2017) (зарегистрированных в Минюсте России 07.06.2012 N 24480), примерной основной образовательной программой среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з), Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.08.2013 N 1015 (ред. от 01.03.2019), зарегистрированным в Минюсте России 01.10.2013 N 30067, Санитарно - эпидемиологическими правилами и нормативами (СанПиН 2.4.2.2821 - 10), зарегистрированными в Минюсте России 3 марта 2011 г., регистрационный № 19993, Уставом КОГОАУ КФМЛ.

Учебный план состоит из двух частей: обязательной и части, формируемой участниками образовательного процесса. Обязательная часть учебного плана определяет состав учебных предметов обязательных предметных областей, которые должны быть реализованы во всех имеющих государственную аккредитацию образовательных учреждениях, реализующих основную образовательную программу среднего общего образования, и учебное время, отводимое на их изучение по классам (годам) обучения. Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение содержания образования, обеспечивающего реализацию интересов и потребностей обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогического коллектива. Время, отводимое на данную часть находится внутри максимально допустимой недельной нагрузки обучающихся и использовано:

- на увеличение учебных часов, предусмотренных на углубленное изучение отдельных учебных предметов обязательной части (математика, физика, информатика, экономика);
- на введение специально разработанных учебных курсов, обеспечивающих интересы и потребности участников образовательных отношений, в том числе этнокультурные;
- на другие виды учебной, воспитательной, спортивной и иной деятельности обучающихся.

Класс лицея делится на 2 группы (вне зависимости от наполняемости класса и в пределах имеющихся средств) при проведении учебных занятий по:

- Математике;
- Практических занятий по математике;
- Практических занятий по физике в классах с углубленным изучением физики;
- Физической культуры;
- Информатики;
- Программирования;
- Иностранного языка.

В 2020/21 учебном году в лицее сформированы три 10-х класса универсального профиля: с углубленным изучением математики и информатики – 10 а класс, с углубленным изучением математики и физики – 10 б класс, с углубленным изучением математики физики/экономики – 10 в класс, а также три 11-х класса универсального профиля с углубленным изучением физики и математики – 11а, с углубленным изучением математики и физики/экономики – 11б, с углубленным изучением математики и физики/информатики – 11в

Учебный план профильных классов составлен на ступень обучения на 2019/20, 2020/21 учебные годы.

Часы части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений в лицее используются на элективные курсы:

В 10 а классе с углубленным изучением математики и информатики:

- 1 ч. – на изучение курса по выбору «Индивидуальный проект»,
- 2 ч. – на Практикум решения задач по математике,
- 2 ч. – на Практикум решения задач по физике,
- 1 ч. – на элективный курс по русскому языку;

В 10 б классе и 1 подгруппе 10 в класса с углубленным изучением физики и математики:

- 1 ч. – на изучение курса по выбору «Индивидуальный проект»,
- 2 ч. – на Практикум решения задач по математике,
- 1 ч. – на Практикум решения задач по физике,
- 1ч. – на Программирование
- 1 ч. – на элективный курс по русскому языку;

Во 2 подгруппе 10В класса – с углубленным изучением математики и экономики:

- 1 ч. – на изучение курса по выбору «Индивидуальный проект»,
- 2 ч. – на Практикум решения задач по математике,
- 2 ч. – на Практикум решения задач по физике,
- 1ч. – на Программирование
- 1 ч. – на элективный курс по русскому языку;

В 11А классе и первых подгруппах 11Б и 11В классов с углубленным изучением физики и математики:

- 1 ч. – на изучение курса по выбору «Индивидуальный проект»,
- 2 ч. – на Практикум решения задач по математике,
- 2 ч. – на Практикум решения задач по физике,
- 1ч. – на Программирование
- 2 ч. – на элективный курс по русскому языку;

Во второй подгруппе 11Б класса с углубленным изучением математики и экономики:

- 1 ч. – на изучение курса по выбору «Индивидуальный проект»,
- 2 ч. – на Практикум решения задач по математике,
- 2 ч. – на Практикум решения задач по физике,
- 1ч. – на Программирование
- 1ч – на Практикум решения экономических задач
- 2 ч. – на элективный курс по русскому языку;

Во второй подгруппе 11В класса с углубленным изучением математики и информатики:

- 1 ч. – на изучение курса по выбору «Индивидуальный проект»,
- 2 ч. – на Практикум решения задач по математике,
- 2 ч. – на Практикум решения задач по физике,
- 1ч. – на Программирование,
- 2 ч. – на элективный курс по русскому языку;

В соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в КОГОАУ КФМЛ, устанавливаются следующие формы промежуточной аттестации обучающихся:

Класс (подгруппа)	Форма промежуточной аттестации	Предмет
10а	Экзамен	Русский язык, Геометрия, Информатика

	Годовая контрольная работа	Литература, Алгебра и начала анализа, Иностранный язык, История, Обществознание, география, Химия, Биология, Физика, ОБЖ
	Защита проекта	
10Б, 10В (1 подгруппа)	Экзамен	Русский язык, Геометрия, Физика
	Годовая контрольная работа	Литература, Алгебра и начала анализа, Иностранный язык, История, Обществознание, география, Химия, Биология, Информатика, ОБЖ
	Защита проекта	
10В (2 подгруппа)	Экзамен	Русский язык, Геометрия, Экономика
	Годовая контрольная работа	Литература, Алгебра и начала анализа, Иностранный язык, История, Обществознание, география, Химия, Биология, Физика, Информатика, ОБЖ
	Защита проекта	
11А, 11Б 11В	Годовая контрольная работа	Русский язык, Родной язык (русский) Литература, Геометрия, Алгебра и начала анализа, Иностранный язык, История, Обществознание, география, Физика, Астрономия, Информатика, ОБЖ
	Защита проекта	

**Распределение часов классов универсального профиля
с углубленным изучением математики и физики
2019-2022 годы**

Предметная область	Учебные предметы	Уровень изучения	Количество часов за два года обучения	11 а, класс 11б, в (1 подгр) 2019-2020		11 а, класс 11б, в (1 подгр) 2020-2021	
				Количество часов в неделю	Количество часов в год	Количество часов в неделю	Количество часов в год
Русский язык и литература	Русский язык	Б	68	1	34	1	34
	Литература	Б	204	3	102	3	102
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б	68	1	34	1	34
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	204	3	102	3	102
Общественные науки	История	Б	136	2	68	2	68
	География	Б	68	1	34	1	34
	Обществознание	Б	136	2	68	2	68
Математика и информатика	Математика	У	408	6	204	6	204
	Информатика	Б	68	1	34	1	34
Естественные науки	Астрономия	Б	34			1	34
	Физика	У	340	5	170	5	170
	Биология	Б	68	2	68	0	0
	Химия	Б	68	2	68	0	0
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	136	2	68	2	68
	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	Б	68	1	34	1	34
Итого			2074	32	1088	29	986
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Индивидуальный проект		ЭК	68	1	34	1	34
Практикум решения задач по математике		ЭК	136	2	68	2	68
Практикум решения задач по физике		ЭК	102	1	34	2	68
Программирование		ЭК	68	1	34	1	34
ЭК по русскому языку		ЭК	68	0	0	2	68
Итого в части, формируемой участниками образовательных отношений			442	5	167	8	272
ИТОГО			2516	37	1258	37	1258

**Распределение часов классов универсального профиля
с углубленным изучением математики и физики
2019-2022 годы**

Предметная область	Учебные предметы	Уровень изучения	Количество часов за два года обучения	10 б класс 10в (1 подгр)		11 а,класс 11б,в (1 подгр)	
				Количество часов в неделю	Количество часов в год	Количество часов в неделю	Количество часов в год
Русский язык и литература	Русский язык	Б	68	1	34	1	34
	Литература	Б	204	3	102	3	102
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б	68	1	34	1	34
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	204	3	102	3	102
Общественные науки	История	Б	136	2	68	2	68
	География	Б	68	1	34	1	34
	Обществознание	Б	136	2	68	2	68
Математика и информатика	Математика	У	408	6	204	6	204
	Информатика	Б	68	1	34	1	34
Естественные науки	Астрономия	Б	34			1	34
	Физика	У	340	5	170	5	170
	Биология	Б	68	2	68	0	0
	Химия	Б	68	1	34	1	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	136	2	68	2	68
	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	Б	68	1	34	1	34
Итого			2074	31	1054	30	986
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Индивидуальный проект		ЭК	68	1	34	1	34
Практикум решения задач по математике		ЭК	136	2	68	2	68
Практикум решения задач по физике		ЭК	102	1	34	2	68
Программирование		ЭК	68	1	34	1	34
ЭК по русскому языку		ЭК	68	1	34	2	68
Итого в части, формируемой участниками образовательных отношений			442	6	204	8	272
ИТОГО			2516	37	1258	37	1258

**Распределение часов классов универсального профиля
с углубленным изучением математики и информатики**

Предметная область	Учебные предметы	Уровень изучения	Количество часов за два года обучения	10 а класс		11 в,класс (2 подгр)	
				Количество часов в неделю	Количество часов в год	Количество часов в неделю	Количество часов в год
Русский язык и литература	Русский язык	Б	68	1	34	1	34
	Литература	Б	204	3	102	3	102
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б	68	1	34	1	34
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	204	3	102	3	102
Общественные науки	История	Б	136	2	68	2	68
	География	Б	68	1	34	1	34
	Обществознание	Б	136	2	68	2	68
Математика и информатика	Математика	У	408	6	204	6	204
	Информатика	У	272	4	136	4	136
Естественные науки	Астрономия	Б	34			1	34
	Физика	Б	136	2	68	2	68
	Биология	Б	68	2	68	0	0
	Химия	Б	68	1	34	0	0
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	136	2	68	2	68
	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	Б	68	1	34	1	34
Итого			2074	31	1054	29	986
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Индивидуальный проект		ЭК	68	1	34	1	34
Практикум решения задач по математике		ЭК	136	2	68	2	68
Практикум решения задач по физике		ЭК	136	2	68	2	68
Программирование		ЭК	34	0	0	1	34
ЭК по русскому языку		ЭК	68	1	34	2	68
Итого в части, формируемой участниками образовательных отношений			442	6	204	8	272
ИТОГО			2516	37	1258	37	1258

**Распределение часов классов универсального профиля
с углубленным изучением математики и экономики**

Предметная область	Учебные предметы	Уровень изучения	Количество часов за два года обучения	10 в класс (2 подгр)		11 б,класс (2 подгр)	
				Количество часов в неделю	Количество часов в год	Количество часов в неделю	Количество часов в год
Русский язык и литература	Русский язык	Б	68	1	34	1	34
	Литература	Б	204	3	102	3	102
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б	68	1	34	1	34
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	204	3	102	3	102
Общественные науки	История	Б	136	2	68	2	68
	География	Б	68	1	34	1	34
	Обществознание	Б	136	2	68	2	68
	Экономика	У	136	2	68	2	68
Математика и информатика	Математика	У	408	6	204	6	204
	Информатика	Б	68	1	34	1	34
Естественные науки	Астрономия	Б	34			1	34
	Физика	Б	136	2	68	2	68
	Биология	Б	68	2	68	0	0
	Химия	Б	68	1	34	0	0
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	136	2	68	2	68
	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	Б	68	1	34	1	34
Итого			2006	30	1020	28	952
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Индивидуальный проект		ЭК	68	1	34	1	34
Практикум решения задач по математике		ЭК	136	2	68	2	68
Практикум решения задач по физике		ЭК	136	2	68	2	68
Программирование		ЭК	68	1	34	1	34
ЭК по русскому языку		ЭК	68	1	34	2	68
Практикум по решению экономических задач		ЭК	34	0	0	1	34
Итого в части, формируемой участниками образовательных отношений			510	7	238	9	306
ИТОГО			2516	37	1258	37	1258