

**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](mailto:kpml@kpml.ru)

ОКПО 10935542, ОГРН 1034316529180, ИНН/КПП 4348001530/434501001

**УТВЕРЖДЕНО:**  
Директор КОГОАУ КФМЛ



\_\_\_\_\_/М.В. Исупов/

«07» июня 2021 г.

## **У Ч Е Б Н Ы Й   П Л А Н**

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

**на 2021–2022 учебный год**

среднее общее образование  
(10–11 классы)

### Пояснительная записка

Учебный план по программе среднего общего образования 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),

- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28.

- с лицензией на осуществление образовательной деятельности (43Л01 №0001756 рег.№0207, выданной Министерством образования Кировской области 20.01.2017)

- со свидетельством о государственной аккредитации (43 № 000491 № 321, выданного Департаментом образования Кировской области 16.05.2012 г.)

Учебный план состоит из двух частей: обязательной и части, формируемой участниками образовательного процесса. Обязательная часть учебного плана обеспечивает реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, который включает в себя перечень обязательных предметов, обеспечивающих единство школьного образования, и создает условия для развития учащихся, достижения предметных, метапредметных и личностных результатов образования.

В перечень обязательных предметов учебного плана среднего общего образования входят учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов, курсов по выбору и общих учебных предметов, в том числе на углубленном уровне в соответствии с выбранным профилем обучения.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО (п.18.3.1.) учебный план профиля обучения и (или) индивидуальный учебный план предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной настоящим Стандартом. Общими для включения во все учебные планы являются учебные предметы "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "История", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", "Астрономия".

Учебный план лица реализует универсальный профиль обучения, который представлен в трех вариантах (с углубленным изучением физики и математики, с углубленным изучением математики и информатики, с углубленным изучением математики и экономики), что способствует созданию условий для формирования индивидуальных учебных планов обучающихся.

Для всех вариантов универсального профиля обучения предусмотрено углубленное изучение математики. В соответствии с приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. No 1578, предусматривающим выделение самостоятельной предметной области «Родной язык и родная литература», а также с учетом требований Федерального закона No 317-ФЗ

от 3 августа 2018 года «О внесении изменений в статьи 11 и 14 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», регламентирующего преподавание и изучение родного языка из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского языка как родного языка, в обязательную часть учебного плана среднего общего образования включена предметная область «Родной язык и родная литература».

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 2021/22 учебном году в лицее сформированы три 10-х класса универсального профиля: с углубленным изучением математики и информатики/ физики – 10 а класс, с углубленным изучением математики и физики – 10 б класс, с углубленным изучением математики и физики/экономики – 10 в класс, а также три 11-х класса универсального профиля с углубленным изучением математики и информатики – 11А, с углубленным изучением физики и математики – 11Б, с углубленным изучением математики и физики/экономики – 11В.

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

В 10-х классах:

- 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,
- 1 ч. - на элективный курс по литературе

В 11А,Б и первой подгруппе 11В класса:

- 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 11В 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;

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
<b>10а (2 подгруппа)</b>	Экзамен	Русский язык, Математика, Информатика
	Годовая контрольная работа	Литература, Иностранный язык, История, Обществознание, география, Физика, ОБЖ
	Защита проекта	
<b>10А (1 подгруппа) 10Б, 10В (1 подгруппа)</b>	Экзамен	Русский язык, Математика, Физика
	Годовая контрольная работа	Литература, Иностранный язык, История, Обществознание, география, Информатика, ОБЖ
	Защита проекта	
<b>10В (2 подгруппа)</b>	Экзамен	Русский язык, Математика, Экономика
	Годовая контрольная работа	Литература, Иностранный язык, История, Обществознание, география, Физика, Информатика, ОБЖ
	Защита проекта	

<b>11А, 11Б 11В</b>	Годовая контрольная работа	Русский язык, Родной язык (русский), Литература, Математика, Иностранный язык, История, Обществознание, география, Физика, Астрономия, Информатика, ОБЖ
	Защита проекта	

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

Предметная область	Учебные предметы	Уровень изучения	10 а класс (2 подгруппа) 2021-2022		11 а класс (2 подгруппа) 2022-2023	
			Количество часов в неделю	Количество часов в год	Количество часов в неделю	Количество часов в год
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	68		
	Литература	Б	3	102	3	102
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б			1	34
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	102	3	102
Общественные науки	История	Б	2	68	2	68
	География	Б	2	68		
	Обществознание	Б	2	68	2	68
Математика и информатика	Математика	У	6	204	6	204
	Информатика	У	4	136	4	136
Естественные науки	Астрономия	Б			1	34
	Физика	Б	2	68	2	68
	Химия	Б			2	68
	Биология	Б			2	68
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	68	2	68
	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	Б	2	68		
<b>Итого</b>			<b>30</b>	<b>1020</b>	<b>30</b>	<b>1020</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
Индивидуальный проект		ЭК	1	34	1	34
Практикум решения задач по математике		ЭК	2	68	2	68
Практикум решения задач по физике		ЭК	2	68	2	68
ЭК по русскому языку		ЭК	2	68	2	68
<b>Итого в части, формируемой участниками образовательных отношений</b>			<b>7</b>	<b>238</b>	<b>7</b>	<b>238</b>
<b>ИТОГО</b>			<b>37</b>	<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>1258</b>

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

Предметная область	Учебные предметы	Уровень изучения	10 б класс 10а и 10в (1 подгр) 2021-2022		11 б класс 11а и 11в (1 подгр) 2022-2023	
			Количество часов в неделю	Количество часов в год	Количество часов в неделю	Количество часов в год
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	68		
	Литература	Б	3	102	3	102
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б			1	34
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	102	3	102
Общественные науки	История	Б	2	68	2	68
	География	Б	2	68		
	Обществознание	Б	2	68	2	68
Математика и информатика	Математика	У	6	204	6	204
	Информатика	Б	2	68		
Естественные науки	Астрономия	Б			1	34
	Физика	У	5	170	5	170
	Химия	Б			2	68
	Биология	Б			2	68
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	68	2	68
	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	Б	2	68		
<b>Итого</b>			<b>31</b>	<b>1054</b>	<b>29</b>	<b>986</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
Индивидуальный проект		ЭК	1	34	1	34
Практикум решения задач по математике		ЭК	2	68	2	68
Практикум решения задач по физике		ЭК	1	34	1	34
Программирование		ЭК			2	68
ЭК по русскому языку		ЭК	2	68	2	68
<b>Итого в части, формируемой участниками образовательных отношений</b>			<b>6</b>	<b>204</b>	<b>8</b>	<b>272</b>
<b>ИТОГО</b>			<b>37</b>	<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>1258</b>

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

Предметная область	Учебные предметы	Уровень изучения	10 в класс (2 подгр) 2021-2022		11 в класс (2 подгр) 2022-2021	
			Количество часов в неделю	Количество часов в год	Количество часов в неделю	Количество часов в год
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	68		
	Литература	Б	3	102	3	102
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б			1	34
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	102	3	102
Общественные науки	История	Б	2	68	2	68
	География	Б	2	68		
	Обществознание	Б	2	68	2	68
	Экономика	У	2	68	2	68
Математика и информатика	Математика	У	6	204	6	204
	Информатика	Б	2	68		
Естественные науки	Астрономия	Б			1	34
	Физика	Б	2	68	2	68
	Химия	Б			2	68
	Биология	Б			2	68
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	68	2	68
	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	Б	2	68		
<b>Итого</b>			<b>30</b>	<b>1020</b>	<b>28</b>	<b>952</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
Индивидуальный проект		ЭК	1	34	1	34
Практикум решения задач по математике		ЭК	2	68	2	68
Практикум решения задач по физике		ЭК	2	68	2	68
Программирование					2	68
ЭК по русскому языку		ЭК	2	68	2	68
<b>Итого в части, формируемой участниками образовательных отношений</b>			<b>7</b>	<b>238</b>	<b>9</b>	<b>306</b>
<b>ИТОГО</b>			<b>37</b>	<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>1258</b>

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

Предметная область	Учебные предметы	Уровень изучения	10 а класс 2020-2021		11 а класс 2021-2022	
			Количество часов в неделю	Количество часов в год	Количество часов в неделю	Количество часов в год
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	34	1	34
	Литература	Б	3	102	3	102
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б			1	34
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	102	3	102
Общественные науки	История	Б	2	68	2	68
	География	Б	1	34	1	34
	Обществознание	Б	2	68	2	68
Математика и информатика	Математика	У	6	204	6	204
	Информатика	У	4	136	4	136
Естественные науки	Астрономия	Б			1	34
	Физика	Б	2	68	2	68
	Биология	Б	2	68		
	Химия	Б	1	34	1	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	68	2	68
	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	Б	1	34	1	34
<b>Итого</b>			<b>30</b>	<b>1020</b>	<b>30</b>	<b>1020</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
Индивидуальный проект		ЭК	1	34	1	34
Практикум решения задач по математике		ЭК	2	68	2	68
Практикум решения задач по физике		ЭК	2	68	2	68
Программирование		ЭК	1	34	1	34
ЭК по русскому языку		ЭК	1	34	1	34
<b>Итого в части, формируемой участниками образовательных отношений</b>			<b>7</b>	<b>238</b>	<b>7</b>	<b>238</b>
<b>ИТОГО</b>			<b>37</b>	<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>1258</b>

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

Предметная область	Учебные предметы	Уровень изучения	10 б класс 11в (1 подгр) 2020-2021		11 б класс 11в (1 подгр) 2021-2022	
			Количество часов в неделю	Количество часов в год	Количество часов в неделю	Количество часов в год
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	34	1	34
	Литература	Б	3	102	3	102
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б			1	34
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	102	3	102
Общественные науки	История	Б	2	68	2	68
	География	Б	1	34	1	34
	Обществознание	Б	2	68	2	68
Математика и информатика	Математика	У	6	204	6	204
	Информатика	Б	1	34	1	34
Естественные науки	Астрономия	Б			1	34
	Физика	У	5	170	5	170
	Биология	Б	2	68		
	Химия	Б	1	34	1	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	68	2	68
	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	Б	1	34	1	34
<b>Итого</b>			<b>30</b>	<b>1020</b>	<b>30</b>	<b>1020</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
Индивидуальный проект		ЭК	1	34	1	34
Практикум решения задач по математике		ЭК	2	68	2	68
Практикум решения задач по физике		ЭК	2	34	2	34
Программирование		ЭК	1	34	1	34
ЭК по русскому языку		ЭК	1	34	1	34
<b>Итого в части, формируемой участниками образовательных отношений</b>			<b>7</b>	<b>238</b>	<b>7</b>	<b>238</b>
<b>ИТОГО</b>			<b>37</b>	<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>1258</b>

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

Предметная область	Учебные предметы	Уровень изучения	11 в класс (2 подгр) 2020-2021		11 в класс (2 подгр) 2021-2022	
			Количество часов в неделю	Количество часов в год	Количество часов в неделю	Количество часов в год
Русский язык и литература	Русский язык	Б	1	34	1	34
	Литература	Б	3	102	3	102
Родной язык и родная литература	Родной язык (русский)	Б			1	34
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	102	3	102
Общественные науки	История	Б	2	68	2	68
	География	Б	1	34	1	34
	Обществознание	Б	2	68	2	68
	Экономика	У	2	68	2	68
Математика и информатика	Математика	У	6	204	6	204
	Информатика	Б	1	34	1	34
Естественные науки	Астрономия	Б			1	34
	Физика	Б	2	68	2	68
	Биология	Б	2	68		
	Химия	Б	1	34	1	34
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	2	68	2	68
	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	Б	1	34	1	34
<b>Итого</b>			<b>29</b>	<b>986</b>	<b>29</b>	<b>986</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
Индивидуальный проект		ЭК	1	34	1	34
Практикум решения задач по математике		ЭК	2	68	2	68
Практикум решения задач по физике		ЭК	2	68	2	68
Программирование		ЭК	1	34	1	34
ЭК по русскому языку		ЭК	1	34	1	34
Практикум по решению экономических задач		ЭК	1	34	1	34
<b>Итого в части, формируемой участниками образовательных отношений</b>			<b>8</b>	<b>272</b>	<b>8</b>	<b>272</b>
<b>ИТОГО</b>			<b>37</b>	<b>1258</b>	<b>37</b>	<b>1258</b>