

Кировское областное государственное
общеобразовательное автономное учреждение
«Кировский физико-математический лицей»

Принята на заседании педагогиче-
ского совета КОГОАУ КФМЛ
Протокол № 5 от 19.06.2019



Утверждена
Директор КОГОАУ КФМЛ

М.В. Исупов

Приказ № 59/2 от «19» июня 2019

**Основная общеобразовательная программа
Кировского областного
государственного общеобразовательного
автономного учреждения
«Кировский физико-математический лицей»
(11 классы)**

**2019 – 2020
учебный год**

Содержание Основной общеобразовательной программы:

1. Пояснительная записка к Основной общеобразовательной программе КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей».
2. Учебный план КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей».
3. Перечень примерных образовательных программ и учебников для реализации Учебного плана КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей»:
 - 3.1. Перечень примерных образовательных программ и учебников для реализации Учебного плана среднего общего образования (11 класс).
 - 3.2. Перечень дополнительных образовательных программ.
4. Перечень рабочих программ для реализации Учебного плана КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей»:
 - 4.1. Перечень рабочих программ для реализации Учебного плана среднего общего образования (11 класс).
5. Годовой календарный график КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей».
6. Приложения к Основной общеобразовательной программе КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей»:
 - 6.1. Рабочие программы для реализации Учебного плана КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей»:
 - 6.1.1. Рабочие программы для реализации Учебного плана среднего общего образования.
 - 6.2. Дополнительные образовательные программы.

1. Пояснительная записка к Основной общеобразовательной программе КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей».

Образовательная деятельность в КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей» осуществляется на основании лицензии на право ведения образовательной деятельности 43Л01 №0001756 рег.№0207, выданной Министерством образования Кировской области 20.01.2017 г. бессрочно.

Юридический адрес Лицея: 610020, г.Киров, ул.Труда, д.16.

На основании Лицензии КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей» имеет право вести образовательную деятельность по следующим образовательным программам:

- общеобразовательная программа начального общего образования с нормативным сроком освоения 4 года;
- общеобразовательная программа основного общего образования с нормативным сроком освоения 5 лет;
- общеобразовательная программа среднего (полного) общего образования с нормативным сроком освоения 2 года;
- Общеобразовательная программа основного общего образования, обеспечивающая дополнительную (углубленную) подготовку обучающихся по предметам физика и математика;
- Общеобразовательная программа среднего (полного) общего образования, обеспечивающая дополнительную (углубленную) подготовку обучающихся по предметам физика и математика с нормативным сроком освоения 2 года;
- дополнительные образовательные программы следующих направлений: социально - педагогической, естественно – научной, эколого-биологической, физкультурно-спортивной, художественно-эстетической.

Уровень реализуемых Кировским физико-математическим лицеем образовательных программ, содержание и качество подготовки выпускников соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, что подтверждается Свидетельством о государственной аккредитации 43 № 000491 № 321, выданного Департаментом образования Кировской области 16.05.2012 г. до 15.05.2024 г.

КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей» имеет право:

- реализовывать общеобразовательные программы начального общего, основного общего, среднего общего образования повышенного уровня; программы углубленного изучения отдельных предметов;
- на выдачу выпускникам документа государственного образца: аттестата об основном общем и о среднем общем образовании;
- на пользование печатью с изображением герба Российской Федерации.

Цели реализации Основной общеобразовательной программы Лицея:

- создание оптимальных условий для освоения обучающимися основных общеобразовательных программ основного общего и среднего общего образования в соответствии с действующими законодательными актами в сфере образования.

Принципы реализации Основной общеобразовательной программы КОГОАУ КФМЛ:

- равные возможности для всех граждан в получении качественного образования;
- единство образовательного пространства в Российской Федерации;
- защиту обучающихся от перегрузок и сохранение их психического и физического здоровья;
- преемственность образовательных программ на разных ступенях общего образования;
- социальную защищенность обучающихся;
- социальную и профессиональную защищенность педагогических работников;
- право граждан на получение полной и достоверной информации о государственных нормах и требованиях к содержанию общего образования и уровню подготовки выпускников Лицея;
- основу для расчета федеральных нормативов финансовых затрат на предоставление услуг в области общего образования, а также для разграничения образовательных услуг в сфере общего образования, финансируемых за счет средств бюджета и за счет средств потребителя, и для определения требований к образовательным учреждениям, реализующим государственный стандарт общего образования.

Лицей гарантирует общедоступность и бесплатность общего образования в пределах, определяемых федеральным компонентом государственного образовательного стандарта общего образования.

Основой разработки Основной общеобразовательной программы Лицея является Федеральный компонент государственного образовательного стандарта общего образования. В 7 – 11 классах Лицея реализуются основные общеобразовательные программы основного общего и среднего общего образования, обеспечивающие дополнительную (углубленную) подготовку по физике и математике. Учителя через урочную деятельность удовлетворяют образовательные потребности обучающихся и их родителей путем внесения дополнений к примерным общеобразовательным программам, реализующим Федеральный компонент государственного образовательного стандарта. Кроме того, в Лицее реализуются дополнительные образовательные программы, расширяющие образовательное пространство лицеистов по предметам, входящим в Учебный план лицея.

Образовательная программа разрабатывается Лицеем самостоятельно на основе соответствующих примерных основных общеобразовательных программ и обеспечивает достижение обучающимися результатов освоения основных образовательных программ, установленных федеральным компонентом государственного образовательного стандарта.

Образовательная программа КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей» предполагает:

- нормализацию учебной нагрузки учащихся, устранение перегрузок, подрывающих их физическое и психическое здоровье обучающихся;

- соответствие содержания образования возрастным закономерностям развития учащихся, их особенностям и возможностям на каждой ступени образования;
- личностную ориентацию содержания образования;
- деятельностный характер образования, направленность содержания образования на формирование общих учебных умений и навыков, обобщенных способов учебной, познавательной, коммуникативной, практической, творческой деятельности, на получение учащимися опыта этой деятельности;
- усиление воспитательного потенциала и социально-гуманитарной направленности содержания образования, способствующего утверждению ценностей гражданского общества и правового демократического государства, становлению личности ученика;
- формирование ключевых компетенций – готовности учащихся использовать усвоенные знания, умения и способы деятельности в реальной жизни для решения практических задач;
- обеспечение вариативности и свободы выбора в образовании для субъектов образовательного процесса (учащихся и их родителей, педагогов и Лицея);
- усиление роли дисциплин, обеспечивающих успешную социализацию учащихся – экономики, истории, литературы, русского и иностранного языков, улучшение профессиональной ориентации и трудового обучения;
- обеспечение всеобщей компьютерной грамотности;
- повышение удельного веса и качества занятий физической культурой.

Образовательная программа Лицея призвана обеспечивать ориентацию образования не только на усвоение обучающимися определенной суммы знаний, но и на развитие его личности, его познавательных и созидательных способностей. Лицей должен формировать целостную систему универсальных знаний, умений и навыков, а также самостоятельность деятельности и личной ответственности обучающихся, т.е. ключевые компетентности, определяющие современное качество образования. В соответствии с Концепцией модернизации российского образования на период 2015-2016 учебного года определяются важнейшие задачи воспитания: «формирование у школьников гражданской ответственности и правового самосознания, духовности и культуры, инициативности, самостоятельности, толерантности, способности к успешной социализации в обществе и активной адаптации на рынке труда».

2. Учебный план Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» составлен на основе Федерального базисного учебного плана, утвержденного приказом Министерством образования Российской Федерации от 09.03.2004 № 1312 (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 августа 2008 г. № 241, от 30 августа 2010 г. № 889, от 03 июня 2011 г. № 1994, от 01.02.2012 № 74). Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативов (СанПиН 2.4.2.2821 – 10), зарегистрированных в Минюсте России 3 марта 2011 г., регистрационный № 19993, приказа департамента образования Кировской области от 13.06.2012 № 5-1204 «О региональном компоненте в структуре федерального базисного учебного плана», Устава КОГОАУ КФМЛ

Учебный план Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» – нормативно-правовой документ, устанавливающий объемы учебного времени, отводимого на освоение основных общеобразовательных программ по ступеням общего образования и является одним из основных механизмов реализации основных общеобразовательных программ основного общего и среднего общего образования, обеспечивающих дополнительную (углубленную) подготовку обучающихся по математике и физике, без ущерба здоровью школьников.

Учебный план КОГОАУ "Кировский физико-математический лицей" состоит из двух частей: инвариантной и вариативной.

Инвариантная часть обеспечивает реализацию федерального компонента государственного образовательного стандарта.

Федеральный компонент включает в себя перечень обязательных учебных предметов, обеспечивающих единство школьного образования, и создаёт условия для развития учащихся, овладения выпускниками лицея необходимым минимумом знаний, умений и навыков.

Вариативная часть направлена на реализацию регионального компонента и компонента лицея. На старшей ступени обучения к вариативной части учебного плана также относятся учебные предметы по выбору на базовом или профильном уровне. За счет регионального и лицейского компонентов обеспечивается дополнительная (углубленная) подготовка учащихся по физике и математике.

Региональный компонент отвечает потребностям и интересам в области образования, принятым на территории Кировской области.

Лицейский компонент обеспечивает вариативность образования, и позволяет более полно реализовать социальный заказ на образовательные услуги, создает условия для наиболее полного удовлетворения индивидуальных образовательных и интеллектуально-творческих потребностей лицеистов и предусматривает реализацию общеобразовательных программ лицея, основанных на единении естественно-научного и гуманитарного образования.

Учебный план лицея содержит механизмы, позволяющие создать условия для:

- обеспечения государственных гарантий доступности и равных возможностей получения общего образования;
- дифференциации и индивидуализации образовательного процесса, усиления гибкости в его построении, использования перспективных методов и форм проведения занятий, технологий обучения;
- усиления в содержании образования деятельностного компонента, практической деятельности школьников, активизации самостоятельной познавательной деятельности учащихся путем выделения специального времени на организацию проектной деятельности;
- обеспечения целостности представлений учащихся о мире путем интеграции содержания образования, усиления интегративного подхода к организации образовательного процесса;
- усиления роли дисциплин, обеспечивающих успешную социализацию учащихся – экономики, истории, литературы, русского и иностранного языков;
- формирования информационной культуры учащихся;
- обеспечения возможности получения обучающимися дополнительной (углубленной) подготовки учащихся по физике и математике;
- повышения удельного веса и качества занятий физической культурой.

Федеральный компонент в учебном плане лицея включает в себя перечень обязательных учебных предметов и дисциплин и минимальное количество часов на их изучение:

- в 11-х классах – «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История», «Обществознание (включая экономику и право)», «География», «Физика», «Химия», «Биология», «ОБЖ», «Физическая культура»

Естественнонаучный цикл, отражая специфику лицея, представлен как в федеральном, так и в лицейском компонентах.

Физика в 11-х классах по 6 часов в неделю (5 часов федеральный компонент, 1 час лицейский компонент)

Региональный компонент реализуется через следующие учебные предметы, курсы:

- в 11-х классах ведется предмет «*Основы проектирования*» по 2 часа в неделю. В предмете Основы проектирования реализуется изучение Основ экономической теории (11 классов), по окончании изучения курса, учащиеся выполняют проект и осуществляют его защиту;

Часы компонента образовательного учреждения в лицее распределены следующим образом:

- в 11-х классах 6 часов компонента образовательного учреждения используется для изучения:

- предметов обеспечивающих дополнительную (углубленную) подготовку учащихся по Физике (1 час в неделю) и Математике (2 часа в неделю);
- предмета Информатика и ИКТ (1 час в неделю);
- элективный курс по Русскому языку (2 часа в неделю). Выбор данного курса обусловлен запросами участников образовательного процесса в

связи с учетом возрастающей роли русского языка в многонациональном федеративном государстве и обязательности экзамена по этому предмету в 11-м классе.

При организации учебного процесса класс лицея делится на 2 группы (вне зависимости от наполняемости класса в пределах имеющихся финансовых средств) при проведении:

- учебных занятий по предметам углубленного изучения:

| Предмет | Вид занятия | Классы | Количество недельных часов, подлежащих делению |
|------------|----------------------|--------|--|
| Математика | Практические занятия | 11 | 8 |
| Физика | Практические занятия | 11 | 2 |

- учебных занятий по предметам:

| Предмет | Классы | Количество недельных часов, подлежащих делению |
|---------------------|--------|--|
| Иностранный язык | 11 | 3 |
| Информатика и ИКТ | 11 | 2 |
| Физическая культура | 11 | 3 |

В соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации и переводе в следующий класс обучающихся Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей», устанавливаются следующие формы промежуточной аттестации обучающихся:

11 класс

Контрольная работа по математике (май 2019 года)

Контрольная работа по русскому языку (май 2019 года)

На основании статьи 13 Федерального закона от 28.03.1988 года № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» для юношей, обучающихся в 10-х классах, во время учебного года в сроки, устанавливаемые по согласованию с Кировским областным государственным образовательным автономным учреждением дополнительного образования «Региональный центр подготовки граждан Российской Федерации к военной службе и военно-патриотического воспитания Кировской области», на базе КОГОАУ ДО РЦ ВПВ, предусматриваются учебные сборы по основам военной службы. Аттестация юношей 10-х классов по предмету «Основы безопасности жизнедеятельности» за учебный год осуществляется после освоения ими программы учебных сборов.

Режим работы КОГОАУ КФМЛ – 6-ти дневная учебная неделя.

Продолжительность учебного года ступени основного общего образования составляет 34 учебные недели.

Распределение часов

| Федеральный компонент | | |
|---|--|----------------|
| Учебные предметы на базовом уровне | | |
| Инвариантная часть | <i>Учебные предметы</i> | <i>11а,б,в</i> |
| | <i>Базовый уровень</i> | |
| | Русский язык | 1 |
| | Литература | 3 |
| | Иностранный язык | 3 |
| | История | 2 |
| | Обществознание (включая экономику и право) | 2 |
| | Астрономия | 1 |
| | Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ) | 1 |
| | Физическая культура | 3 |
| Учебные предметы по выбору на базовом или профильном уровнях | | |
| Вариативная часть | <i>Учебные предметы</i> | <i>11а,б,в</i> |
| | <i>Профильный уровень</i> | |
| Математика | 6 | |
| География | 1 | |
| Физика | 5 | |
| Химия | 0 | |
| Биология | 0 | |
| Информатика и ИКТ | 1 | |
| <i>Итого</i> | 29 | |
| <i>Федеральный компонент:</i> | | |
| <i>Региональный компонент:</i> | | |
| Основы проектирования | 2 | |
| <i>Итого</i> | 2 | |
| <i>Компонент образовательного учреждения:</i> | | |
| Математика | 2 | |
| Физика | 1 | |
| Информатика и ИКТ | 1 | |
| Элективный курс | 2 | |
| <i>Итого</i> | 6 | |
| <i>Компонент образовательного учреждения:</i> | | |
| ИТОГО: | 37 | |
| Предельно допустимая нагрузка | 37 | |

3. Перечень примерных образовательных программ и учебников для реализации Учебного плана КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей»:

| 3.1. Перечень учебников для реализации Учебного плана КОГОАУ КФМЛ (среднее общее образование) | | | | | | |
|--|---|---|-------|---------------------------------|--|--|
| Русский язык | | | | | | |
| | Гольцова Н.Г., Шамшин И.В., Мищерина М.А. | Русский язык. (базовый уровень) | 10-11 | ООО "Русское слово-учебник" | Бузмакова Е.В. (10а,б,в) Пушкарева Н.Е. (11а,б) | Примерная программа по русскому языку для 5 - 11 классов. Составители: Баранова М.Т., Ладыженская Т.Я., Шанский Н.М., М: Просвещение, 2007 |
| Литература | | | | | | |
| | Под редакцией Курдюмовой Т.Ф. | Литература (базовый уровень) | 10 | ОАО "Издательство" Дрофа " | Бузмакова Е.В. (10а,б,в) | Примерная программа по литературе для 5 - 11 классов. М: Просвещение, 2010 |
| | Курдюмова Т.Ф. и др. | Литература. В 2-х ч (базовый уровень) | 11 | ОАО "Издательство" Дрофа " | Пушкарева Н.Е. (11а,б) | |
| Английский язык | | | | | | |
| | Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В. и др. | Английский язык. 10 класс (базовый уровень) | 10 | ОАО "Издательство" Просвещение" | Сахарных Н.А. (10а,б,в) Страхова Е.И. (10а,б,в) | Примерная программа СОО по иностранному языку (Сборник нормативных документов. Иностранный язык/ Составитель Э.Д.Днепрова, А.Г.Аркадьев- М: Дрофа, 2009) |
| | Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В. и др. | Английский язык. 11 класс (базовый уровень) | 11 | ОАО "Издательство" Просвещение" | Сахарных Н.А. (11а,б) | |

| Математика | | | | | | |
|--------------------------|---|--|----|---------------------------------|--|---|
| | Пратусевич М.Я., Столбов К.М., Головин А.Н. | Математика. Алгебра (Углубленный уровень) | 10 | ОАО "Издательство" Просвещение" | Зубарева Е.И. (10а,б) Юферев В.В. (10в) | Примерная программа по алгебре и началам математического анализа 10-11 класс. М: Просвещение, 2008 |
| | Пратусевич М.Я., Столбов К.М., Головин А.Н. | Математика. Алгебра (Углубленный уровень) | 11 | ОАО "Издательство" Просвещение" | Герbst Г.А. (11а,б) | Примерная программа по алгебре и началам математического анализа 10-11 класс. М: Просвещение, 2008 |
| | Потоскуев Е.В. | Геометрия, 10: учебник для общеобразовательных учреждений (Профильный уровень) | 10 | ООО "Издательство" Дрофа" | | Программа для общеобразовательных учреждений. Составитель Бурмистрова Т.А., М: Просвещение, 2009 |
| | Потоскуев Е.В. | Геометрия, 11: учебник для общеобразовательных учреждений (Профильный уровень) | 11 | ООО "Издательство" Дрофа" | | Программа для общеобразовательных учреждений. Составитель Бурмистрова Т.А., М: Просвещение, 2009 |
| Информатика и ИКТ | | | | | | |
| | Семакин И.Г. и др | Информатика и ИКТ. Базовый уровень | 10 | М.: БИНОМ. Лаборатория знаний | Косачева Л.Д. (10а,б,в) | |

| | | | | | | |
|---|--|------------------------------------|-------|---------------------------------|----------------------------------|--|
| | Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шеина Т.Ю. | Информатика и ИКТ. Базовый уровень | 11 | М.: БИНОМ. Лаборатория знаний | Косачева Л.Д. (11а,б,в) | Информатика и ИКТ. 10 - 11 класс. Примерная программа. М: БИНОМ. Лаборатория базовых знаний, 2010 |
| История | | | | | | |
| | Сахаров А.Н., Загладин В.Н. | История | 10 | ОАО "Издательство" Просвещение" | Чудакова Е.А (10а,б,в) | Примерные программы по истории. Сборник нормативных документов. История./ сост. Э.Д.Днепров, А.Г.Аркадьев - М: Дрофа, 2009 |
| | Загладин В.Н., Петров Ю.А. | История. | 11 | ОАО "Издательство" Просвещение" | Чудакова Е. А. (11а,б) | |
| Обществознание (включая экономику и право) | | | | | | |
| | Боголюбов Л.Н., Аверьянов Ю.А., Белявский А.В. и др. (Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю., Телюкиной М.В.) | Обществознание | 10 | ОАО "Издательство" Просвещение" | Чудакова Е.А (10а,б,в) | Примерные программы по обществознанию. Сборник нормативных документов. Обществознание./ сост. Э.Д.Днепров, А.Г.Аркадьев - М: Дрофа, 2008 |
| | Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Иванова Л.Ф. и др. (Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю., Литвинова В.А.) | Обществознание | 11 | ОАО "Издательство" Просвещение" | Чудакова Е. А. (11а,б) | |
| География | | | | | | |
| | Максаковский В.П. | География (базовый уровень) | 10-11 | ОАО "Издательство" Просвещение" | Трифонов А.Ю. (10а,б,в, 11а,б,в) | Программа по географии 6 - 10 класс. Авт-сост. Домогацких Е.М. М: "Русское слово", 2012 |

Физика

| | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------|--|---------|---------------------------------|--|---|
| | Мякишев Г.Я. и др. | Молекулярная физика. Термодинамика. 10 класс | 10 | ОАО "Издательство" Дрофа" | Исупов М.В. (10а,б) Самарин Г.Г. (10в) Воробьева Н.А. (10а,б, 11а,б) Половникова Е.А. (11а,б) | Авторская программа Г.Я.Мякишева. Сборник программ для ОУ. Физика. М: Просвещение, 2006 |
| | Мякишев Г.Я. и др. | Физика. Электродинамика 10–11 класс. | 10-11 | ОАО "Издательство" Дрофа" | | |
| | Мякишев Г.Я. и др. | Оптика. Квантовая физика 11 класс | 11 | ОАО "Издательство" Дрофа" | | |
| | Мякишев Г.Я. | Колебания и волны 11 класс | 11 | ОАО "Издательство" Дрофа" | | |
| | Мякишев Г.Я. | Механика 10 класс | 11 | ОАО "Издательство" Дрофа" | | |
| Астрономия | | | | | | |
| | Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. | Астрономия (базовый уровень) | 10 - 11 | ООО "ДРОФА" | Исупов М.В. | |
| Химия | | | | | | |
| | Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. | Химия, 10 класс. + CD (базовый уровень) Химия, 11 класс. + CD (базовый уровень) | 10 | ОАО "Издательство" Просвещение" | Леви И.А. (10а,б,в) | Химия: программы общеобразовательных учреждений. Автор Н.Н.Гара М: Просвещение, 2010 |

| | | | | | |
|--|---|---------|---------------------------------|--|--|
| Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. | Химия, 11 класс. + CD (базовый уровень) | 11 | ОАО "Издательство" Просвещение" | Маслов Е.И. (11а,б) | |
| Биология | | | | | |
| Сивоглазов В.Н., Агафонова И.Б., Захарова Е.Т. | Биология. 10 кл. (базовый уровень) | 10 | ОАО "Издательство "Дрофа" | Смирнова Я.О. (10а,б,в) | Программы общеобразовательных учреждений. Средняя школа (10-11 кл). Составитель Дымшиц Г.М., Саблин О.В.. М: Просвещение, 2006 |
| Сивоглазов В.Н., Агафонова И.Б., Захарова Е.Т. | Биология. 10-11 кл. (базовый уровень) | 11 | ОАО "Издательство "Дрофа" | Маслов Е.И. (11а,б) | |
| Физическая культура | | | | | |
| Лях В.И. | Физическая культура | 10 - 11 | ОАО "Издательство" Просвещение" | Поглазова И.Е. (10в, 11а,б) Батухтин В.В. (10а,б,в, 11а,б) Куракина Т.В. (10а,б) | Программы общеобразовательных учреждений. Средняя школа (10-11 кл). Составитель А.П.Матвеев. М: Просвещение, 2008 |
| Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | |
| Смирнов А.Т., Хренников Б.О. | Основы безопасности жизнедеятельности | 10 | ОАО "Издательство" Просвещение" | Батухтин В.В. (10а,б,в, 11а,б) | Программы общеобразовательных учреждений. Средняя школа (10-11 кл). Составитель А.Т.Смирнов. М: Просвещение, 2009 |
| Смирнов А.Т., Хренников Б.О. | Основы безопасности жизнедеятельности | 11 | ОАО "Издательство" Просвещение" | Батухтин В.В. (10а,б,в, 11а,б) | |

4. Рабочие программы для реализации Основной общеобразовательной программы Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей»

4.1. Перечень рабочих программ для реализации Основной общеобразовательной программы среднего общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей»:

| Наименование программы | Класс | Учитель |
|---|----------|---|
| Рабочая программа по русскому языку Рабочая программа по литературе | 10 а,б,в | Бузмакова Е.В. |
| Рабочая программа по русскому языку Рабочая программа по литературе | 11 а,б | Пушкарева Н.Е. |
| Рабочая программа по иностранному (английскому) языку | 10 а,б,в | Сахарных Н.А. Страхова Е.И. |
| Рабочая программа по иностранному (английскому) языку | 11 а,б | Сахарных Н.А. |
| Рабочая программа по математике (углубленное изучение) | 10 а,б,в | Зубарева Е.И. Юферев В.В. |
| Рабочая программа по математике | 11 а,б | Гербст Г.А. |
| Рабочая программа по информатике и ИКТ | 10 а,б,в | Косачева Л.Д. |
| Рабочая программа по информатике и ИКТ | 11 а,б | Косачева Л.Д. |
| Рабочая программа по истории | 10 а,б,в | Чудакова Е.А. |
| Рабочая программа по истории | 11 а,б | Чудакова Е.А. |
| Рабочая программа по обществознанию | 10 а,б,в | Чудакова Е.А. |
| Рабочая программа по обществознанию | 11а,б | Чудакова Е.А. |
| Рабочая программа по географии | 10 а,б,в | Трифонов А.Ю. |
| Рабочая программа по географии | 11 а,б | Трифонов А.Ю. |
| Рабочая программа по физике (углубленное изучение) | 10 а,б,в | Исупов М.В. Воробьева Н.А. Самарин Г.Г. |
| Рабочая программа по физике (углубленное изучение) | 11 а,б | Половникова Е.А. Воробьева Е.А. |
| Рабочая программа по химии | 10 а,б,в | Леви И.А. |
| Рабочая программа по химии | 11а,б | Маслов Е.И. |
| Рабочая программа по биологии | 10 а,б,в | Смирнова Я.О. |
| Рабочая программа по биологии | 11а,б | Маслов Е.И. |
| Рабочая программа по физической культуре (девушки) | 10 а,б,в | Поглазова И.Е. Куракина Т.В. |
| Рабочая программа по физической культуре (юноши) | 10 а,б,в | Батухтин В.В. |
| Рабочая программа по физической культуре (девушки) | 11 а,б | Поглазова И.Е. |
| Рабочая программа по физической культуре (юноши) | 11 а,б | Батухтин В.В. |
| Рабочая программа по ОБЖ | 10 а,б,в | Батухтин В.В. |
| Рабочая программа по ОБЖ | 11 а,б | Батухтин В.В. |
| Рабочая программа по основам проектирования (введение в экономическую теорию) | 10 а,б,в | Ляпунова А.Н. |
| Рабочая программа по основам проектирования (введение в экономическую теорию) | 11 а,б | Ляпунова А.Н. |

4.2. Дополнительные образовательные программы основного общего и среднего общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей»:

| 5. Название дополнительной образовательной программы | Класс | Ф. И. О. педагога |
|--|-------------|-------------------|
| <i>Среднее общее образование</i> | | |
| «Трудные вопросы математики» | 11 а,б | Гербст Г. А. |
| «Избранные вопросы математики» | 10а,б | Зубарева Е.И. |
| «Решение задач повышенной трудности по физике» | 10а,б | Исупов М.В. |
| «Информационные технологии» | 10 а,б,в | Косачева Л. Д. |
| «Программирование» | 7-11 | Пестов О.А. |
| «Волейбол» | 10-11 | Поглазова И. Е. |
| «Решение задач повышенной трудности по математике» | 9а,в, 10а.б | Руденко О.С. |
| «Решение задач повышенной трудности по физике» | 10в, 11а.б | Самарин Г.Г. |
| «Лексика и грамматика английского языка» | 10-11 | Сахарных Н. А. |
| «Лексика и грамматика английского языка» | 10 а,б | Страхова Е.И. |
| «За страницами учебника истории» | 11 а,б | Чудакова Е. А. |
| «Трудные вопросы математики» | 10в | Юферев В. В. |
| «Информационные технологии» | 11 а,б | Ямбарышева С. Ю. |

5. Годовой календарный график Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей»

1. Учебный год состоит из 4 четвертей:

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| 1-я четверть: 2 сентября 2019 г. | – | 31 октября 2019 г. |
| 2-я четверть: 8 ноября 2019 г. | – | 30 декабря 2019 г. |
| 3-я четверть: 9 января 2020 г. | – | 22 марта 2020 г. |
| 4-я четверть: 30 марта 2020 г. | – | 31 мая 2020 г. (1 класс – 24 мая 2020 г.) |

2. Продолжительность учебного года:

| | | |
|---------------|---|--------------------|
| 1-й класс | – | 33 учебные недели, |
| 2–4-е классы | – | 34 учебные недели, |
| 5–11-е классы | – | 34 учебные недели. |

3. Общая продолжительность каникул 30 дней, которые распределены следующим образом:

| | |
|---|-----------|
| осенние каникулы: с 01.11.2019 г. по 7.11.2019 г. | – 7 дней; |
| зимние каникулы: с 31.12.2019 г. по 08.01.2020 г. | – 9 дней; |
| весенние каникулы: с 23.03.2020 г. по 29.03.2020 г. | – 7 дней; |
| дополнительные каникулы: с 19.02.2020 г. по 22.02.2020 г., 02.05.2020 г., 04.05.2020 г., 11.05.2020 г.; | – 7 дней. |

4. Лицей работает:

Начальная школа (1–4-ые классы) – в режиме пятидневной учебной недели.

Основная и средняя школа (5–11-ые классы) – в режиме шестидневной учебной недели

5. Лицей работает в одну смену:

1–4-е классы занимаются по режиму полного дня.

Учебный процесс в 1-4-х классах организован в учебном корпусе №2 по адресу ул.Школьная, д.1

Учебный процесс в 5–11-х классах организован в учебных корпусах № 1 по адресу ул.Труда, д.16 и №2 по адресу ул.Школьная, д.1.

6. Продолжительность урока:

для 1-х классов (ступенчатый режим обучения) – с сентября по декабрь – 35 минут, с января по май – 40 минут

для 2–11-х классов – 45 минут.

Начало учебных занятий в 8-00.

7. Режим звонков:

| | Уроки | Дополнительное образование |
|----|---------------|----------------------------|
| 1. | 08:00 – 08:45 | 15:35 – 16:20 |
| 2. | 08:55 – 09:40 | 16:30 – 17:15 |
| 3. | 09:50 – 10:35 | |
| 4. | 10:55 – 11:40 | |
| 5. | 12:00 – 12:45 | |
| 6. | 12:55 – 13:40 | |
| 7. | 13:50 – 14:35 | |

8. Сроки проведения промежуточной аттестации:

2-8 классы

| Учебный период | Сроки проведения промежуточной аттестации |
|----------------|---|
| 1 четверть | 23.10.2019–31.10.2019 |
| 2 четверть | 23.12.2019–30.12.2019 |
| 3 четверть | 16.03.2020–21.03.2020 |
| 4 четверть | 25.05.2020–30.05.2020 |

10 классы

| Учебный период | Сроки проведения промежуточной аттестации |
|----------------|---|
| 1 полугодие | 23.12.2019–30.12.2019 |
| 2 полугодие | 25.05.2020–30.05.2020 |

9 классы

| Учебный период | Сроки проведения промежуточной аттестации |
|----------------|---|
| 1 четверть | 23.10.2019–31.10.2019 |
| 2 четверть | 23.12.2019–30.12.2019 |
| 3 четверть | 16.03.2020–21.03.2020 |
| 4 четверть | 18.05.2020–23.05.2020 |

11 классы

| Учебный период | Сроки проведения промежуточной аттестации |
|----------------|---|
| 1 полугодие | 23.12.2019–30.12.2019 |
| 2 полугодие | 18.05.2020–23.05.2020 |