

**8 класс**  
**Аннотация**  
**к рабочей программе по русскому языку**

Рабочая программа по предмету русский язык в 8-м классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (М.: Просвещение, 2015).

При составлении программы были учтены нормативные документы:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 9,14,29,32);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 (ред. От 31.12.2015г.) «Об утверждении Федерального государственного стандарта основного общего образования»;
- Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2019-2020.
- Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2019-2020 учебный год.

При составлении программы рассматривается учебно-методический комплект (УМК) по русскому языку под редакцией Л.М. Рыбченковой, «Просвещение», 2013.

Состав УМК по русскому языку

- Учебник .Русский язык 8 класс. Изд. Просвещение. Авторы: Л. М. Рыбченкова, О. М. Александрова, О.В.Загоровская, А.Г.Нарушевич, О.Ф. Вакурова – М.: Просвещение, 2016г.

- Рабочая программа по русскому языку. 5-9 кл. УМК Л.М. Рыбченковой и др. (М.: Просвещение) / авт.-сост. Трунцева Т.Н.- М.: ВАКО, 2015.

Предмет русский язык входит в обязательную часть учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область русский язык и литература. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается с 5-го класса.

В 8-м классе на изучение предмета русский язык в соответствии с учебным планом отводится 102 (3 часа в неделю)

В соответствии с учебным планом лицея предмету русский язык на уровне основного общего образования предшествует предмет русский язык, изучающийся на уровне начального общего образования.

## Аннотация к рабочей программе по литературе

Рабочая программа по предмету литература в 8-м классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (М.: Просвещение, 2015).

**Предмет литература входит в обязательную часть** учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область филология. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается с 5-го класса.

В 8-м классе на изучение предмета литература в соответствии с учебным планом отводится 68 часа ( 2 часа в неделю)

В соответствии с учебным планом лица предмету литература на уровне основного общего образования предшествует предмет литературное чтение, изучающийся на уровне начального общего образования.

При составлении программы рассматривается учебно-методический комплект курса «Литература» авторской программы Г.С.Меркина, С.А.Зинина издательства М, Русское слово, 2014,

Состав УМК по предмету «Литература»:

1. Авторская программа Г.С.Меркина, С.А.Зинина. Программа курса «Литература». 5-9 классы. М., Русское слово, 2014.
2. Учебник под редакцией Г.С.Меркина «Литература. 8 класс», М., Русское слово, 2015.
3. Ф.Е.Соловьёва. Рабочая тетрадь к учебнику «Литература». 8 класс, М., Русское слово, 2015.
4. Ф.Е.Соловьёва. Методические рекомендации для 8 класса.
5. Ф.Е.Соловьёва. Тематическое планирование для 8 класса.

## Аннотация к рабочей программе по английскому языку

Рабочая программа по предмету «Иностранный язык (английский)» в 8-м классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (М.: Просвещение, 2015).

При составлении программы были учтены нормативные документы:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 9,14,29,32);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 (ред. От 31.12.2015г.) «Об утверждении Федерального государственного стандарта основного общего образования»;
- Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2018-2019.
- Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2018-2019 учебный год.

При составлении программы рассматривается учебно-методический комплект (УМК) по английскому языку;

авторы: Е.Ю Ваулина, Дженни Дули, О.Е. Подоляко, В.Эванс;  
издательство «Просвещение».

Состав УМК по английскому языку:

- Учебник: УМК «Английский в фокусе» по английскому языку 8 класс Е.Ю Ваулина, Дженни Дули, О.Е. Подоляко, В.Эванс, издательский центр «Просвещение»

- Рабочая тетрадь: УМК «Английский в фокусе» по английскому языку 8 класс Е.Ю Ваулина, Дженни Дули, О.Е. Подоляко, В.Эванс, издательский центр «Просвещение»

Предмет английский язык входит в обязательную часть учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область филология. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается со 2-го класса.

В 8-м классе на изучение предмета английский язык в соответствии с учебным планом отводится 102 часа (3 часа в неделю)

В соответствии с учебным планом лицея предмету английский язык на уровне основного общего образования предшествует предмет английский язык, изучающийся на уровне начального общего образования.

**Аннотация  
к рабочей программе по немецкому языку  
(второй иностранный язык)**

Рабочая программа по предмету Немецкий язык как второй иностранный в 8-м классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (М.: Просвещение, 2015).

При составлении программы были учтены нормативные документы:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 9,14,29,32);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 (ред. От 31.12.2015г.) «Об утверждении Федерального государственного стандарта основного общего образования»;
- Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2019-2020 учебный год;
- Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2019-2020 учебный год.

При составлении программы рассматривается учебно-методический комплект (УМК) по немецкому языку как второму иностранному; авторы: М.М. Аверин, Ф Джин, издательство «Просвещение».

Состав УМК по немецкому языку как второму иностранному:

- Учебник. (М.М. Аверин. Горизонты. Немецкий язык как второй иностранный, 5 класс; «Просвещение», Москва, 2018; М.М. Аверин. Горизонты. Немецкий язык как второй иностранный, 6 класс; «Просвещение», Москва, 2018; М.М. Аверин. Горизонты. Немецкий язык как второй иностранный, 7 класс; «Просвещение», Москва, 2018);
- Рабочая тетрадь (М.М. Аверин. Горизонты. Немецкий язык как второй иностранный, 5 класс, «Просвещение», Москва, 2017)

Предмет Немецкий язык как второй иностранный входит в обязательную часть учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область Иностранный язык. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается с 8-го класса. В 8-м классе на изучение предмета Немецкий язык как второй иностранный в соответствии с учебным планом отводится 68 часов (2 часа в неделю)

## Аннотация к рабочей программе по алгебре

Рабочая программа по предмету алгебра в 8-м классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (М.: Просвещение, 2015).

При составлении программы были учтены нормативные документы:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 9,14,29,32);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 (ред. От 31.12.2015г.) «Об утверждении Федерального государственного стандарта основного общего образования»;
- Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2018-2019.
- Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2018-2019 учебный год.

При составлении программы рассматривается учебно-методический комплект (УМК)

1. Алгебра. 8 класс. /Мерзляк А.Г., Поляков В.М. / под ред. Подольского В.Е.: ООО «Издательский центр ВЕНТА-ГРАФ»

2. Алгебра. 8 класс. Учебник в 3-х частях. ФГОС /Петерсон Л. Г., Агаханов Н. Х., Петрович А. Ю., Подлипский О. К., Рогатова М. В., Трушин Б. В. -М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

**Предмет алгебра входит в обязательную часть** учебного плана и часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений КОГОАУ КФМЛ, в предметную область математика и информатика. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается с 7-го класса на углубленном уровне.

В 8-м классе на изучение предмета алгебра в соответствии с учебным планом отводится 170 часов (5 часов в неделю)

В соответствии с учебным планом лицея предмету алгебра на уровне основного общего образования предшествует предмет математика, изучающийся на уровне начального общего образования с 1-го класса и основного общего образования в 5,6-м классе.

## Аннотация к рабочей программе по геометрии

Рабочая программа по предмету геометрия в 8-м классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (М.: Просвещение, 2015).

При составлении программы были учтены нормативные документы:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 9,14,29,32);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 (ред. От 31.12.2015г.) «Об утверждении Федерального государственного стандарта основного общего образования»;
- Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2018-2019.
- Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2018-2019 учебный год.

При составлении программы рассматривается учебно-методический комплект (УМК)

1. Геометрия 7-9 класс/ Л, С Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. М.: «Просвещение», 2014.

Предмет геометрия входит в обязательную часть учебного плана и часть учебного плана формируемую участниками образовательных отношений КОГОАУ КФМЛ, в предметную область математика и информатика. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается с 7-го класса на углубленном уровне.

В 8-м классе на изучение предмета геометрия в соответствии с учебным планом отводится 102 часов (3 часа в неделю)

В соответствии с учебным планом лицея предмету геометрия на уровне основного общего образования предшествует предмет математика, изучающийся на уровне начального общего образования и основного общего образования в 5,6-м классе.

## **Аннотация к рабочей программе по информатике**

Рабочая программа по предмету Информатика в 8-м классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (М.: Просвещение, 2015).

При составлении программы были учтены нормативные документы:

- 1) Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 9,14,29,32);
- 2) Федеральный государственный образовательный стандарт (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 (ред. От 31.12.2015г.) «Об утверждении Федерального государственного стандарта основного общего образования»;
- 3) Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2020-2021 учебный год.
- 4) Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2020-2021 учебный год.

При составлении программы рассматривается учебно-методический комплект (УМК) по Информатике:

авторы: Л.Л. Босова, А.Ю. Босова;

издательство: «БИНОМ. Лаборатория знаний»

Состав УМК по информатике:

Учебник. (Л.Л.Босова, А.Ю.Босова, «Бином. Лаборатория знаний», 2017).

Предмет Информатика входит в обязательная часть учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область Математика и информатика. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается с 5-го класса.

В 8-м классе на изучение предмета Информатика в соответствии с учебным планом отводится 34 часа (1 час в неделю).

В соответствии с учебным планом лицея предмету информатика на уровне основного общего образования предшествуют элементы предмета информатика, изучающиеся на уровне начального общего образования в математике и технологии

## Аннотация к рабочей программе по всеобщей истории

Рабочая программа по предмету Всеобщая история в 8-м классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (М.: Просвещение, 2015).

При составлении программы были учтены нормативные документы:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 9,14,29,32);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 (ред. От 31.12.2015г.) «Об утверждении Федерального государственного стандарта основного общего образования»;
- Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2019-2020.
- Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2019-2020 учебный год.

При составлении программы рассматривается учебно-методический комплект (УМК) по Всеобщей истории;

авторы: А. Я. Юдовская П. А. Баранов Л. М. Ванюшкина Д. Ю. Бовыкин под ред А.А. Искендерова Всеобщая история. История Нового времени

издательство Просвещение

Состав УМК по Всеобщей истории

- Учебник: А. Я. Юдовская П. А. Баранов Л. М. Ванюшкина под ред. А.А.

Искендерова Всеобщая история. История Нового времени 8класс Просвещение 2019

Предмет Всеобщая история входит в обязательную часть учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область общественно-научные предметы. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается с 5-го класса.

В 8-м классе на изучение предмета Всеобщая история в соответствии с учебным планом отводится 28 часов

В соответствии с учебным планом лицея предмету Всеобщая история на уровне основного общего образования предшествует предмет «Окружающий мир» изучающийся на уровне начального общего образования.

## Аннотация к рабочей программе по истории России

Рабочая программа по предмету История России в 8-м классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (М.: Просвещение, 2015).

При составлении программы были учтены нормативные документы:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 9,14,29,32);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 (ред. От 31.12.2015г.) «Об утверждении Федерального государственного стандарта основного общего образования»;
- Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2020-21
  - Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2020-21

При составлении программы рассматривается учебно-методический комплект (УМК) по Истории России

авторы: И.Л. Андреев, И.Н. Фёдоров, И.В. Амосов  
издательство Дрофа

Состав УМК по Истории России

- Учебник. И.Л. Андреев, Л. М. Ляшенко, И.В. Амосова, И.А. Артасов, И.Н. Фёдоров  
История России конец XVII - XVIII век. 8 класс Дрофа 2017г.

- Рабочая тетрадь: В.А. Клоков Е.В. Симонова История России Конец XVII - XVIII век  
8 класс Дрофа 2018г.

Предмет История России входит в обязательную часть учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область общественно – научные предметы. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается с 6-го класса.

В 8-м классе на изучение предмета История России в соответствии с учебным планом отводится 40 часов

В соответствии с учебным планом лицея предмету История России на уровне основного общего образования предшествует предмет Окружающий мир, изучающийся на уровне начального общего образования.

## Аннотация к рабочей программе по обществознанию

Рабочая программа по предмету "Обществознание" в \_\_8\_\_-м классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (М.: Просвещение, 2015).

При составлении программы были учтены нормативные документы:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 9,14,29,32);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 (ред. От 31.12.2015г.) «Об утверждении Федерального государственного стандарта основного общего образования»;
- Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2018-2019.
- Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2018-2019 учебный год.

При составлении программы рассматривается учебно-методический комплект (УМК)

по \_Обществознанию\_\_\_\_\_;

авторы: \_Л.Н. Боголюбов\_\_\_\_\_;

издательство: Просвещение \_\_\_\_\_.

Состав УМК по \_\_Обществознанию\_\_\_\_\_:

- Учебник: Обществознание Учебник 8 класс Под ред Л. Н. Боголюбова, А. Ю.

Лазебниковой, Н. И. Городецкой Просвещение, 2017 г.

- Рабочая тетрадь: О.А. Котова Т. Е. Лискова Обществознание Рабочая тетрадь 8 класс Просвещение 2017г.

Предмет \_\_Обществознание\_\_\_\_\_ входит в обязательную часть учебного плана КОГООУ КФМЛ, в предметную область филология. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается с \_\_6\_-го класса.

В \_\_8\_\_-м классе на изучение предмета \_Обществознание\_\_\_\_\_ в соответствии с учебным планом отводится \_\_34\_\_ часов (\_\_1\_\_ часов в неделю)

В соответствии с учебным планом лицея предмету \_Обществознание\_\_\_\_\_ на уровне основного общего образования предшествует предмет \_\_Окружающий мир\_\_\_\_\_, изучающийся на уровне начального общего образования

## Аннотация к рабочей программе по географии

Рабочая программа по предмету географии в 8-м классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (М.: Просвещение, 2015).

При составлении программы были учтены нормативные документы:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 9,14,29,32);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 (ред. От 31.12.2015г.) «Об утверждении Федерального государственного стандарта основного общего образования»;
- Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2018-2019.
- Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2018-2019 учебный год.

При составлении программы рассматривается учебно-методический комплект (УМК) по географии;

Программы основного общего образования по географии. 5-9 классы. Авторы И.И. Барина, В.П. Дронов, И.В. Душина, Л.Е. Савельева. (Рабочие программы. География. 5-9 классы. – М.: Дрофа, 2012)

Состав УМК по географии:

- Учебник «География России. Природа, население, хозяйство. 8 класс». Авторы: В.П. Дронов, И.И. Барина, В. Я. Ром – М. : Дрофа, 2017).

- Атлас. География. Россия. Природа, население, хозяйство. 8-9 классы. Авторы: Савельева Л.Е., Котляр О.Г., Григорьева М. А. – М.: Просвещение, 2019 г.

Предмет География входит в обязательную часть учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область общественно-научные предметы. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается с 5-го класса.

В 8-м классе на изучение Географии в соответствии с учебным планом отводится 68 часов (2 часа в неделю)

В соответствии с учебным планом лицея курсу «География России. Природа. Население. Хозяйство. 8 класс» предшествует курс «География. Страноведение. 7 классы», где формируются знания о материках, океанах, народах и странах.

Содержание предмета География в основной школе является базой для изучения общих географических понятий и теорий в старшей школе. Таким образом, содержание курса географии в основной школе представляет собой базовое звено в системе непрерывного географического образования.

## Аннотация к рабочей программе по биологии

Рабочая программа по предмету *биология* в 8-м классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (М.: Просвещение, 2015).

При составлении программы были учтены нормативные документы:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 9,14,29,32);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 (ред. От 31.12.2015г.) «Об утверждении Федерального государственного стандарта основного общего образования»;
- Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2018-2019.
- Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2018-2019 учебный год.

При составлении программы рассматривается учебно-методический комплект (УМК) по *биологии*;

Состав УМК по биологии:

- Учебник: Автор Д.В. Колесов, Р.Д. Маш, И. Н. Беляев «Биология. Человек. 8 класс» издательство «Дрофа», 2017

**Предмет биология входит в обязательную часть учебного плана КОГОАУ КФМЛ**, в предметную область естественных наук. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается с 5-го класса.

В 8-м классе на изучение предмета биология в соответствии с учебным планом отводится 68 часов (2 часа в неделю)

В соответствии с учебным планом лицея предмету Биология на уровне основного общего образования предшествует предмет *Окружающий мир*, изучающийся на уровне начального общего образования, курсу «Биология. Человек» предшествуют курсы «Биология. Растения» и «Биология. Животные».

Содержание предмета Биология в основной школе является базой для изучения общих биологических закономерностей, законов, теорий в старшей школе. Таким образом, содержание курса биологии в основной школе представляет собой базовое звено в системе непрерывного биологического образования.

Требования к результатам освоения курса биологии в основной школе определяются ключевыми задачами общего образования, отражающими индивидуальные, общественные и государственные потребности, и включают личностные, метапредметные и предметные результаты освоения предмета

## Аннотация к рабочей программе по физике

Рабочая программа по предмету физика в 8-м классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (М.: Просвещение, 2015).

При составлении программы были учтены нормативные документы:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 9,14,29,32);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 (ред. От 31.12.2015г.) «Об утверждении Федерального государственного стандарта основного общего образования»;
- Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2019-2020.
- Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2019-2020 учебный год.

При составлении программы рассматривается

- Учебник:

Физика. 8 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / А.В. Перышкин. – М. : Дрофа, 2014.

- Генденштейн Л.Э., Кирик Л. А., Гельфгат И. М. Задачи по физике для основной школы с примерами решений. 7-9 классы. Под ред. В.А. Орлова. – М.: Илекса, 2017.

Предмет ФИЗИКА входит в обязательную часть учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область Естественно-научные предметы. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается с 7-го класса.

В 8-м классе на изучение предмета Физика в соответствии с учебным планом отводится 136 часов (4 часа в неделю).

В 8 классе есть деление предмета на лекции и практику. Распределение часов на лекции 68, на практику – 68.

В соответствии с учебным планом лицея предмету Физика на уровне основного общего образования предшествует курс Введение в физику, изучающийся в 6 классе.

## Аннотация к рабочей программе по химии

Рабочая программа по предмету химия в 8-м классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (М.: Просвещение, 2015).

При составлении программы были учтены нормативные документы:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 9,14,29,32);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 (ред. От 31.12.2015г.) «Об утверждении Федерального государственного стандарта основного общего образования»;
- Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2018-2019.
- Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2018-2019 учебный год.

При составлении программы рассматривается учебно-методический комплект (УМК) по химии автора Журина А.А. издательства «Просвещение».

Состав УМК по химии

Учебник А.А. Журина. Химия. 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2012.

Дидактические материалы

И.Г. Хомченко Сборник задач и упражнений по химии Москва, Новая волна, издатель Умеренков 2007г

Леви И.А. Сборник задач и упражнений по химии для учащихся физико-математического лицея г. Кирова. Киров 2013

Электронные приложения к учебникам на дисках.

Предмет химия входит в обязательную часть учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область естественные науки. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается с 8-го класса.

В 8-м классе на изучение предмета химии в соответствии с учебным планом отводится 68 часов (2 часа в неделю).

В связи с тем, что школьный этап всероссийской олимпиады по химии включает в себя расчетные задачи, раздел «Количественные отношения в химии», рекомендуемый для изучения автором учебника в конце года как «Тема 4», перенесен в начало изучения курса как «Тема 2».

## Аннотация к рабочей программе по музыке

Рабочая программа по предмету музыка в 8-м классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (М.: Просвещение, 2015).

При составлении программы были учтены нормативные документы:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 9,14,29,32);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 (ред. От 31.12.2015г.) «Об утверждении Федерального государственного стандарта основного общего образования»;
- Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2019-2020.
- Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2019-2020 учебный год.

При составлении программы рассматривается учебно-методический комплект (УМК) по музыке;

авторы: Г.П. Сергеева, Е.Д. Критская;  
издательство «Просвещение», 2019 г.

Состав УМК по музыке:

- Учебник. Г.П. Сергеева, Е.Д. Критская, Музыка, «Просвещение», 2019
- дидактические материалы для учителя, хрестоматия музыкального материала, фонохрестоматия. 1 CD, mp 3.

Предмет музыка входит в обязательную часть, учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область Искусство. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается с 5-го класса. В 8-м классе на изучение предмета музыка в соответствии с учебным планом отводится 34 часа (1 час в неделю)

В соответствии с учебным планом лицея предмету музыка на уровне основного общего образования предшествует предмет музыка, изучающийся на уровне начального общего образования.

## **Аннотация к рабочей программе по технологии**

Рабочая программа по предмету Технология в 8 классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (М.: Просвещение, 2015).

При составлении программы были учтены нормативные документы:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 9,14,29,32);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613) «Об утверждении Федерального государственного стандарта среднего общего образования»;
- Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2020-2021-й учебный год.
- Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2020-2021 учебный год.

- Учебник. Казакевич В.М., Пичугина Г.В. и др./ под редакцией Казакевича В.М. «Технология 8-9 класс» АО «Издательство «Просвещение».

Предмет Технология входит в обязательную часть, учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область Технология. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается с 5-го класса.

В 8-м классе на изучение предмета Технология в соответствии с учебным планом отводится 34 часа (1 час в неделю)

## Аннотация к рабочей программе по физической культуре

Рабочая программа по предмету «Физическая культура» в 8-м классе составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учетом примерной основной образовательной программы основного общего образования Министерства образования и науки Российской Федерации (М.: Просвещение, 2015).

При составлении программы были учтены нормативные документы:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 9,14,29,32);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 (ред. От 31.12.2015г.) «Об утверждении Федерального государственного стандарта основного общего образования»;
- Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2019-2020.
- Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2019-2020 учебный год.

При составлении программы рассматривается учебно-методический комплект (УМК)

- Рабочая программа составлена в рамках линии УМК М.Я.Виленского, В.И.Лях (Учебник « Физическая культура. 8-9 класс/ М.Я.Виленский, И.М.Туревский, Т.Ю. Торочкова и др. - М.: Просвещение, 2018).
- Методические рекомендации «Физическая культура. 8-9 класс» М.Я.Виленский, В.К.Чичикин, Т.Ю. Торочкова и др. - М.: Просвещение, 2013)

Предмет физическая культура входит в обязательную часть учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область физическая культура. Данный предмет на ступени среднего общего образования изучается с 1-го класса.

В 8-м классе на изучение предмета физическая культура в соответствии с учебным планом отводится 68 часов (2 часа в неделю).