

9 класс
Аннотация
к рабочей программе по русскому языку

Рабочая программа по предмету «русский язык» в 9-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 русскому языку;

авторы: Л.М.Рыбченкова;

издательство «Просвещение».

Состав УМК по русскому языку:

- Учебник. (Учебник «Русский язык. 9 класс» под редакцией Л. М. Рыбченковой. — М.: «Просвещение», 2015)

- Рабочая тетрадь, дидактические материалы, электронное приложение, диагностические работы и др. (Рабочая тетрадь к учебнику Рыбченковой Л.М. по Русскому языку 9 класса авторы: Загоровская О.В., Чаплыгина Э.Н, от издательства Просвещение 2014.)

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 9-м классе на изучение предмета «Русский язык» в соответствии с учебным планом отводится 68 часов (2 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 9-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 9-м классе на изучение предмета литература в соответствии с учебным планом отводится 102 часа (3 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. 9 класс», М., Русское слово, 2017.
3. Ф.Е.Соловьёва. Рабочая тетрадь к учебнику «Литература». 9 класс, М., Русское слово, 2017.
4. Ф.Е.Соловьёва. Методические рекомендации для 9 класса.
5. С.А.Зинин, Л.В. Новикова. Методическое пособие к учебнику «Литература 9 класс». М. Русское слово, 2016

Аннотация к рабочей программе по английскому языку

Рабочая программа по предмету АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК в 9-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 английскому языку;

авторы: В.Эванс, Д.Дули, О.Подольяко, Ю.Ваулина;

издательство Просвещение.

Состав УМК по английскому языку:

- Учебник Английский язык. 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций/(Ю.Е.Ваулина, Д.Дули, О.Е.Подольяко, В.Эванс). – 8-е изд. – М.:Express Publishing: Просвещение, 2018

- Рабочая тетрадь, дидактические материалы, электронное приложение, диагностические работы и др. (Автор, название, издательство, год издания)

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

В 9-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 со 2-го класса.

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

Рабочая программа по предмету Немецкий язык как второй иностранный в 9-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, 8 класс; «Просвещение», Москва, 2018; М.М. Аверин. Горизонты. Немецкий язык как второй иностранный, 9 класс; «Просвещение», Москва, 2018);

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 9-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 9-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)

1. Алгебра. 9 класс. /Мерзляк А.Г., Поляков В.М. / под ред. Подольского В.Е.: ООО «Издательский центр ВЕНТА-ГРАФ»

2. Алгебра. 9 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 9-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 9-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 9-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 9-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 учебный год.
- 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).
- Дополнительный учебник (К. Ю. Поляков, Е.А. Еремин "Бином. Лаборатория знаний", 2020)

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 9-м классе на изучение предмета Информатика в соответствии с учебным планом отводиться 68 часа (2 часа в неделю).

В соответствии с учебным планом лицея предмету информатика на уровне основного общего образования предшествует элементы предмета информатика, изучающиеся на уровне начального общего образования в блоке математика и технология.

Аннотация к рабочей программе по всеобщей истории

Рабочая программа по предмету Всеобщая история _____ в _9_ -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 _Всеобщей истории;

Состав УМК по _Всеобщей истории

- Учебник: Н. В. Загладин Л. С. Белоусов Всеобщая история. История Нового времени. 1804 -1914г.г. 9 класс "Русское слово" 2019

- Рабочая тетрадь, дидактические материалы, электронное приложение, диагностические работы и др. (Автор, название, издательство, год издания)

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 9-м классе на изучение предмета Всеобщая история_ в соответствии с учебным планом отводится __20_ 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 _9___-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 _Истории России _____;

авторы И. Л. Андреев О.В.Волобуев М. Ляшенко, _____;

издательство "Дрофа" 2016 год. _____.

Состав УМК по Истории России XIX -начала XX века

- Учебник. _"История России :_XIX -начало XX века. 9 класс". _Л. М. Ляшенко, О.В.Волобуев, Е. В. Симонова _"Дрофа" 2019 год ; - Рабочая тетрадь: _"История России _XIX -начало XX века. 9 класс". Е. В. Симонова В.А. Клоков" Дрофа "2018 год.

Предмет История России входит в _обязательную часть _____ (обязательная часть, часть формируемая участниками образовательных отношений) учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область общественно – научные предметы. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается с _6_-го класса.

В _9___-м классе на изучение предмета История России _ в соответствии с учебным планом отводиться _40___ часов

В соответствии с учебным планом лицея предмету История России на уровне основного общего образования предшествует предмет _Окружающий мир

Аннотация к рабочей программе по обществознанию

Рабочая программа по предмету Обществознание в 9 -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: Боголюбов Л.Н. ;

издательство Просвещение .

Состав УМК по Обществознанию :

- Учебник: Обществознание Учебник класс 9 класс. Под ред. Л. Н. Боголюбова А. Ю. Лазебниковой Н. И. Городецкой Просвещение 2017г.

- Рабочая тетрадь: О. А. Котова Т. Е. Лискова Обществознание Рабочая тетрадь 9 класс Просвещение 2017г.

Предмет Обществознание входит в обязательную часть учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область филология. Данный предмет на ступени основного общего образования изучается с 6 -го класса.

В 9 -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 9-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.

Состав УМК по географии:

- Учебник. География. 9 класс. Авторы: А.И. Алексеев, В.В. Николина, Е.К. Липкина.: – М.: Просвещение, 2019).

- Атлас. География 8-9 класс. Авторы: Дронов В. П., Котляр О.В., Григорьева М.П., Савельева Л.Е.: - М.: Просвещение, 2018).

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

В соответствии с учебным планом лицея курсу «География Россия: природа, население, хозяйство. 9 класс» предшествует курс «География России. Природа. Население. Хозяйство. 8 класс», где формируются знания об особенностях географического положения, природе, населении и первичном секторе экономики России.

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 9-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*;

авторы: Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г. и др.

издательство: Просвещение

Состав УМК по биологии:

Учебник. Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г. и др. / Под ред. Пасечника В.В.

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 9-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. Введение в общую биологию» предшествуют курсы «Биология. Растения», «Биология. Животные» и Биология «Человек»

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

Аннотация к рабочей программе по физике

Рабочая программа по предмету физика в 9-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. 9 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / А.В. Перышкин. – М. : Дрофа, 2014.

Механика. 10 кл. Профильный уровень: учебник для общеобразовательных учреждений / М.М. Балашов, А.И. Гомонова, А.Б Долицкий и др. ; под ред. Г.Я. Мякишева. – 11-е изд. стереотип. – М.: Дрофа, 2009. –495, [1] с.: ил.

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

В 9 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 физической культуре

Рабочая программа по предмету «Физическая культура» в 9-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 9-м классе на изучение предмета физическая культура в соответствии с учебным планом отводится 68 часов (2 часа в неделю).