

10 класс
Аннотация
к рабочей программе по русскому языку

Рабочая программа по предмету Русский язык в 10-м 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 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 курсу «Русский язык». 10-11 классы. Базовый уровень

авторы: Гольцова Н.Г., Шамшин И.В., Мищерина М.А.

издательство М.: ООО «Русское слово – учебник», 2019

Состав УМК по предмету «Русский язык»:

- Учебник. «Русский язык». 10-11 классы. авт.-сост. Гольцова Н.Г., Шамшин И.В., Мищерина М.А., М.: ООО «Русское слово – учебник», 2019.

Предмет «Русский язык» входит в обязательную часть образовательных отношений учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область "Русский язык и литература". Данный предмет на ступени среднего общего образования изучается с 10-го класса.

В 10-м классе на изучение предмета «Русский язык» в соответствии с учебным планом отводится 34 часа (1 час в неделю)

Аннотация к рабочей программе по литературе

Рабочая программа по предмету Литература в 10-м 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 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 курсу «Литература». 10 класс. Базовый уровень

авторы: Лебедев Ю.В. Литература (базовый уровень) (в 2 частях), АО "Издательство "Просвещение" 2019

Состав УМК по предмету «Литература»:

Учебник «Литература» 10 класс, Лебедев Ю.В. Литература (базовый уровень) (в 2 частях), АО "Издательство "Просвещение" 2019

Предмет «Литература» входит в обязательную часть учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область «Русский язык и литература». Данный предмет на ступени среднего общего образования изучается на базовом уровне с 10-го класса.

В 10-м классе на изучение предмета «Литература» в соответствии с учебным планом отводится 102 часа (3 часа в неделю)

Аннотация к рабочей программе по английскому языку

Рабочая программа по предмету английский язык в 10-м 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 6 октября 2009 г. N 373 (ред. От 31.12.2015 N 1576) «Об утверждении Федерального государственного стандарта среднего общего образования»;
- Проект Приказа Минобрнауки России "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (по состоянию на 04.04.2018)
- Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2019-2020.
- Основная образовательная программа среднего общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей»;
- Учебный план Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2019-2020 учебный год.

При составлении программы рассматривается учебно-методический комплект по английскому языку «Английский в фокусе» (Быкова Н. И., Дули Дженни, Поспелова М. Д., Эванс Вирджиния) издательство Express Publishing, Просвещение.

Состав УМК по английскому языку «Английский в фокусе»:

- Учебник (Student's Book)
- Рабочая тетрадь (Workbook)
- Контрольные задания (Test Booklet)
- Диск для работы в классе
- Диск для самостоятельной работы дома
- Видео
- www.spotlightonrussia.ru — сайт учебного курса

Предмет английский язык входит в обязательную часть учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область Иностранный язык.

В 10-м классе на изучение предмета английский язык в соответствии с учебным планом отводится 102 часов (3 часа в неделю).

В соответствии с учебным планом лицея предмету английский язык на уровне среднего общего образования предшествует предмет английский язык, изучающийся на уровне основного общего и начального общего образования со 2-го класса

Аннотация
к рабочей программе по математике
(углубленный уровень)

Рабочая программа по предмету математика _в_10_-м 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 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 _алгебре и началам математического анализа_;

авторы: Пратусевич М.Я., Столбов К.М., Головин А.Н.; издательство Просвещение, 2017.

Состав УМК по алгебре и началам математического анализа:

- Пратусевич М.Я., Столбов К.М., Головин А.Н. Алгебра и начала математического анализа. 10 кл.: Учебник для общеобразовательных учреждений с углубленным и профильным изучением математики. - Просвещение, 2017
- Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 10 класс: профил. уровень/ В.Н.Соломин, К.М. Столбов, М.Я.Пратусевич. _ М.: Просвещение, 2010.
- Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Углубленный уровень. Методические рекомендации. *Пратусевич М.Я. и др.* . _ М.: Просвещение, 2017.
- Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ. 10—11 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций : базовый и углубл. уровни / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 2-е изд., перераб. — М. : Просвещение, 2018. — 143 с.

А также учебно-методический комплект (УМК)

по _геометрии_;

авторы: Потоскуев Е.В., Звавич А.И.;

издательство Дрофа, 2008.

Состав УМК по геометрии:

- Потоскуев Е.В., Звавич А.И. Геометрия. 10 кл.: Учебник для общеобразовательных учреждений с углубленным и профильным изучением математики. - Дрофа, 2008
- Потоскуев Е.В., Звавич А.И. Геометрия. 10 кл.: Задачник для общеобразовательных учреждений с углубленным и профильным изучением математики. - Дрофа, 2008.
- Потоскуев Е. В., Звавич Л. И., Шляпочник Л. Я. Геометрия. 10 кл.: методическое пособие к учебнику Е. В. Потоскуева, Л. И. Звавича «Геометрия. 10 класс». — М.: Дрофа, 2010.
- Потоскуев Е. В., Звавич Л. И. Контрольные и проверочные работы по геометрии. 10—11 классы: методическое пособие. М.: Дрофа, 2007.

.

Предмет входит в (обязательная часть, часть формируемая участниками образовательных отношений) учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область математика. Данный предмет на ступени среднего общего образования изучается с 10-го класса.

В 10-м классе на изучение предмета на углубленном уровне в соответствии с учебным планом отводиться 204 часа (_6_ часов в неделю). Изучение предмета включает в себя изучение 2-х модулей: алгебра и начала математического анализа и геометрия. Эти модули изучаются параллельно. На модуль алгебра и начала математического анализа учащихся 10—11 классов с

углубленным изучением математики. отводиться 4 часа в неделю (всего 136 часов в год), а на модуль геометрия – 2 часа в неделю (68 часов в год)

В основе концепции предлагаемого модуля алгебры и начала математического анализа лежат идеи дальнейшего формирования и развития конструктивно-пространственного воображения, а также таких качеств учащихся, как интеллектуальная восприимчивость к новой информации, гибкость и независимость логического мышления.

Курс осуществляет логическое упорядочение свойств фигур, которые выступают в определенной логической связи, устанавливаемой системой определений, аксиом и теорем.

При написании учебников выдержан принцип преемственности — изложение материала согласуется с изложением материала в имеющихся учебниках алгебры для 7—9 классов.

Этот курс является самодостаточным, и дает возможность учащимся подготовиться к итоговой аттестации и вступительным экзаменам в вузы. Основные части учебников и задачников полностью соответствуют федеральному компоненту Государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по математике (курса алгебры и начала математического анализа) для классов с углубленным и профильным изучением математики; помимо текста, содержащего программный теоретический материал.

В основе концепции предлагаемого курса стереометрии лежат идеи дальнейшего формирования и развития конструктивно-пространственного воображения, а также таких качеств учащихся, как интеллектуальная восприимчивость к новой информации, гибкость и независимость логического мышления.

Курс осуществляет логическое упорядочение свойств фигур, которые выступают в определенной логической связи, устанавливаемой системой определений, аксиом и теорем.

При написании учебников выдержан принцип преемственности — изложение материала согласуется с изложением материала в имеющихся учебниках геометрии для 7—9 классов.

Этот курс является самодостаточным, и дает возможность учащимся подготовиться к итоговой аттестации и вступительным экзаменам в вузы. Основные части учебников и задачников полностью соответствуют федеральному компоненту Государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по математике (курса стереометрии) для классов с углубленным и профильным изучением математики; помимо текста, содержащего программный теоретический материал

**Аннотация
к рабочей программе по информатике
(базовый уровень)**

Рабочая программа по предмету Информатика в 10В 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.

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

авторы: К.Ю.Поляков, Е.А.Еремин;

издательство: «БИНОМ. Лаборатория знаний».

Состав УМК по информатике:

- Учебник. (К.Ю.Поляков, Е.А.Еремин, «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2019)
- задачник: <http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=666>;
- тесты: <http://kpolyakov.spb.ru/school/probook/tests.htm>

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

В 10-м классе на изучение предмета Информатика на базовом уровне в соответствии с учебным планом отводится 34 часа (1 час в неделю)

**Аннотация
к рабочей программе по информатике
(углубленный уровень)**

Рабочая программа по предмету Информатика в 10В классе (2 подгруппа) 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 2018-2019-й 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 информатике;

авторы: К.Ю.Поляков, Е.А.Еремин;

издательство: «БИНОМ. Лаборатория знаний».

Состав УМК по информатике:

- Учебник. (К.Ю.Поляков, Е.А.Еремин, «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2019)
- задачник: <http://informatics.mccme.ru/course/view.php?id=666>;
- тесты: <http://kpolyakov.spb.ru/school/probook/tests.htm>.

Предмет информатика входит в обязательная часть учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область математика и информатика. Данный предмет на ступени среднего общего образования изучается с 10-го класса.

В 10-м классе на изучение предмета информатика в соответствии с учебным планом отводится 136 часов (4 часа в неделю)

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

Аннотация к рабочей программе по истории

Рабочая программа по предмету История в 10-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);
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 11.12.2020) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)
- Федеральный перечень рекомендованных учебников на 2020 -2021 учебный год
- 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: М.М. Горинов А.А. Данилов М. Ю. Моруков под редакцией академика РАН А. В. Торкунова;

издательство Просвещение.

Состав УМК по Истории России

- Учебник: Горинов М.М. Данилов А.А. Моруков М.Ю. История России 10 класс под редакцией академика РАН А.В Торкунова Учебник для общеобразовательных организаций. Базовый и углублённый уровни. Часть I М. «Просвещение» 2019

Вершинин А.А. История России 10 класс Атлас. «Просвещение» 2021

- Учебник: О. С. Сороко - Цюпа А. О. Сороко - Цюпа История Всеобщая история Новейшая история 10 кл. Учебник для общеобразовательных организаций. Базовый и углублённый уровни. Под редакцией А.А. Искендерова М. "Просвещение" 2019

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

В 10-м классе на изучение предмета История в соответствии с учебным планом отводится 68 часов (2 часа в неделю)

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

Аннотация к рабочей программе по обществознанию

Рабочая программа по предмету Обществознание в 10-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 обществознанию:

- Учебник – Обществознание.10 класс. Базовый уровень: учебник/А.Ф. Никитин, Г.И. Грибанова, А.В. Скоробогатько, Д.С.Мартьянов. – М.:Дрофа, 2019.

Содержание среднего (полного) общего образования на базовом уровне по «Обществознанию» представляет собой комплекс знаний, отражающих основные объекты изучения: общество в целом, человек в обществе, познание, экономическая сфера, социальные отношения, политика, духовно-нравственная сфера, право. Все означенные компоненты содержания взаимосвязаны, как связаны и взаимодействуют друг с другом изучаемые объекты. Помимо знаний, в содержание курса входят: социальные навыки, умения, ключевые компетентности, совокупность моральных норм и принципов поведения людей по отношению к обществу и другим людям; правовые нормы, регулирующие отношения людей во всех областях жизни общества; система гуманистических и демократических ценностей.

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

В 10-м классе на изучение предмета обществознание в соответствии с учебным планом отводится 68 часов (2 часа в неделю)

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

Аннотация
к рабочей программе по экономике
(углубленный уровень)

Программа общеобразовательного предмета «Экономика» строится на основе требований к результатам усвоения образовательной программы и требований к структуре основной общеобразовательной программы, заложенных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего (полного) общего образования (10-11 классы).

УМК: Экономика. (Основы экономической теории): учебник для 10-11 кл. общеобразоват.орг. Углубленный уровень / Под ред. С.И. Иванова, А.Я. Линькова. – В 2-х книгах. – М.:ВИТА-ПРЕСС, 2019

Нормативные документы:

- Федеральный Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» (статьи 9,14,29,32);
- Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей»;
- Учебный план Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей».

Цель курса – сформировать целостную социально-экономическую картину мира у учащихся 10-11 классов. Изучение экономики в старшей школе направлено на развитие экономического мышления, выработку умений находить и критически осмысливать экономическую информацию и анализировать и систематизировать полученные знания, формирование опыта применения полученных знаний и умений для решения типичных задач в области экономических отношений, воспитание ответственности за экономические решения.

Задачи курса экономика на этапе среднего (полного) общего образования :

- решение познавательных и практических задач, отражающих типичные экономические ситуации;
- применение полученных знаний для определения экономически рационального поведения и порядка действий в конкретных ситуациях;
- поиск нужной информации из источников, созданных в различных знаковых системах (текст, таблица, график, диаграмма, аудиовизуальный ряд и др.). Отделение основной информации от второстепенной, критическое оценивание достоверности полученной информации,
- самостоятельное создание алгоритмов познавательной деятельности для решения задач творческого и поискового характера;
- участие в проектной деятельности, владение приемами исследовательской деятельности,
- использование мультимедийных ресурсов и компьютерных технологий для обработки, передачи, систематизации информации, создания баз данных, презентации результатов познавательной и практической деятельности.

Аннотация к рабочей программе по географии

Рабочая программа по предмету географии в 10-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. 10-11 класс. Авторы: В.П. Максаковский: – М.: Просвещение, 2019.

- Атлас. Экономическая и социальная география мира. 10-11 классы. Автор: Кузнецов А.П.: - М.: АСТ-Прес, 2019).

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 10-м классе на изучение Географии в соответствии с учебным планом отводится 34 часа (1 час в неделю)

В соответствии с базисным учебным планом курсу географии на ступени среднего общего образования предшествуют курсы: «Окружающий мир» и курс географии в основной школе (с 5 – 9 классы), включающие определенные географические сведения. По отношению к курсу географии данный курс является завершающим. В свою очередь, содержание курса географии в средней школе является базой для изучения общих географических закономерностей, теорий, законов, гипотез. Таким образом, содержание курса в средней школе представляет собой ключевое звено в системе непрерывного географического образования.

Аннотация к рабочей программе по биологии

Рабочая программа по предмету биологии в 10-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 использована:

Биология. 10—11 классы. Рабочие программы к линии УМК Сониной Н.И.: учебно-методическое пособие / И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. — М.: Дрофа, 2017.

Состав УМК по географии:

- Учебник. Биология. 10 класс. «Общая биология». Авторы: В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова, Е.Т. Захарова. – М.: Дрофа, 2014.
- Учебник. Биология. 11 класс. «Общая биология». Авторы: В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова, Е.Т. Захарова. – М.: Дрофа, 2014.

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

В 10-м классе на изучение биологии в соответствии с учебным планом отводится 68 часа (2 часа в неделю)

В соответствии с учебным планом лицея курсу «Общая биология» предшествует курс «Общая биология. Введение. 9 класс», где формируются первичные знания по вопросам молекулярной биологии, экологии, генетики, эволюции.

Содержание предмета биология в старшей школе является завершающим в курсе биологии. Таким образом, содержание курса биологии в старшей школе представляет собой базовое звено в системе непрерывного биологического образования.

**Аннотация
к рабочей программе по физике
(базовый уровень)**

Рабочая программа по предмету физика (базовый уровень) в 10-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 2020-2021.
- Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2020-2021 учебный год.

При составлении программы использована:

Состав УМК по физике:

- Учебник. Физика. 10 класс. Авторы: – Буховцев Г.Я. Физика М.:

Просвещение.

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

Содержание предмета физика в старшей школе является завершающим в курсе физики. Таким образом, содержание курса физики в старшей школе представляет собой базовое звено в системе непрерывного физического образования.

**Аннотация
к рабочей программе по физике
(углубленный уровень)**

Рабочая программа по предмету физика (углубленный уровень) в 10-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 2020-2021.
- Основная образовательная программа основного общего образования Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения «Кировский физико-математический лицей» на 2020-2021 учебный год.

При составлении программы использована:

Состав УМК по физике:

- Учебник. Физика. 10 класс. Авторы: Мякишев Г.Я.,
Синяков А.З. Физика. Механика – М.: Дрофа; Мякишев Г.Я.,
Синяков А.З. Физика. Молекулярная физика. Термодинамика – М.: Дрофа;
Мякишев Г.Я., Синяков А.З. - Физика. Электродинамика – М.: Дрофа

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 10-м классе на изучение физики в соответствии с учебным планом отводится 170 часов (5 часов в неделю)

Содержание предмета физика в старшей школе является завершающим в курсе физики. Таким образом, содержание курса физики в старшей школе представляет собой базовое звено в системе непрерывного физического образования.

Аннотация к рабочей программе по химии

Рабочая программа по химии в 10-м 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 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 химии:

Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия 10 класс. Органическая химия. Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2019.

Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., Химия. Основы общей химии. 11 класс. – М.: Просвещение, 2018

Дидактические материалы.

1. Врублевский А.И.

1000 задач по химии с цепочками превращений и контрольными тестами для школьников и абитуриентов. Минск. ООО Юнипресс. 2003г.

2. Гольдфарб Я.Л. Ходаков Ю.В. Додонов Ю.Б.

Сборник задач и упражнений по химии. М., Просвещение 1988г.

3. Радецкий А.М. Горшкова В.П.

Дидактический материал по химии для 10-11 кл. Пособие для учащихся М., Просвещение 2000г.

4. Хомченко И.Г.

Сборник задач и упражнений по химии для средней школы. Москва. Новая волна. 2007г.

Предмет входит в обязательную часть учебного плана КОГОАУ КФМЛ, в предметную область естественных наук. Данный предмет на ступени среднего общего образования изучается с 8-го класса.

В соответствии с учебным планом отводится 68 часов (2 часа в неделю). В первом полугодии изучается органическая химия. Во втором полугодии изучаются основы общей химии. В 11 классе уроков химии нет.

Аннотация к рабочей программе по физической культуре

Рабочая программа по предмету физическая культура в 10-м 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 2019-2020 г.
- 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)

Примерные рабочие программы по физической культуре;

авторы: предметная линия учебников В.И.Ляха;

издательство Москва Просвещение.

Состав УМК по физической культуре:

- Учебник: «Физическая культура. 10—11 классы», автор — В. И. Лях (М.: Просвещение, 2014).

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

Аннотация к рабочей программе по ОБЖ

Рабочая программа основного общего образования разработана на основе Федерального государственного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования по основам безопасности жизнедеятельности, программы курса «Основы безопасности жизнедеятельности» для 10-11 классов общеобразовательных учреждений А.Т. Смирнова, Б.О. Хренникова, М.В. Маслова. Программа рассчитана на 34 часа (1 час в неделю 34 недели).

В программе реализованы требования Конституции Российской Федерации и федеральных законов Российской Федерации «О безопасности», «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», «О гражданской обороне», «О борьбе с терроризмом», «Об обороне», «О воинской обязанности и военной службе», «О статусе военнослужащих», «Об альтернативной гражданской службе», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан», а также Концепции национальной безопасности Российской Федерации.

В своей предметной ориентации предлагаемая программа нацеливает педагогический процесс на решение следующих задач:

- освоение учащимися знаний о безопасном поведении человека в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера, здоровье и здоровом образе жизни, государственной системе защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций, об обязанностях граждан по защите государства;
- воспитание у школьников ценностного отношения к здоровью и человеческой жизни, чувства уважения к героическому наследию России и ее государственной символике, патриотизма и стремления выполнить долг по защите Отечества;
- развитие у учеников черт личности, необходимых для безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях и при прохождении военной службы, бдительности в отношении актов терроризма, ведения здорового образа жизни;
- обучение учащихся умению оценивать ситуации, опасные для жизни и здоровья, правильно действовать в чрезвычайных ситуациях, использовать средства индивидуальной и коллективной защиты, оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.

В программе представлены три раздела, в каждом из которых выделены образовательные линии.

Раздел I «Безопасность и защита человека в среде обитания» включает темы: «Правила безопасного поведения в социальной среде», «Правила безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях», «Государственная система защиты и обеспечения безопасности населения».

Раздел II «Основы медицинских знаний и здорового образа жизни» предусматривает изучение тем: «Основы медицинских знаний», «Основы здорового образа жизни».

В разделе III «Основы военной службы» изучаются темы: «Основы обороны государства», «Воинская обязанность», «Основы подготовки к военной службе» (практические занятия в воинской части).

Предлагаемый в программе объем материала является достаточным для завершения формирования у учащихся 10 классов основных понятий в области безопасности жизнедеятельности и предполагает, наряду с изучением проблем личной безопасности, получение школьниками определенных знаний по вопросам национальной безопасности.

Поэтому главной функцией программы среднего (полного) общего образования является не только ориентация ее на личную безопасность человека в среде обитания, но и понимание школьниками проблем национальной безопасности страны и необходимости выполнения своего конституционного долга по защите Отечества. Старшеклассники получают знания об основных направлениях деятельности государственных организаций по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени, правовых аспектах обеспечения безопасности и защиты населения, о международном гуманитарном праве по защите жертв вооруженных конфликтов, знакомятся с организацией Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), Гражданской обороной (ГО) Российской Федерации как системой общегосударственных оборонных мероприятий, а также с государственными службами по охране здоровья и обеспечению безопасности граждан.

Программой предусмотрено совместное обучение юношей и девушек основам медицинских знаний. Это обусловлено тем, что приемами и навыками оказания помощи пострадавшим должны владеть не только юноши, но и девушки. Материал раздела выстроен в единой логической последовательности, обеспечивающей его системное изучение.

В соответствии с Федеральным законом РФ «О воинской обязанности и военной службе» в программу включен раздел «Основы обороны государства и воинская обязанность». При изучении этого раздела учащиеся получают необходимые знания об обороне и вооруженной защите государства, о положениях Конституции Российской Федерации и законов РФ по вопросам воинской обязанности, военной службы, альтернативной гражданской службы.

Программа рассчитана на 34 учебных часа в каждом классе. В ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме одного урока для закрепления знаний по наиболее сложным темам. Кроме того, в 10 классе предусмотрены 5-дневные практические занятия на базе воинской части или подразделения РОСТО в объеме 40 часов во внеурочное время.