|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрена и принята  на заседании педагогического совета  МБОУ «Школа №129»  Протокол № 7 от 28.08.2014 | Утверждаю  Директор МБОУ «Школа № 129»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.А. Воронина  Приказ № – ОД от 01.09.2014г. |

**Образовательная программа**

**среднего общего образования**

**Муниципального бюджетного**

**общеобразовательного учреждения**

**«Школа № 129»**

**(10 – 11 классы ФК ГОС)**

г. Нижний Новгород

2014 год

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. [ЦЕЛЕВОЙ РАЗДЕЛ 3](#_TOC_250018)
   1. [Пояснительная записка 3](#_TOC_250017)
      1. Нормативно-правовая база реализации образовательной программы. 3
      2. [Цель и задачи реализации образовательной программы 4](#_TOC_250016)
      3. [Назначение и адресность образовательной программы 5](#_TOC_250015)
      4. [Принципы реализации образовательной программы 6](#_TOC_250014)
   2. [Особенности образовательного процесса в школе 7](#_TOC_250013)
      1. [Направления деятельности школы 7](#_TOC_250012)
      2. [Педагогические технологии и методы обучения 9](#_TOC_250011)
      3. [Формы организации образовательного процесса 10](#_TOC_250010)
   3. [Система оценки достижения планируемых результатов освоения учащимися образовательной программы 10](#_TOC_250009)
      1. [Организация промежуточной аттестации учащихся 13](#_TOC_250008)
      2. [Модель выпускника, освоившего уровень среднего общего образования. 13](#_TOC_250007)
2. [СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ 13](#_TOC_250006)
   1. [.Характеристика учебных программ по образовательным областям 13](#_TOC_250005)
      1. Русский язык 13
      2. Литература 15
      3. Иностранный язык 16
      4. Математика 18
      5. Информатика 21
      6. Биология 23
      7. Физика 24
      8. Химия 27
      9. История 28
      10. Обществознание 29
      11. География 31
      12. Физическая культура 33
   2. [.Содержание рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) (Приложение №1). 34](#_TOC_250004)
3. [ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ 34](#_TOC_250003)
   1. [Учебный план среднего общего образования 34](#_TOC_250002)
   2. [Календарный учебный график 37](#_TOC_250001)
   3. [Условия реализации образовательной программы 37](#_TOC_250000)

# ЦЕЛЕВОЙ РАЗДЕЛ

## Пояснительная записка

Образовательная программа - это нормативный документ, определяющий комплекс основных характеристик образования (объём, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогические условия, формы аттестации, а также приоритетные ценности и цели, особенности содержания, организации учебно-методического обеспечения образовательного процесса.

Образовательная программа среднего общего образования Муниципального бюджетного образовательного учреждения школы № 129 (далее - программа) строится в соответствии с направлениями совершенствования системы образования и ориентирована на реализацию социальных требований к системе российского образования, выдвигаемых концепцией модернизации образования, национальной инициативой «Наша новая школа».

Программа определяет содержание и условия организации образовательного процесса среднего общего образования, направлена на формирование:

* общей культуры,
* духовно-нравственное, социальное, личностное, интеллектуальное развитие учащихся,
* создание основы для самостоятельной реализации учебной деятельности, обеспечивающей социальную успешность,
* развитие творческих способностей, саморазвитие и самосовершенствование,
* сохранение и укрепление здоровья старшеклассников.

Образовательная программа МБОУ школы № 129 призвана обеспечивать достижение старшеклассниками результатов образования в соответствии с требованиями, действующими установленными государственными образовательными стандартами; ориентирована на реализацию социального заказа (запроса) учащихся, родителей (законных представителей) и предназначена удовлетворить потребности:

* общества - в воспитании молодого поколения граждан, воспринявших лучшие образцы отечественной и мировой культуры, способных к творческой деятельности, самоопределению и самореализации;
* государства - в увеличении интеллектуального потенциала страны, в притоке молодежи, способной решать государственные задачи и нести за них ответственность;
* учреждений профессионального образования - в притоке молодежи, осознанно и обоснованно решившей связать свою дальнейшую жизнь с выбранной профессией и способной к ответственному творческому поиску;
* выпускника средней школы - в его социальной адаптации и свободном выборе дальнейшего образовательного маршрута; в получении общего образования по всем предметам и в расширении возможностей для удовлетворения индивидуальных образовательных потребностей как неотъемлемого компонента своего будущего самоопределения;
* родителей (законных представителей) учащихся - в качественном образовании детей, их воспитании и развитии.
  + 1. ***Нормативно-правовая база реализации образовательной программы.*** Образовательная программа МБОУ школы № 129 строится на основе правовых актов:
* Закона РФ от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ «Об Образовании в РФ»;
* приказа Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089

«Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов

начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»;

* приказа Министерства Образования Российской Федерации «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» от 9 марта 2004 года №1312;
* приказа Минобрнауки Россси от 30.08.2013 № 1015 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования».
* постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации № 189 от 29.12.2010 «Об утверждении СанПин 2.4.2821-10 «Санитарно эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2011, регистрационный номер 19993).

## Цель и задачи реализации образовательной программы

Цель образовательной программы: создание образовательной среды, способствующей формированию саморазвивающейся и самореализующейся личности на основе внедрения компетентностного подхода в образовательном и воспитательном процессе.

Исходя из поставленной цели, формируются следующие группы задач:

* + - * Обеспечить уровень образования, соответствующий современным требованиям:
* обеспечить преемственность основного общего и среднего общего образования;
* обеспечить доступность получения качественного среднего общего образования, достижение планируемых результатов освоения основных образовательных программ среднего общего образования всеми учащимися, в том числе детьми с ограниченными возможностями здоровья;
* обеспечить эффективное сочетание урочных и внеурочных форм организации образовательного процесса, взаимодействия всех его участников;
* развивать самостоятельность мышления, способность к саморазвитию и самообразованию;
* обеспечить условия, учитывающие индивидуально-личностные особенности учащегося;
* создать творческую атмосферу в ОУ путем организации системы профильного обучения, элективных курсов, кружков, спортивных секций, платных образовательных услуг;
* формировать позитивную мотивацию учащихся к учебной деятельности.
  + Формировать творчески работающий коллектив педагогов:
* совершенствовать работу методических объединений;
* организовать изучение, внедрение и совершенствование технологии и методик диагностики качества образования;
* организовать публикацию творческих и научных работ педагогов;
* продолжить учебу педагогов по использованию информационных технологий в образовательном процессе.
  + Совершенствовать организацию учебно-воспитательного процесса:
* использовать взаимодействие учебных дисциплин на основе интеграции;
* использовать дифференциацию обучения, технологию проектного обучения;
* применять в учебно-воспитательный процесс технологии, формирующие ключевые компетенции.
  + Формировать физически здоровую личность:
* не допускать перегрузок учащихся в учебных ситуациях;
* организовать рабочий день старшеклассника с учетом санитарно-гигиенических норм и возрастных особенностей учащегося;
* обеспечить социально-педагогические отношения, сохраняющие физическое, психическое и социальное здоровье школьников.

## Назначение и адресность образовательной программы

Образовательная программа - внутренний образовательный стандарт, который способствует реализации права родителей (законных представителей) на информацию об образовательных услугах, право на выбор образовательных услуг и право на гарантию качества образования.

Для педагогического коллектива образовательная программа определяет главное в содержании образования и способствует координации деятельности всех педагогов.

Образовательная программа регламентирует организацию всех видов деятельности учащихся, их всестороннее образование.

Образовательная программа является основанием для определения качества выполнения федерального компонента государственных образовательных стандартов.

Образовательная программа обеспечивает предоставление образовательных услуг всем учащимся независимо от их социального статуса, национальной принадлежности, ориентированным на необходимый уровень сформированности учебных умений и навыков. Образовательная программа предназначена удовлетворить потребности:

* ученика - в освоении познавательных и ценностных основ личностного и

профессионального самоопределения на основе усвоения традиций и ценностей культуры и цивилизации, в расширении возможностей для реализации интереса к тому или иному учебному предмету в системе непрерывной подготовки кадров. В этом аспекте образовательная программа реализует право ребенка на сохранение своей индивидуальности, зафиксированное в статье 8 «Конвенции о правах ребенка»;

* родителей (законных представителей), как гарантия «наилучшего обеспечения

интересов ребенка», обозначенная в статье 3 «Конвенции о правах ребенка»;

* учителя, как гарантия права на самореализацию и неповторимый стиль профессиональной деятельности. Кроме того, образовательная программа предоставляет право проектирования учебной программы, выбора диагностических методик и инновационных технологий;
* общества и государства - в реализации образовательных программ, обеспечивающих гуманистическую ориентацию личности на сохранение и воспроизводство достижений культуры и цивилизации, что также соответствует статье 6 «Конвенции о правах ребенка»: «... государства - участники обеспечивают в максимально возможной степени выживание и здоровое развитие ребенка, поскольку в этом будущее любого общества».

Образовательная программа школы гарантирует право учащихся на бесплатное образование в соответствии с государственными образовательными стандартами, получение дополнительных образовательных услуг; дополнительное образование, способствующее развитию творческих способностей учащихся.

Программа способствует сохранению и укреплению здоровья учащихся, направлена на предотвращение неблагоприятного воздействия на организм детей условий,

сопровождающих их учебную деятельность. В школе постоянно проводятся диспансеризация, профилактические мероприятия, работает педагог-психолог, социальный педагог.

Для опекаемых детей и детей-сирот организовано постоянное взаимодействие социального педагога с семьей.

## Принципы реализации образовательной программы

1. Принцип непрерывного общего развития каждого ребенка в условиях обучения, предусматривает ориентацию содержания на интеллектуальное, эмоциональное, духовно- нравственное, физическое и психическое развитие и саморазвитие каждого ребенка.
2. Принцип практической направленности предусматривает формирование компетенций средствами всех предметов, способности их применять в условиях решения учебных задач и практической деятельности в повседневной жизни, умений работать с разными источниками информации; умений работать в сотрудничестве и самостоятельно.
3. Принцип учета индивидуальных возможностей и способностей школьников. Это, прежде всего, поддержка всех учащихся с использованием разноуровневого по трудности и объему представления предметного содержания через систему заданий.
4. Принцип охраны и укрепления психического и физического здоровья ребенка базируется на необходимости формирования у детей привычек к чистоте, аккуратности, соблюдению режима дня, создание условий для активного участия детей в оздоровительных мероприятиях (урочных и внеурочных): динамические паузы, экскурсии на природу, физкультминутки.
5. Принцип деятельностной ориентации, где взаимодействие с учащимися основывается на признании его предшествующего развития, учёте его субъективного опыта.
6. Принцип реальности предполагает координацию целей и направлений воспитания и обучения с объективными тенденциями развития жизни общества, развития у учащихся качеств, которые позволяют им успешно адаптироваться к трудностям и противоречиям современной жизни.
7. Принцип гуманности, предполагающий:

* создание в школе атмосферы заботы о здоровье и благополучии, уважения чести и достоинства личности ребенка, педагога;
* формирование в школе действенной альтернативы тем тенденциям развития современной цивилизации в целом и российского общества в частности, которые разрушают человеческую личность (обстановка нетерпимости, насилия, экстремизм, жестокость, грубость, хамство, несправедливость в отношениях между личностями, народами, нациями);
* развитие таких ценностей и приоритетов, как сохранение и развитие жизни на Земле, разумное отношение к природным богатствам области;
* формирование человеческих взаимоотношений на основе дружелюбия, национального согласия, сотрудничества, взаимной помощи, заботы и ответственности, справедливости, честности, совестливости, порядочности;
* создание действенной службы социально - педагогической и психологической помощи школьникам.

1. Принцип демократичности, предполагающий организацию всей школьной деятельности на основе подходов, противоположных авторитарности, бюрократии, с одной стороны, и анархической вседозволенности - с другой, реализуется в системе обучения и

воспитания через:

* укрепление классного коллектива, на основе взаимного уважения прав и свобод учителей, учеников, родителей;
* разработку системы локальных актов, определяющих содержание, цели по определенным направлениям деятельности в школе;
* разработку и внедрение в школе ученического самоуправления, правил поведения, устанавливающих взаимную ответственность членов коллектива в осуществлении личных прав и свобод;
* развитие коллективных и коллегиальных начал управления и самоуправления школой с равноправным участием педагогов, родителей, учащихся;
* развитие гражданской инициативы, приобретение практического опыта участия в современных демократических процессах.

## Особенности образовательного процесса в школе

Основным предметом деятельности школе является реализация общеобразовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования. Школа создает условия для реализации гражданами Российской Федерации гарантированного государством права на получение общедоступного и бесплатного общего образования всех уровней в соответствии с федеральным компонентом государственных образовательных стандартов.

Содержание среднего общего образования в школе определяется базисным учебным планом, федеральным компонентом государственных образовательных стандартов и образовательными программами по предметам, курсам, дисциплинам. В целях сохранения единого образовательного пространства и единых требований к уровню подготовки выпускников каждая образовательная область учебного плана представлена предметами федерального и компонента образовательного учреждения.

Школа – образовательное учреждение повышенного статуса, обеспечивающее

«дополнительное (углубленное) изучение предметов гуманитарного профиля». Поэтому образовательная программа в ней по-своему уникальна. Главная особенность образовательного комплекса в школе - углубленное изучение следующих предметов:

* + - английского языка (10-11 классы),
    - истории России (10-11 классы),
    - право (10-11 классы).

Гуманитарная составляющая учебного плана поддерживается следующими предметами:

«Латинский язык», «История русской культуры», «Деловая переписка на английском языке», «Экономика».

## Направления деятельности школе

* реализация общеобразовательных программ среднего общего образования, обеспечивающих дополнительную (углубленную) подготовку учащихся по отдельным предметам;
* системно-деятельностный подход в образовании, обеспечивающий вариативность и

разноуровневость предлагаемых учебных программ и образовательных услуг;

* предоставление возможности получения учащимися широкого спектра дополнительного образования и дополнительных образовательных услуг, в том числе платных;
* повышение качества образования за счет внедрения эффективных педагогических

технологий, расширения спектра образовательных услуг, повышения квалификации

учителей;

* обеспечение высокого уровня социальной компетентности и образованности выпускников как результата традиционно высокого качества образования;
* воспитание здорового образа жизни;
* информатизация учебного процесса;
* укрепление материально-технической базы.

Школа ставит перед собой следующие задачи:

* + - 1. Повысить качество образования школьников путем освоения и внедрения технологий, способствующих становлению выпускника как компетентной, социально-интегрированной и мобильной личности, способной к полноценному и эффективному участию в общественной и профессиональной жизнедеятельности, самоопределению и самореализации в социуме.

Пути решения:

* повышение качества образования на основе компетентностного подхода и преемственности образовательных программ на всех уровнях общего образования в условиях вариативного обучения;
* устойчивое повышение качества знаний старшеклассников, обеспечивающее в

дальнейшем успешное социальное положение выпускника школы;

* использование и совершенствование инновационных организационно- педагогических и образовательных технологий, образовательных программ, учебников и учебных пособий;
* создание условий учащимся с высокой мотивацией к обучению для активной научно-

исследовательской деятельности;

* создание эмоционального комфорта и условий для самовыражения, самопознания, саморазвития и самоопределения каждого ученика.
  + - 1. Продолжить работу над созданием условий для развития личности учащегося, умеющего быстро адаптироваться в информационном пространстве обладающей инициативностью, самостоятельностью, подготовка востребованных и конкурентоспособных во многих сферах деятельности выпускников.

Пути решения:

* повышение эффективности учебного процесса посредствам применения инновационных педагогических технологий обучения, ориентированных на личность учеников, развитие у них познавательного интереса, навыков проектной и исследовательской деятельности, развитие универсальных способностей у учащихся;
* развитие инициативы и самостоятельности учащихся в урочных и во внеурочных

видах деятельности;

* создание условий для творческого саморазвития каждого учителя, его самореализации в профессиональной деятельности;
* создание для учащихся условий возможности профессионального выбора путем

выявления социального запроса учащихся и родителей (законных представителей), организация профориентационной работы в школе.

* + - 1. Продолжить работу над созданием условий для воспитания учащихся в соответствии с концепцией модели выпускника школе, способствовать формированию его образа - человека здорового физически, психически, нравственно, социально, обладающего устойчивой системой духовных ценностей, через расширение и совершенствование внеклассной воспитательной работы.

Пути решения:

* формирование у школьников гражданско - патриотического сознания;
* совершенствование системы семейного воспитания, повышение ответственности родителей за воспитание и обучение детей, правовая и экономическая защита личности ребёнка;
* вовлечение родителей в учебно - воспитательный процесс; изучение воспитательного

потенциала семьи;

* совершенствование оздоровительной работы с учащимися и формирование навыков здорового образа жизни, развитие коммуникативных навыков и методов бесконфликтного общения;
* социализация учащихся - формирование убеждений, мировоззрения, системы

социальных установок, подготовка их к жизни в условиях современной действительности;

* использование инновационных подходов к организации воспитательного процесса и внедрение современных технологий;
* развитие форм организации ученического самоуправления в целях формирования

правовой грамотности и гражданского воспитания школьников;

* продолжение работы по создания положительного отношения к необходимости непрерывного обучения как условию жизненного успеха на основе использования воспитательного потенциала учебных предметов;
* вовлечение учащихся школы в активную жизнь в социуме и общественных

организациях;

* использование элементов прогнозирования и экспертной оценки результативности воспитательной системы школы.

## Педагогические технологии и методы обучения

Ведущая задача образовательного учреждения – предоставить учащимся возможность реализовать свое право на получение качественного современного образования и развитие посредством создания соответствующей педагогической среды в школе. Одно из важнейших мест в создании такой среды занимает технология обучения.

Главным результатом образования коллектив считает не объем фактических знаний, полученный ребенком в процессе обучения, а его способность к самостоятельному добыванию и применению для дальнейшего познания и преобразования действительности, в том числе и самого себя.

Учитель в процессе познания с помощью разнообразных учебных средств выполняет организующую и направляющую функцию. В образовательном учреждении накоплен достаточно большой опыт применения разнообразных педагогических технологий, форм и методов обучения.

Технологии развивающего обучения:

* технология развивающего обучения - направлена на развитие различных способностей школьников;
* технология проблемно-диалогового обучения - ребенок находится в позиции

«первооткрывателя» знаний, обеспечивает познавательные потребности учащегося в соответствии с его возможностями;

* технология проектного обучения - способствующая организации самостоятельной

деятельности школьников.

Наряду с технологиями развивающего обучения в ОУ достаточно широко используются технологии формирующего обучения - это объяснительно-иллюстративное обучение:

* обучение, ориентированное на результат (технология «полного усвоения»);
* классическое лекционное обучение;
* классно-урочная система, самостоятельная работа с книгой и т.д.

Технологии формирующего обучения направлены на накопление и закрепление базовых знаний, умений, навыков; новых знаний и умений; формирование нового опыта.

Перспективное направление в работе педагогического коллектива – реализация компетентностного подхода, основанного на личностно - ориентированном образовании.

## Формы организации образовательного процесса

Одной из важнейших является задача развития самостоятельности учащихся в процессе образования. Самостоятельная работа - это средство формирования познавательных способностей учащихся, их направленность на непрерывное самообразование; деятельность учащихся, осуществляемая на всех видах учебных занятий, а также в часы самостоятельной подготовки вне школы.

В школе используются различные формы организации образовательного процесса:

* уроки формирования навыков слушать лекции, вести записи их содержания;
* уроки формирования навыков и умений разрабатывать дидактические материалы к изучению темы: опорных конспектов, таблиц, графических средств, наглядности;
* видеоуроки;
* ролевые уроки;
* уроки диагностики знаний и умений (контрольно-проверочная функция).

Достойное место в многообразии форм организации учебно-воспитательного процесса занимает дискуссия, упорядоченный и целенаправленный процесс обмена идеями, мнениями в группе ради поиска истины.

Использование данных форм при освоении содержания образования позволяет создать психолого-педагогические условия, обеспечивающие активное стимулирование самоценной образовательной деятельности на основе их самообразования, самовыражения в ходе овладения знаниями.

Особенностью обучения на уровне среднего общего образования является использование вузовских форм организации учебного процесса: лекции, практикумы, семинары, исследовательская работа, лабораторные занятия.

Необходимость развития потенциала учащихся, побуждения их к активному познанию окружающей действительности, к осмыслению и нахождению причинно- следственных связей, к развитию логики и коммуникативных способностей, повысила значимость интегрированных уроков, которые решают не множество отдельных задач, а их совокупность.

Многообразие форм организации учебно-воспитательного процесса расширяет возможности учащихся в присвоении ими качественных знаний и развитии их творческих способностей.

## Система оценки достижения планируемых результатов освоения учащимися образовательной программы

Система оценки качества образования представляет собой совокупность организационных структур, норм и правил, диагностических и оценочных процедур,

обеспечивающих на единой основе оценку образовательных достижений старшеклассников, эффективности образовательных программ с учетом запросов пользователей результатов системы оценки качества образования.

Основными пользователями результатов системы оценки качества образования школе являются: учителя, учащиеся и их родители (законные представители), педагогический совет, экспертные комиссии при проведении процедур лицензирования, государственной аккредитации Учреждения, аттестации работников школе, управление образования администрации Автозаводского района города Нижнего Новгорода, общественность.

Учреждение обеспечивает проведение необходимых оценочных процедур, учет, анализ и дальнейшее использование полученных результатов.

Оценка качества образования осуществляется посредством:

* системы внутришкольного контроля;
* общественной экспертизы качества образования;
* лицензирования;
* государственной аккредитации;
* государственной итоговой аттестации выпускников;
* мониторинга качества образования.

Целями системы оценки качества образования являются:

* прогнозирование развития образовательной системы школы;
* формирование единой системы диагностики и контроля состояния образования, обеспечивающей определение факторов и своевременное выявление изменений, влияющих на качество образования в школе;
* получение объективной информации о функционировании и развитии системы

образования в школе, тенденциях его изменения и причинах, влияющих на его уровень;

* предоставления всем участникам образовательного процесса и общественности достоверной информации о качестве образования;
* принятие обоснованных и своевременных управленческих решений по

совершенствованию образования и повышение уровня информированности потребителей образовательных услуг при принятии таких решений.

Задачами построения системы оценки качества образования являются:

* формирование единого понимания критериев качества образования и подходов к его измерению;
* формирование системы аналитических показателей, позволяющей эффективно

реализовывать основные цели оценки качества образования;

* формирование ресурсной базы и обеспечение функционирования школьной образовательной статистики и мониторинга качества образования;
* изучение и самооценка состояния развития и эффективности деятельности

школы;

* определение степени соответствия условий осуществления образовательного процесса государственным требованиям;
* определение степени соответствия образовательных программ с учетом запросов

основных потребителей образовательных услуг нормативным требованиям;

* обеспечение доступности качественного образования;
* оценка уровня индивидуальных образовательных достижений учащихся;
* выявление факторов, влияющих на качество образования;
* содействие повышению квалификации учителей, принимающих участие в процедурах оценки качества образования; определение направлений повышения квалификации педагогических работников по вопросам, касающимся требований к аттестации педагогов, индивидуальным достижениям учащихся;
* расширение общественного участия в управлении образованием в школе; содействие подготовке общественных экспертов, принимающих участие в процедурах оценки качества образования.

В основу системы оценки качества образования положены следующие принципы:

* объективности, достоверности, полноты и системности информации о качестве образования;
* реалистичности требований, норм и показателей качества образования, их

социальной и личностной значимости, учёта индивидуальных особенностей развития отдельных учащихся при оценке результатов их обучения и воспитания;

* открытости, прозрачности процедур оценки качества образования;
* доступности информации о состоянии и качестве образования для различных групп потребителей;
* рефлексивности, реализуемый через включение педагогов в критериальный

самоанализ и самооценку своей деятельности с опорой на объективные критерии и показатели; повышения потенциала внутренней оценки, самооценки, самоанализа каждого педагога;

* минимизации системы показателей с учетом потребностей разных уровней

управления; сопоставимости системы показателей с муниципальными, региональными аналогами;

* взаимного дополнения оценочных процедур, установление между ними

взаимосвязей и взаимозависимости;

* соблюдения морально-этических норм при проведении процедур оценки качества образования в школе.

Придание гласности и открытости результатам оценки качества образования осуществляется путем предоставления информации:

* основным потребителям результатов внутреннего мониторинга качества

образования;

* средствам массовой информации через публичный доклад директора школы;
* размещение аналитических материалов на официальном сайте школе.

В рамках настоящей образовательной программы в школе используются различные формы аттестации учебных результатов и достижений учащихся.

Цели аттестации учащихся:

* + установление фактического уровня теоретических знаний и понимания учащихся по предметам учебного плана, их практических умений и знаний; соответствие этого уровня требованиям образовательного ФКГОС;
  + осуществление контроля выполнения учебных программ и календарно-- тематического графика изучения этих предметов;
  + обеспечение социальной защиты учащихся, соблюдение их прав и свобод, в частности, регламентации учебной загруженности в соответствии с санитарными правилами и нормами, уважения их личности и человеческого достоинства.

Государственная итоговая аттестация.

Освоение основных общеобразовательных программ среднего общего образования завершается обязательной государственной итоговой аттестацией выпускников по

русскому языку и математике в форме ЕГЭ (единого государственного экзамена) или ГВЭ (государственного выпускного экзамена), с использованием механизмов независимой оценки знаний экзаменационных экспертных комиссий в рамках построения общероссийской системы оценки качества образования.

## Организация промежуточной аттестации учащихся

Промежуточная аттестация определяется ч.1 ст.58. Федерального закона от 29.12.2012 № 273 –ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и проводится в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации, являющимся локальным нормативным актом образовательного учреждения, регулирующим формы, периодичность, порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации учащихся школы.

## Модель выпускника, освоившего уровень среднего общего образования.

Выпускник, получивший среднее общее образование, - это человек, который: освоил все образовательные программы по предметам учебного плана; способен продолжить успешное обучение в учреждениях высшего профессионального образования; овладел основами компьютерной грамотности; умеет быстро адаптироваться к меняющимся социально-экономическим отношениям; знает свои гражданские права и умеет их реализовывать; готов к формам и методам обучения, применяемым в учреждениях высшего профессионального образования; умеет осмысленно и ответственно осуществлять выбор собственных действий и деятельности, контролировать и анализировать их.

***Психолого-педагогический портрет:*** теоретическое сознание, интеллектуальная зрелость, самостоятельность в решении и выборе образа действий, овладение своими познавательными процессами, аргументация и доказательство истинности суждений, критичность мышления, способность к познанию общих законов природы и общению, научное мировоззрение, творческая активность, рефлексия.

***Личностные качества:*** социальная зрелость, осознанное и критичное отношение к себе, профессиональные интересы, профессиональное ориентирование, самоопределение, открытие своего внутреннего мира, осознание своей индивидуальной целостности, неповторимости, потребность в поиске смысла жизни, социальные и нравственные убеждения, гражданское мировоззрение, моральное самоопределение, моральная зрелость.

# СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

* 1. **.Характеристика учебных программ по образовательным областям**
     1. Русский язык

Изучение русского языка в старшей школе направленно на достижение следующих целей:

* воспитание гражданина и патриота; формирование представления о русском языке как духовной, нравственной и культурной ценности народа; осознание национального своеобразия русского языка; овладение культурой межнационального общения;
* развитие и совершенствование способности к речевому взаимодействию и социальной

адаптации; информационных умений и навыков; навыков самоорганизации и саморазвития; готовности к осознанному выбору профессии, к получению высшего гуманитарного образования;

* получение знаний о лингвистике как науке; языке как многофункциональной

развивающейся системе; взаимосвязи основных единиц и уровней языка; языковой норме, и

её функциях; функционально – стилистической системе русского языка; нормах речевого поведения в различных сферах и ситуациях общения;

* овладение умениями опознавать, анализировать, сопоставлять, классифицировать

языковые явления и факты с учетом их различных интерпретаций; в необходимых случаях давать исторический комментарий к языковым явлениям; оценивать языковые явления и факты с точки зрения нормативности, соответствие в сфере и ситуации общения; и разграничивать варианты норм и речевые нарушения;

* применение полученных знаний и умений в собственной речевой практике, в том числе в

профессионально ориентированной сфере общения; совершенствование нормативного и целесообразного использования языка в различных сферах и ситуациях общения.

Русский язык

В результате изучения русского языка ученик должен знать/понимать

* функции языка; основные сведения о лингвистике как науке, роли старославянского языка в развитии русского языка, формах существования русского национального языка, литературном языке и его признаках;
* системное устройство языка, взаимосвязь его уровней и единиц;
* понятие языковой нормы, ее функций, современные тенденции в развитии норм русского литературного языка;
* компоненты речевой ситуации; основные условия эффективности речевого общения;
* основные аспекты культуры речи; требования, предъявляемые к устным и письменным текстам различных жанров в учебно-научной, обиходно-бытовой, социально- культурной и деловой сферах общения;

уметь:

* проводить различные виды анализа языковых единиц; языковых явлений и фактов, допускающих неоднозначную интерпретацию;
* разграничивать варианты норм, преднамеренные и непреднамеренные нарушения языковой нормы;
* проводить лингвистический анализ учебно-научных, деловых, публицистических, разговорных и художественных текстов;
* оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач;
* объяснять взаимосвязь фактов языка и истории, языка и культуры русского и других народов;

Аудирование и чтение

* использовать разные виды чтения (ознакомительно-изучающее, ознакомительно- реферативное и др.) в зависимости от коммуникативной задачи;
* извлекать необходимую информацию из различных источников: учебно-научных

текстов, справочной литературы, средств массовой информации, в том числе представленных в электронном виде на различных информационных носителях;

* владеть основными приемами информационной переработки устного и письменного

текста;

говорение и письмо

* создавать устные и письменные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров в социально-культурной, учебно-научной (на материале изучаемых учебных дисциплин), деловой сферах общения; редактировать собственный текст;
* применять в практике речевого общения основные орфоэпические, лексические, грамматические нормы современного русского литературного языка; использовать в собственной речевой практике синонимические ресурсы русского языка;
* применять в практике письма орфографические и пунктуационные нормы

современного русского литературного языка;

* соблюдать нормы речевого поведения в различных сферах и ситуациях общения, в том числе при обсуждении дискуссионных проблем;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

* осознания русского языка как духовной, нравственной и культурной ценности народа;

приобщения к ценностям национальной и мировой культуры;

* углубления лингвистических знаний, расширения кругозора в области филологических наук и получения высшего филологического образования;
* совершенствования коммуникативных способностей; развития готовности к речевому

взаимодействию, межличностному и межкультурному общению, сотрудничеству;

* увеличения продуктивного, рецептивного и потенциального словаря; расширения круга используемых языковых и речевых средств; совершенствования способности к самооценке через наблюдение за собственной речью;
* развития интеллектуальных и творческих способностей, навыков самостоятельной

деятельности, использования языка для самореализации, самовыражения в различных областях человеческой деятельности;

* удовлетворения познавательных интересов в области гуманитарных наук;
* самообразования и активного участия в производственной, культурной и общественной жизни государства.
  + 1. Литература

Изучение литературы на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

* воспитание духовно развитой личности, готовой к самопознанию и самосовершенствованию, способной к созидательной деятельности в современном мире; формирование гуманистического мировоззрения, гражданского сознания, чувства патриотизма, любви и уважения к литературе и ценностям отечественной культуры;
* развитие представлений о специфики литературы в ряду других искусств; культуры читательского восприятия художественного текста, понимания авторский позиции, исторической и эстетической обусловленности литературного процесса; образного и аналитического мышления, эстетических и творческих способностей учащихся, читательских интересов, художественного вкуса; устной и письменной речи учащихся;
* освоение текстов художественных произведений в единстве формы и содержания, основных историко-литературных сведений и теоретико-литературных понятий; формирование общего представления об историко-литературном процессе;
* совершенствование умений анализа и интерпретации литературного произведения как художественного целого в его историко-литературной обусловленности с использованием теоретико-литературных знаний; написание сочинений различных типов; поиска, систематизации и использования необходимой информации, в том числе в сети Интернета. Задачи
* формирование способности понимать и эстетически воспринимать произведения русской литературы, отличающиеся от произведения русской литературы, отличающиеся от

произведений родной литературы особенностями образно-эстетической системы;

* обогащение духовно-нравственного опыта и расширение эстетического кругозора учащихся при параллельном изучении родной и русской литературы;
* формирование умения соотносить нравственные идеалы произведений русской и родной литературы, выявлять сходство и национально-обусловленное своеобразие художественных решений;
* совершенствование речевой деятельности учащихся на русском языке: умений и навыков, обеспечивающих владение русским литературным языком, его изобразительно- выразительными средствами.

Литература

Программа предусматривает формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций:

* сравнение и сопоставление;
* самостоятельное выполнение различных творческих работ;
* способность устно и письменно передавать содержание текста в сжатом или развернутом виде;
* осознанное беглое чтение, использование различных видов чтения (ознакомительное, просмотровое, поисковое и др.);
* владение монологической и диалогической речью, выбор и использование выразительных средств языка составление плана, тезиса, конспекта;
* формулирование выводов, отражение в устной или письменной форме результатов своей деятельности;
* использование для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, Интернет-ресурсы;
* самостоятельная организация учебной деятельности, владение навыками контроля и оценки своей деятельности, осознанное определение сферы своих интересов и возможностей.

Литературное развитие школьника предполагает не только рост эмоционально- эстетической культуры и литературно-творческих возможностей, не только накопление читательского опыта и обогащение понятийного аппарата, но и самореализацию в деятельностной сфере, поэтому программа направлена на выработку у обучающихся следующих основных умений:

* владение техникой грамотного и осмысленного чтения;
* владение умениями выразительного чтения;
* восприятие художественного произведения как сюжетно-композиционного единства;
* умение видеть в произведении автора и авторское отношение к героям и событиям, к читателю;
* умение выделять этическую, нравственную проблематику произведения;
* умение определять жанрово-родовую природу произведения;
* умение самостоятельно анализировать литературно-художественные произведения и их фрагменты соответственно уровню подготовки;
* умение давать эстетическую оценку произведения и аргументировать ее.
  + 1. Иностранный язык

Английский язык

Изучение иностранного языка среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

* Дальнейшее развитие иноязычной коммуникативной компетенции (речевой, языковой, социокультурной, компенсаторной, учебно-познавательной).
* Речевая компетенция – функциональное использование изучаемого языка как средства общения и познавательной деятельности: умение понимать аутентичные иноязычные тексты (аудирование и чтение), передавать информацию в связных аргументированных высказываниях (говорение и письмо); планировать свое речевое и неречевое поведение с учетом статуса партнера по общению.
* Языковая/лингвистическая компетенция – овладение новыми языковыми средствами, навыками оперирования этими средствами в коммуникативных целях; систематизация языковых знаний, полученных в основной школе;
* Социокультурная компетенция (включающая социолингвистическую) расширение объема знаний, о социокультурной специфике страны/стран изучаемого языка, совершенствование умений строить свое речевое и неречевое поведение адекватно этой специфике с учетом профильно-ориентированных ситуаций общения, умений адекватно понимать и интерпретировать лингвокультурные факты, основываясь на сформированных ценностных ориентациях.
* Компенсаторная компетенция – совершенствование умений выходить из положения при дефиците языковых средств в процессе иноязычного общения.
* Развитие и воспитание способности к личностному и профессиональному самоопределению, социальной адаптации; формирование активной жизненной позиция гражданина и патриота, а также субъекта межкультурного взаимодействия; развитие таких личностных качеств, как культура общения, умение работать в сотрудничестве, в том числе в процессе межкультурного общения; развитие способности и готовности к самостоятельному изучению иностранного языка, к дальнейшему самообразованию с его помощью в разных областях знания; приобретение опыта творческой деятельности, опыта проектно-исследовательской работы с использованием изучаемого языка, в том числе в русле выбранного профиля.

В результате изучения английского языка ученик должен знать / понимать: Говорение:

* вести диалог (диалог-расспрос, диалог-обмен мнениями/суждениями, диалог-побуждение к действию, этикетный диалог и их комбинации) официального и неофициального характера в бытовой, социокультурной и учебно-трудовой сферах, используя аргументацию, эмоционально-оценочные средства; рассказывать,
* рассуждать в связи с изученной тематикой, проблематикой прочитанных/прослушанных текстов, описывать события,
* излагать факты, делать сообщения, в том числе связанные с тематикой выбранного профиля;
* создавать словесный социокультурный портрет своей страны и стран/ страны изучаемого

языка на основе разнообразной страноведческой и культуроведческой информации; Аудирование:

* понимать относительно полно (общий смысл) высказывание на изучаемом иностранном языке в различных ситуациях общения;
* понимать основное содержание аутентичных аудио- или видеотекстов познавательного характера на темы, связанные с личными интересами, выборочно извлекать из них необходимую информацию;
* оценивать важность/новизну информации, передавать свое отношение к ней; Чтение:
* читать аутентичные тексты разных стилей, используя основные виды чтения (ознакомительное, изучающее, просмотровое/ поисковое) в зависимости от коммуникативной задачи; Письменная речь:
* описывать явления, события, излагать факты в письме личного и делового характера; заполнять различные виды анкет, сообщать сведения о себе в форме, принятой в стране/странах изучаемого языка;
* составлять письменные материалы, необходимые для презентации результатов проектной деятельности; использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.
  + 1. Математика

Изучение алгебры и начала математического анализа направлено на достижение следующих целей:

* овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения

в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

* интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, способности к преодолению трудностей;
* формирование представлений об идеях и методах математики как универсального

языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

* воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Математика

В результате изучения алгебры и начал математического анализа ученик должен знать и понимать:

* существо понятия математического доказательства; приводить примеры

доказательств;

* существо понятия алгоритма; приводить примеры алгоритмов;
* как используются математические формулы, уравнения и неравенства; примеры их применения для решения математических и практических задач;
* как математически определенные функции могут описывать реальные зависимости;

приводить примеры такого описания;

* как потребности практики привели математическую науку к необходимости расширения понятия числа;
* вероятностный характер многих закономерностей окружающего мира; примеры

статистических закономерностей и выводов;

* смысл идеализации, позволяющей решать задачи реальной действительности математическими методами, примеры ошибок, возникающих при идеализации.

*Числовые и буквенные выражения. Уметь:*

* выполнять арифметические действия, сочетая устные и письменные приемы,

применение вычислительных устройств; находить значения корня натуральной степени, степени с рациональным показателем, логарифма, используя при необходимости вычислительные устройства; пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчетах;

* применять понятия, связанные с делимостью целых чисел, при решении

математических задач;

* находить корни многочленов с одной переменной, раскладывать многочлены на множители;
* проводить преобразования числовых и буквенных выражений, включающих степени,

радикалы, логарифмы и тригонометрические функции;

*Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:*

* практических расчетов по формулам, включая формулы, содержащие степени,

радикалы, логарифмы и тригонометрические функции, используя при необходимости справочные материалы и простейшие вычислительные устройства.

*Функции и графики Уметь:*

* определять значение функции по значению аргумента при различных способах

задания функции;

* строить графики изученных функций, выполнять преобразования графиков;
* описывать по графику и по формуле поведение и свойства функций;
* решать уравнения, системы уравнений, неравенства, используя свойства функций и их графические представления;

*Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:*

* описания и исследования с помощью функций реальных зависимостей, представления

их графически; интерпретации графиков реальных процессов.

*Начала математического анализа Уметь:*

* вычислять производные и первообразные элементарных функций, применяя правила

вычисления производных и первообразных, используя справочные материалы;

* исследовать функции и строить их графики с помощью производной;
* решать задачи с применением уравнения касательной к графику функции;
* решать задачи на нахождение наибольшего и наименьшего значения функции на отрезке;
* вычислять площадь криволинейной трапеции;

*Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:*

* решения геометрических, физических, экономических и других прикладных задач, в

том числе задач на наибольшие и наименьшие значения с применением аппарата математического анализа.

*Уравнения и неравенства Уметь:*

* решать рациональные, показательные и логарифмические уравнения и неравенства,

иррациональные и тригонометрические уравнения, их системы;

* доказывать несложные неравенства;
* решать текстовые задачи с помощью составления уравнений, и неравенств, интерпретируя результат с учетом ограничений условия задачи;
* изображать на координатной плоскости множества решений уравнений и неравенств с

двумя переменными и их систем;

* находить приближенные решения уравнений и их систем, используя графический метод;
* решать уравнения, неравенства и системы с применением графических представлений,

свойств функций, производной;

*Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:*

* построения и исследования простейших математических моделей.

*Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей Уметь:*

* решать простейшие комбинаторные задачи методом перебора, а также с

использованием известных формул, треугольника Паскаля

* вычислять вероятности событий на основе подсчета числа исходов (простейшие случаи);

*Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:*

* анализа реальных числовых данных, представленных в виде диаграмм, графиков; для

анализа информации статистического характера.

Геометрия

Изучение геометрии на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

* овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в

практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

* интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
* формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* воспитание культуры личности, отношения к геометрии как к части общечеловеческой

культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

В результате изучения геометрии ученик должен знать/понимать

* существо понятия доказательства; приводить примеры доказательств;
* как используются математические формулы, уравнения; примеры их применения для решения геометрических и практических задач;
* как потребности практики привели математическую науку к необходимости

расширения понятия числа;

* примеры геометрических объектов и утверждений о них, важных для практики;
* смысл идеализации, позволяющей решать задачи реальной действительности математическими методами, примеры ошибок, возникающих при идеализации.

уметь

* пользоваться геометрическим языком для описания предметов окружающего мира;
* распознавать геометрические фигуры, различать их взаимное расположение;
* изображать геометрические фигуры; выполнять чертежи по условию задач; осуществлять преобразования фигур;
* распознавать на чертежах, моделях и в окружающей обстановке основные

пространственные тела, изображать их;

* в простейших случаях строить сечения и развертки пространственных тел;
* проводить операции над векторами;
* вычислять значения геометрических величин (длин, углов, площадей, объемов); площадей основных геометрических фигур и фигур, составленных из них;
* решать геометрические задачи, опираясь на изученные свойства фигур и отношений

между ними, применяя дополнительные построения, алгебраический и тригонометрический аппарат, соображения симметрии;

* решать планиметрические и простейшие стереометрические задачи на нахождение

геометрических величин (длин, углов, площадей, объемов);

* использовать при решении стереометрических задач планиметрические факты и методы;
* проводить доказательные рассуждения при решении задач, используя известные

теоремы, обнаруживая возможности для их использования.

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

* описания реальных ситуаций на языке геометрии;
* расчетов, включающих простейшие тригонометрические формулы;
* решения геометрических задач с использованием тригонометрии
* решения практических задач, связанных с нахождением геометрических величин (используя при необходимости справочники и технические средства);
* построений геометрическими инструментами (линейка, циркуль, транспортир)
  + 1. Информатика

Изучение информатики и информационных технологий в средней школе направлено на достижение следующих целей:

* освоение знаний, составляющих основу научных представлений об информации,

информационных процессах, системах, технологиях и моделях;

* овладение умениями работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей

средствами ИКТ;

* воспитание ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
* выработка навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни, при

выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

Требования к уровню подготовки учащихся знать/понимать:

* основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий;
* единицы измерения информации, различать методы измерения количества информации: содержательный и алфавитный;
* назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты и процессы;
* назначение и функции операционных систем;

*уметь:*

* оперировать различными видами информационных объектов, в том числе с помо- щью компьютера, соотносить полученные результаты с реальными объектами;
* распознавать и описывать информационные процессы в социальных, биологических и технических системах;
* использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реаль- ному объекту и целям моделирования;
* оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;
* иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных тех- нологий;
* создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые;
* представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма и пр.);
* просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных, полу- чать необходимую информацию по запросу пользователя;
* соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при ис- пользовании средств ИКТ;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

* эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности, в том числе самообразовании;
* ориентации в информационном пространстве, работы с распространенными авто- матизированными информационными системами;
* автоматизации коммуникационной деятельности;
* соблюдения этических и правовых норм при работе с информацией;
* эффективной организации индивидуального информационного пространства.
  + 1. Биология

Изучение биологии на уровне среднего общего образования в старшей школе направлено на достижение следующих целей:

освоение знаний о биологических системах (клетка, организм, вид, экосистема); истории развития современных представлений о живой природе; выдающихся открытиях в биологической науке; роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;

овладение умениями обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных

В результате изучения биологии на базовом уровне ученик должен: Знать/понимать

* Основные положения биологических теорий (клеточная, эволюционная теория

Дарвина); учения В.И. Вернадского о биосфере; сущность законов Г. Мендаля; закономерность изменчивости.

* Строение биологических объектов: клетки, генов и хромосом, вида и экосистем.
* Сущность биологических процессов: размножение, оплодотворение, действие искусственного и естественного отбора, формирование приспособленности, образование видов, круговорот веществ и превращения энергии в экосистемах и биосфере.
* Вклад выдающихся ученых в развитии биологической науки.
* Биологическую терминологию и символику.

Уметь

* Объяснять: роль биологии в формировании научного мировоззрения; вклад биологических теорий в формирование современной естественнонаучной картины мира; единство живой и неживой природы, родство живых организмов; отрицательное влияние алкоголя, никотина, наркотических веществ на развитие зародыша человека; влияние мутагенов на организм человека, экологических факторов на человека; взаимосвязь организмов и окружающей среды; причины эволюции, изменяемости видов, нарушений развития организмов, наследственных заболеваний, мутаций, устойчивости смены экосистем; необходимость сохранения многообразия видов.
* Решать элементарные биологические задачи; составлять элементарные схемы

скрещиваний и схемы переноса веществ и энергии в экосистемах (цепи питания).

* Описывать особей видов по морфологическому критерию.
* Выявлять приспособления организмов к среде обитания, источники мутагенов в окружающей среде (косвенно), антропогенные изменения в экосистемах своей местности.
* Сравнивать: биологические объекты (химический состав тел живой и неживой

природы, зародыша человека и других млекопитающих, природные агроэкосистемы своей местности), процессы (естественный и искусственный отбор, половое и бесполое размножение) и делать выводы на основе сравнения.

* Анализировать и оценивать различные гипотезы сущности жизни, происхождения жизни и человека, глобальные экологические проблемы и пути их решения, последствия собственной деятельности в окружающей среде
* Изучать изменения в экосистемах на биологических моделях.
* Находить информацию о биологических объектах в различных источниках (учебных текстах, научно-популярных изданиях, компьютерных базах данных, Интернет-ресурсах) и критически её оценивать.

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

* соблюдения мер профилактики отравлений, вирусных и других заболеваний,

стрессов, вредных привычек, правил поведения в природной среде;

* оказание первой помощи при простудных и других заболеваниях, отравлении пищевыми продуктами;
* оценка этических аспектов в области биотехнологии(клонирование, искусственном

оплодотворении). знать/понимать

* особенности жизни как формы существования материи;
* роль физических и химических процессов в живых системах различного иерархического уровня организации;
* фундаментальные понятия о биологических системах;
* сущность процессов обмена веществ, онтогенеза, наследственности и изменчивости;
* основные теории биологии — клеточную, хромосомную теорию наследственности. уметь
* пользоваться знанием общебиологических закономерностей для объяснения с материалистических позиций вопросов происхождения и развития жизни на Земле, а также различных групп растений, животных, в том числе и человека;
* давать аргументированную оценку новой информации по биологическим вопросам;
* работать с микроскопом и изготовлять простейшие препараты для микроскопических исследований;
* решать генетические задачи, составлять родословные, строить вариационные кривые на растительном и животном материале;
* работать с учебной и научно-популярной литературой, составлять план, конспект, реферат;
* владеть языком предмета.
  + 1. Физика

Изучение физики на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

* освоение знаний о методах научного познания природы; современной физической картине мира: свойствах вещества и поля, пространственно-временных закономерностях, динамических и статистических законах природы, элементарных частицах и фундаментальных взаимодействиях, строении и эволюции Вселенной; знакомство с основами фундаментальных физических теорий: классической механики, молекулярно- кинетической теории, термодинамики, классической электродинамики, специальной теории относительности, квантовой теории
* овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по

физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;

* применение знаний по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, принципов работы технических устройств, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки достоверности новой информации физического содержания, использования современных информационных технологий для поиска, переработки и предъявления учебной и научно-популярной информации по физике;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; выполнения экспериментальных исследований, подготовки докладов, рефератов и других творческих работ;
* воспитание убеждённости в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;
* использование приобретенных знаний и умений для решения практических, жизненных задач, рационального природопользования и защиты окружающей среды, обеспечения безопасности жизнедеятельности человека и общества.

В результате изучения физики на базовом уровне ученик должен знать/понимать

* смысл понятий: физическое явление, гипотеза, закон, теория, вещество, взаимодействие, электромагнитное поле, волна, фотон, атом, атомное ядро, ионизирующие излучения, планета, звезда, галактика, Вселенная;
* смысл физических величин: скорость, ускорение, масса, сила, импульс, работа, механическая энергия, внутренняя энергия, абсолютная температура, средняя кинетическая энергия частиц вещества, количество теплоты, элементарный электрический заряд;
* *смысл физических законов* классической механики, всемирного тяготения, сохранения энергии, импульса и электрического заряда, термодинамики, электромагнитной индукции, фотоэффекта;
* *вклад российских и зарубежных ученых*, оказавших наибольшее влияние на развитие физики;

уметь

* *описывать и объяснять физические явления и свойства тел:* движение небесных тел и искусственных спутников Земли; свойства газов, жидкостей и твердых тел; электромагнитную индукцию, распространение электромагнитных волн; волновые свойства света; излучение и поглощение света атомом; фотоэффект;
* *отличать* гипотезы от научных теорий; *делать выводы* на основе экспериментальных данных; *приводить примеры, показывающие, что:* наблюдения и эксперимент являются основой для выдвижения гипотез и теорий, позволяют проверить истинность теоретических выводов; физическая теория дает возможность объяснять известные явления природы и научные факты, предсказывать еще неизвестные явления;
* *приводить примеры практического использования физических знаний:* законов механики, термодинамики и электродинамики в энергетике; различных видов

электромагнитных излучений для развития радио и телекоммуникаций, квантовой физики в создании ядерной энергетики, лазеров;

* *воспринимать и на основе полученных знаний самостоятельно оценивать* информацию, содержащуюся в сообщениях СМИ, Интернете, научно-популярных статьях; использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:
* обеспечения безопасности жизнедеятельности в процессе использования транспортных средств, бытовых электроприборов, средств радио- и телекоммуникационной связи;
* оценки влияния на организм человека и другие организмы загрязнения окружающей среды;
* рационального природопользования и защиты окружающей среды.

Для всех разделов при изучении курса физики средней школы в раздел «Требования к уровню подготовки выпускников»:

знать/понимать

* основные положения изучаемых физических теорий и их роль в формировании научного мировоззрения;
* *вклад российских и зарубежных ученых*, оказавших наибольшее влияние на развитие физики;

уметь

* *приводить примеры опытов, иллюстрирующих,* что: наблюдения и эксперимент служат основой для выдвижения гипотез и построения научных теорий; эксперимент позволяет проверить истинность теоретических выводов; физическая теория дает возможность объяснять явления природы и научные факты; физическая теория позволяет предсказывать еще неизвестные явления и их особенности; при объяснении природных явлений используются физические модели; один и тот же природный объект или явление можно исследовать на основе использования разных моделей; законы физики и физические теории имеют свои определенные границы применимости;
* *описывать фундаментальные опыты, оказавшие существенное влияние на развитие физики*;
* *применять полученные знания для решения физических задач;*
* представлять результаты измерений с учетом их погрешностей;
* *воспринимать и на основе полученных знаний самостоятельно оценивать* информацию, содержащуюся в сообщениях СМИ, научно-популярных статьях; *использовать* новые информационные технологии для поиска, обработки и предъявления информации по физике в компьютерных базах данных и сетях (сети Интернета); Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:
* обеспечения безопасности жизнедеятельности в процессе использования транспортных средств, бытовых электроприборов, средств радио- и телекоммуникационной связи;
* анализа и оценки влияния на организм человека и другие организмы загрязнения окружающей среды;
* рационального природопользования и защиты окружающей среды
  + 1. Химия

Изучение химии на базовом уровне среднего общего образования направлено на

достижение следующих целей:

* освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
* овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
* развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
* воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
* применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

В результате обучения химии ученик должен знать /понимать

* Важнейшие химические понятия: вещество, химический элемент, атом, молекула, относительные атомная и молекулярная массы, ион, аллотропия, изотопы, химическая связь, электроотрицательность, валентность, степень окисления, вещества молекулярного и немолекулярного строения, классификация веществ, моль, молярная масса, молярный объем, химическая реакция, классификация реакций, растворы, электролит и неэлектролит, электролитическая диссоциация, окислитель и восстановитель, окисление и восстановление, тепловой эффект реакции, скорость химической реакции, катализ, химическое равновесие, углеродный скелет, функциональная группа, гомология, изомерия;
* Основные законы химии: сохранение массы веществ, постоянства состава,

периодический закон;

* Основные теории химии: химической связи, электролитической диссоциации, строения органических соединений;
* Важнейшие вещества и материалы: основные металлы и сплавы; серная, соляная,

азотная и уксусная кислоты; щелочи, аммиак, минеральные удобрения, метан, этилен, ацетилен, бензол, этанол, жиры, мыла, глюкоза, сахароза, крахмал, клетчатка, белки, искусственные и синтетические волокна, каучуки, пластмассы.

Уметь

* Называть: изученные вещества по «тривиальной» или международной номенклатуре;
* Объяснять: зависимость свойств веществ от их состава и строения; природу химической связи (ионной, ковалентной, металлической), зависимости скорости химической реакции и положения химического равновесия от различных факторов;
* Характеризовать: элементы малых периодов по их положению в периодической

системе химических элементов Д.И. Менделеева; общие химические свойства металлов, неметаллов, основных классов органических и неорганических веществ; строением и химические свойства изученных органических соединений;

* Определять: валентность и степень окисления химических элементов, заряд иона,

характер среды в водных растворах неорганических соединений, окислитель и восстановитель, принадлежность веществ к различным классам органических соединений, типы химических связей в соединениях;

* Выполнять химический эксперимент по распознаванию важнейших неорганических и органических веществ;

Проводить самостоятельный поиск химической информации с использованием различных источников (научно – популярных изданий, компьютерных баз данных, ресурсов Интернета); использовать компьютерные технологии для обработки и передачи химической информации и ее представления в различных формах.

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

* Безопасного обращения с горючими и токсичным веществами и лабораторным

оборудованием;

* Экологически грамотного поведения в окружающей среде;
* Оценки влияния химического загрязнения окружающей среды на организм человека и другие живые организмы;
* Критической оценки достоверности химической информации, поступающих из

разных источников;

* Приготовления растворов заданной концентрации в быту и на производстве;
* Объяснения химических явлений, происходящих в природе, быту и на производстве.
  + 1. История

Изучение истории на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

создание у учащихся целостного представления о прошлом своей Родины, своего народа, акцентирование на том, что делает исторический путь России частью единой мировой истории, и что придает судьбе России уникальность и идентичность.

*Задачи курса:*

* ознакомление учащихся с многообразием форм исторического бытия и культурного развития людей в прошлом;
* систематизация и углубление знаний учащихся, полученных в первом концентре, путем выделения принципиально значимых (узловых) проблем: становление и развитие российской государственности, социально-экономические, общественно-политические, национально-религиозные процессы, духовная и культурная жизнь;
* развитие у учащегося способностей рассматривать события и явления прошлого и настоящего, используя приемы общеметодологического и конкретно исторического анализа (сопоставление, обобщение, причинно-следственные связи, цели и результаты деятельности исторических деятелей и др.);
* удовлетворить потребности учащихся, проявляющих повышенный интерес и склонности к изучению истории, научному пониманию ее роли и места в системе обществоведческих дисциплин;
* воспитание идеи гуманизма, уважения прав человека, патриотизма, толерантности и активной гражданской позиции;
* развитие общей культуры, приобщение к ценностям национальной культуры, обычаям, традициям, стремление сохранять и приумножить культурное достояние нашей страны.
* Характерными чертами программы является изучение истории, как светского предмета и уход от чрезмерной политизации.

В результате обучения истории ученик должен знать /понимать:

* даты основных событий, термины и понятия значительных процессов и основных событий, их участников, результаты и итоги событий XIX века; важнейшие достижения культуры и системы ценностей, сформировавшиеся в XIX века; изученные виды исторических источников;

уметь:

* сравнивать исторические явления и события, объяснять смысл, значение важнейших исторических понятий, уметь дискутировать, анализировать исторический источник, самостоятельно давать оценку историческим явлениям, высказывать собственное суждение, читать историческую карту, группировать (классифицировать) исторические события и явления по указанному признаку;
* владеть компетенциями: коммуникативной, смыслопоисковой, компетенцией личностного саморазвития, информационно-поисковой рефлексивной компетенцией, учебно- познавательной и профессионально-трудовой;
* решать следующие жизненно-практические задачи:

высказывания собственных суждений об историческом наследии народов России; использование знаний об историческом пути и традициях народов России в общении с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности.

* + 1. Обществознание

Изучение обществознания в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

* развитие личности в период ранней юности, ее духовно-нравственной, политической и правовой культуры, экономического образа мышления, социального поведения, основанного на уважении закона и правопорядка, способности к личному самоопределению и самореализации; интереса к изучению социальных и гуманитарных дисциплин;
* воспитание общероссийской идентичности, гражданской ответственности, правового самосознания, толерантности, приверженности гуманистическим и демократическим ценностям, закрепленным в Конституции Российской Федерации;
* освоение системы знаний об экономической и иных видах деятельности людей, об обществе, его сферах, правовом регулировании общественных отношений, необходимых для взаимодействия с социальной средой и выполнения типичных социальных ролей человека и гражданина, для последующего изучения социально-экономических и гуманитарных дисциплин в учреждениях системы среднего и высшего профессионального образования или для самообразования;
* овладение умениями получать и критически осмысливать социальную (в том числе экономическую и правовую) информацию, анализировать, систематизировать полученные данные; освоение способов познавательной, коммуникативной, практической деятельности, необходимых для участия в жизни гражданского общества и государства;
* формирование опыта применения полученных знаний и умений для решения типичных задач в области социальных отношений; гражданской и общественной деятельности, межличностных отношений, отношений между людьми различных национальностей и вероисповеданий, в семейно-бытовой сфере; для соотнесения своих

действий и действий других людей с нормами поведения, установленными законом; содействия правовыми способами и средствами защите правопорядка в обществе.

В результате изучения обществознания на базовом уровне ученик должен Знать/понимать

* биосоциальную сущность человека, основные этапы и факторы социализации личности,

место и роль человека в системе общественных отношений;

* тенденции развития общества в целом как сложной динамичной системы, а также важнейших социальных институтов;
* необходимость регулирования общественных отношений, сущность социальных норм,

механизмы правового регулирования;

* особенности социально-гуманитарного познания. Уметь:
* *характеризовать* основные социальные объекты, выделяя их существенные признаки,

закономерности развития;

* *анализировать* актуальную информацию о социальных объектах, выявляя их общие черты и различия; устанавливать соответствия между существенными чертами и признаками изученных социальных явлений и обществоведческими терминами и понятиями;
* *объяснять:* причинно-следственные и функциональные связи изученных социальных

объектов (включая взаимодействия человека и общества, важнейших социальных институтов, общества и природной среды, общества и культуры, взаимосвязи подсистем и элементов общества);

* *раскрывать на примерах* изученные теоретические положения и понятия социально-

экономических и гуманитарных наук;

* *осуществлять поиск* социальной информации, представленной в различных знаковых системах (текст, схема, таблица, диаграмма, аудиовизуальный ряд); извлекать из неадаптированных оригинальных текстов( правовых, научно-популярных, публицистических и др. ) знания по заданным темам; систематизировать, анализировать и обобщать неупорядоченную социальную информацию; различать в ней факты и мнения, аргументы и выводы;
* *оценивать*действия субъектов социальной жизни, включая личности, группы,

организации, с точки зрения социальных норм, экономической рациональности;

* *формулировать*на основе приобретенных обществоведческих знаний собственные суждения и аргументы по определенным проблемам;
* *подготовить* устное выступление, творческую работу по социальной проблематике;
* *применять с*оциально-экономические и гуманитарные *знания* в процессе решения познавательных задач по актуальным социальным проблемам.

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

* успешного выполнения типичных социальных ролей; сознательного взаимодействия

с различными социальными институтами;

* совершенствования собственной познавательной деятельности;
* критического восприятия информации, получаемой в межличностном общении и в массовой коммуникации; осуществления самостоятельного поиска, анализа и использования собранной социальной информации.
* решения практических жизненных проблем, возникающих в социальной деятельности;
* ориентировки в актуальных общественных событиях, определения личной

гражданской позиции;

* предвидения возможных последствий определенных социальных действий;
* оценки происходящих событий и поведения людей с точки зрения морали и права;
* реализации и защиты прав человека и гражданина, осознанного выполнения гражданских обязанностей;
* осуществления конструктивного взаимодействия людей с разными убеждениями,

культурными ценностями и социальным положением.

* + 1. География

Изучение географии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

* Освоение системы географических знаний о целостном, многообразном и динамично

изменяющемся мире.

* Овладение умениями сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально – экономических и геоэкологических процессов и явлений;
* Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей

посредством ознакомления с важней шимми географическими особенностями и проблемами мира, его регионов и крупнейших стран;

* Воспитание патриотизма, толерантности, уважения к другим народам и культурам;

бережного отношения к окружающей среде;

* Использование в практической деятельности и повседневной жизни разнообразных географических методов, знаний и умений, а также географической информации.

География

В результате изучения географии в средней школе учащиеся должны знать /понимать

* + основные географические понятия и термины;
  + различия географических карт по содержанию;
  + географические явления и процессы, взаимосвязи между ними, их изменение в результате деятельности человека;
  + различия в хозяйственном освоении разных территорий и акваторий;
  + связь между географическим положением, природными условиями, ресурсами и хозяйством отдельных регионов и стран;
  + специфику географического положения и административно-территориального устройства Российской Федерации; особенности ее населения, основных отраслей хозяйства, природно-хозяйственных зон и районов;
  + природные и антропогенные причины возникновения геоэкологических проблем на локальном, региональном и глобальном уровнях;
  + меры по сохранению природы и защите людей от стихийных природных и техногенных явлений;

уметь

* + *выделять, описывать и объяснять* существенные признаки географических объектов и явлений;
  + *находить* в разных источниках и анализировать информацию, необходимую для изучения географических объектов и явлений, разных территорий Земли, их

обеспеченности природными и человеческими ресурсами, хозяйственного потенциала, экологических проблем;

* + *приводить примеры* использования и охраны природных ресурсов, адаптации человека к условиям окружающей среды, ее влияния на формирование культуры народов; районов разной специализации, центров производства важнейших видов продукции, основных коммуникаций и их узлов, внутригосударственных и внешних экономических связей России, а также крупнейших регионов и стран мира;
  + *давать* краткую географическую характеристику разных территорий на основе разнообразных источников географической информации и форм ее представления;
  + *определять* плане и карте географические координаты и местоположение географических объектов;
  + *применять* приборы и инструменты для определения количественных и качественных характеристик компонентов природы; представлять результаты измерений в разной форме;
  + *называть (показывать)* основные отрасли хозяйства, отраслевые комплексы, крупнейшие промышленные центры, основные транспортные магистрали и крупные транспортные узлы, географические районы, их территориальный состав, отрасли местной промышленности;
  + *описывать* природные ресурсы, периоды формирования хозяйства России, особенности отраслей, традиционные отрасли хозяйства коренных народов в национально- территориальных образованиях, экономические связи районов, состав и структуру отраслевых комплексов, основные грузо и пассажиропотоки,
  + *объяснять* различия в освоении территории, влияние разных факторов на формирование географической структуры районов, размещение главных центров производства, сельскохозяйственную специализацию территории, структуру ввоза и вывоза, современные социально-экономические и экологические проблемы территорий.
  + *прогнозировать* возможные пути развития территории под влиянием определённых факторов.

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

* + ориентирования на местности;
  + чтения карт различного содержания;
  + проведения наблюдений за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате природных и антропогенных воздействий; оценки их последствий;
  + определения комфортных и дискомфортных параметров природных компонентов своей местности с помощью приборов и инструментов;
  + решения практических задач по определению качества окружающей среды своей местности, ее использованию, сохранению и улучшению;
  + принятия необходимых мер в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф;
  + проведения самостоятельного поиска географической информации на местности из разных источников: картографических, статистических, геоинформационных.
    1. Физическая культура

Изучение физической культуры на уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

* развитие физических качеств и способностей, совершенствование функциональных возможностей организма, укрепление индивидуального здоровья;
* воспитание бережного отношения к собственному здоровью, потребности в занятиях физкультурно-оздоровительной и спортивно-оздоровительной деятельностью;
* овладение технологиями современных оздоровительных систем физического воспитания, обогащение индивидуального опыта занятий специально-прикладными физическими упражнениями и базовыми видами спорта;
* освоение системы знаний о занятиях физической культурой, их роли и значении в формировании здорового образа жизни и социальных ориентаций;
* приобретение компетентности в физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, овладение навыками творческого сотрудничества в коллективных формах занятий физическими упражнениями.

Физическая культура

В результате изучения физической культуры на базовом уровне ученик должен знать/понимать:

* основы истории развития физической культуры в России;
* особенности развития избранного вида спорта;
* педагогические, физиологические и психологические основы обучения двигательным действиям и воспитания физических качеств, современные формы построения занятий;
* биодинамические особенности и содержание физических упражнений;
* физиологические основы деятельности систем дыхания, кровообращения и энергообеспечения при мышечных нагрузках, возможности их развития и совершенствования средствами физической культуры в разные возрастные периоды;
* возрастные особенности ведущих психических процессов и физических качеств, возможности формирования индивидуальных черт свойств личности посредством регулярных занятий физической культурой;
* индивидуальные способы контроля за развитием адаптивных свойств организма;
* укрепления здоровья и повышение физической подготовленности;
* способы организации самостоятельных занятий физическими упражнениями с разной функциональной направленностью, правила пользования спортивным инвентарем;
* правила личной гигиены, профилактика травматизма и оказания доврачебной помощи; уметь:
* технически правильно осуществлять двигательные действия избранного вида спортивной специализации, использовать их в условиях соревновательной деятельности и организации собственного досуга;
* проводить самостоятельные занятия по развитию основных физических способностей, коррекции осанки и телосложения;
* разрабатывать индивидуальный двигательный режим, подбирать и планировать физические упражнения;
* контролировать и регулировать функциональное состояние организма при выполнении физических упражнений, добиваться оздоровительного эффекта;
* управлять своими эмоциями, эффективно взаимодействовать со взрослыми и сверстниками, владеть культурой общения;
* соблюдать правила безопасности и профилактики травматизма на занятиях физическими упражнениями, оказывать первую помощь при травмах и несчастных случаях;
* пользоваться современным спортивным инвентарем и оборудованием.

# .Содержание рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) (Приложение №1).

Образовательная программа среднего общего образования включает в себя рабочие

программы учебных предметов и курсов, разработанные на основе примерных программ (письмо Минобрнауки РФ от 07.07.2005 г. №03-1263 «О примерных программах по учебным предметам федерального базисного учебного плана») и авторских программ, входящих в состав УМК, используемых в образовательном процессе для реализации федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования. Рабочие программы учебных предметов разработаны по всем предметным областям учебного плана и оформлены в соответствие с Положением школе о рабочей программе по учебному предмету (курсу).

*Перечень рабочих программ учебных предметов:*

Русский язык

Литература

Иностранный язык (английский)

Алгебра

Геометрия

Информатика и ИКТ

История России

Всеобщая история

Обществознание

География

Биология

Физика

Химия

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности

*Перечень рабочих программ индивидуально-групповых занятий, факультативов, элективов:*

«Избранные разделы математики для старшей школы»;

«Русское правописание: орфография и пунктуация»

# ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

## Учебный план среднего общего образования

Учебный план на уровне среднего общего образования предназначен для обеспечения возможности овладения учащимися учебных предметов с целью продолжения образования в вузах.

Учебный план среднего общего образования раскрывает:

* номенклатуру образовательных областей и учебных предметов, которые изучаются в средней школе;
* общий объем допустимой учебной нагрузки;
* число часов на каждый учебный предмет в неделю, за два года обучения.
* обеспечение общеобразовательного и/или профильного изучения отдельных учебных предметов.

В учебный план входят следующие обязательные предметные области и учебные предметы:

* филология (русский язык, литература, иностранный язык (английский));
* обществознание (история, обществознание, география);
* математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия);

- информатика (информатика и ИКТ);

* естествознание (физика, биология, химия);
* искусство (мировая художественная культура);
* физическая культура (физическая культура).

Четвёртый уровень обучения в школе представлен общеобразовательными классами и/или классами профильного обучения (естественно – математический профиль, вариант 1, без дополнительной специализации).

Создание данных классов обусловлено имеющейся образовательной программой школы, согласно результатам анкетирования учащихся и родителей (законных представителей) по изучению их образовательных потребностей и запросов, развитием творческих способностей учащихся, которые определились в профессиональном отборе.

Компонент образовательного учреждения представлен с учетом уровня подготовки учащихся, наличием соответствующих учебно-методических комплексов, подготовленности педагогических кадров, заказа учащихся и их родителей (законных представителей) в соответствии с часовыми нормативами по недельной нагрузке, определенными базисным учебным планом.

Учебные предметы федерального компонента в средней школе представлены в учебном плане в полном объёме без изменений, с соблюдением часовой недельной нагрузки

по каждому из них для обеспечения единства федерального образовательного пространства в стране. Обучение в 10-11 классах организовано по 6-ти дневной учебной неделе.

Общее количество часов учебного плана при 34-х часовой учебной неделе в 10-х классах и при 33-х часовой учебной неделе в 11-х классах составляет:

**СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ КЛАССЫ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Образовательные области | Учебные предметы | Количество часов в неделю | | Всего |
| X | XI |
| Федеральный компонент | | | | |
| Филология | Русский язык | 1 | 1 | 2 |
| Литература | 3 | 3 | 6 |
| Иностранный язык | 3 | 3 | 6 |
| Математика | Математика | 4 | 4 | 8 |
| Информатика | Информатика и ИКТ | 1 | 1 | 2 |
| Обществознание | История | 2 | 2 | 4 |
| Обществознание (включая экономику и право) | 2 | 2 | 4 |
| География | 2 | - | 2 |
| Естествознание | Биология | 1 | 1 | 2 |
| Физика | 2 | 2 | 4 |
| Химия | 1 | 1 | 2 |
| Искусство | МХК | 1 | 1 | 2 |
| Физическая культура | Физкультура | 2 | 2 | 4 |
| Основы безопасности жизнедеятельности | 1 | 1 | 2 |
| Технология | Технология | 1 | 1 | 2 |
| Обязательная нагрузка | | 27 | 25 | 52 |
| Компонент образовательного учреждения | | 9 | 11 | 20 |
| Максимальный объём учебной нагрузки (6 – дневная неделя) | | 36 | 36 | 72 |

**Естественно - математический профиль**

# Вариант 1

**Без дополнительной специализации**

|  |  |
| --- | --- |
| Учебные предметы | Число недельных учебных часов за два года обучения (10/11кл.) |
| I. Федеральный компонент | |
| Базовые учебные предметы | |
| Русский язык | 1/1 |
| Литература | 3/3 |
| Иностранный язык | 3/3 |
| История | 2/2 |
| Обществознание (включая экономику и право) | 2/2 |
| Физическая культура | 2/2 |
| Информатика ИКТ | 1/1 |
| ОБЖ | 1/1 |
| Профильные учебные предметы | |
| Математика | 6/6 |
| Химия | 3/3 |
| Биология | 3/3 |
| Физика | 5/5 |
| II. Компонент образовательного учреждения | |
| Элективные учебные предметы, учебные практики, проекты, исследовательская деятельность | 4/4 |
|  | |
| Обязательная учебная нагрузка | 36/36 |
| Максимальная нагрузка | 36/36 |

## Календарный учебный график

* + 1. Начало учебного года: 1 сентября.

Если 1 сентября приходится на выходной день, то начало учебного года переносится на следующий рабочий день.

* + 1. Продолжительность учебного года на уровне основного общего образования составляет в 10-х классах не менее 34 учебных недель, в 11-х классах 33 учебных недели.
    2. Образовательный процесс в 10-11 классах организован в одну смену.
    3. Продолжительность учебной недели в 10-11 классах - шесть дней.
    4. Начало занятий I смены в 08:00.
    5. Продолжительность уроков 45 минут.
    6. Продолжительность каникул в течение учебного года составляет не менее 30 календарных дней.
    7. Сроки и продолжительность каникул:
       - осенние каникулы – 7 дней;
       - зимние каникулы – 14 дней;
       - весенние каникулы – 9 дней. Летние каникулы – 92 дня.
    8. В течение учебного года могут проводиться Дни здоровья.
    9. Промежуточная аттестация учащихся проводится по итогам учебного года в апреле- мае месяцах.

## 3.3 Условия реализации образовательной программы

Для реализации образовательной программы необходимо создание комфортной развивающей образовательной среды, обеспечивающей высокое качество образования, его доступность, открытость и привлекательность для учащихся, их родителей (законных представителей) и всего общества, духовно-нравственное развитие и воспитание учащихся, гарантирующей охрану и укрепление физического, психологического и социального здоровья школьников.

Для реализации образовательной программы в школе созданы условия, обеспечивающие возможность: достижения планируемых результатов освоения образовательной программы всеми учащимися, работы с одаренными детьми, организации интеллектуальных и творческих соревнований, научно-технического творчества и проектно-исследовательской деятельности; участия учащихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников и общественности в проектировании и развитии внутришкольной социальной среды; использования в образовательном процессе современных образовательных технологий деятельностного типа; эффективной самостоятельной работы учащихся при поддержке педагогических работников; эффективного управления образовательным учреждением с использованием информационно-коммуникационных технологий, а также современных механизмов финансирования.

В соответствии со свидетельством о государственной аккредитации образовательное учреждение имеет право на выдачу выпускникам документов государственного образца- аттестата о среднем общем образовании.

***Материально-технические условия*** реализации образовательной программы обеспечивают:

* санитарно-бытовые условия (наличие оборудованных гардеробов, санузлов, мест личной гигиены и т. д.);
* социально-бытовые условия (наличие автоматизированного рабочего места педагога);
* пожарной и электробезопасности;
* требований охраны труда и т.п.
* 4 кабинета русского языка и литературы;
* 3 кабинета математики;
* 5 кабинетов иностранного языка;
* 1 кабинет физики,
* 1 кабинет информатики,
* 2 кабинета истории,
* 1 кабинет химии,
* 1 кабинет биологии,
* 1 кабинет географии,
* 1 кабинет ОБЖ,
* 1 кабинет искусства.

Все кабинеты оборудованы мультимедийной техникой, экранами, компьютерами

Имеются слесарная и столярная мастерские, кабинет обслуживающего труда. Столовая на 150 посадочных мест, оснащенная всем необходимым технологическим оборудованием в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами и требованиями, библиотека с читальным залом, медицинский кабинет и процедурная, актовый зал, спортивный зал.

Материально-техническая база реализации образовательной программы соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам, нормам охраны труда, предъявляемым к образовательному учреждению.

## Финансовые ресурсы

Финансирование реализации образовательной программы осуществляется в объеме не ниже установленных нормативов финансирования государственного образовательного учреждения.

## Информационно-образовательные условия

Информационно-образовательная среда школы включает в себя совокупность технологических средств: компьютеры, интерактивные доски, мультимедиапроекторы, принтеры.

Информационно-образовательная среда школы обеспечивает возможность осуществлять в электронной (цифровой) форме следующие виды деятельности: планирование образовательного процесса; размещение и сохранение материалов образовательного процесса, в том числе работ учащихся и педагогов, используемых участниками образовательного процесса информационных ресурсов; взаимодействие между участниками образовательного процесса, возможность использования данных, формируемых в ходе образовательного процесса для решения задач управления образовательной деятельностью; контролируемый доступ участников образовательного процесса к информационным образовательным ресурсам в сети Интернет (ограничение доступа к информации, несовместимой с задачами духовно-нравственного развития и воспитания учащихся); взаимодействие образовательного учреждения с органами, осуществляющими управление в сфере образования и с другими образовательными учреждениями и организациями.

Функционирование информационной образовательной среды обеспечивается средствами ИКТ и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование информационной образовательной среды строго соответствует законодательству Российской Федерации.