

Принято решением педагогического
совета МАОУ «Школа инженерной
мысли» г.Перми
30.08.2021 г. (протокол №1)

Согласовано решением
УСШ 27.08.2021г.
(протокол №1)

Утверждаю.
Директор МАОУ
«Школа инженерной мысли» г. Перми



/И.А.Гладнев
г.Перми
И.А.Гладнев

**Образовательная программа
среднего общего образования
муниципального автономного
общеобразовательного учреждения
«Школа инженерной мысли»
г. Перми**

Пермь, 2021

Оглавление.

РАЗДЕЛ 1. Целевой

- 1.1. Пояснительная записка
- 1.2. Планируемые результаты освоения ОП среднего общего образования
 - 1.2.1. Общие положения
 - 1.2.2. Учебная деятельность-базовый уровень
 - 1.2.3. Учебная деятельность - профильный уровень
- 1.3. Система оценки достижения планируемых результатов освоения ОП
 - 1.3.1. Общие положения
 - 1.3.2. Оценка предметных результатов

РАЗДЕЛ 2. Содержательный

- 2.2. Программы учебных предметов, курсов среднего общего образования

РАЗДЕЛ 3. Организационный

- 3.1. Учебный план на 2021-2022 учебный год
- 3.2. Система условий реализации ОП

Заключение

I. Целевой раздел

1.1. Пояснительная записка

Образовательная программа школы является нормативно-управленческим документом Муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Школа инженерной мысли» г. Перми, характеризует специфику содержания образования и особенности организации учебно-воспитательного процесса. Программа разработана в соответствии с

- Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273 - ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях (СанПиН 2.4.2.2821-10 № 189 зарегистрированы в Минюсте РФ 03.03.2011г., с изменениями на 24 ноября 2015г.);
- Уставом МАОУ «Школа инженерной мысли» г.Перми;
- Локальными актами МАОУ «Школа инженерной мысли» г.Перми;

Образовательная программа МАОУ «Школа инженерной мысли» г.Перми соответствует основным принципам государственной политики РФ в области образования, изложенным в Законе Российской Федерации «Об образовании в РФ».

Настоящая образовательная программа является содержательной и организационной основой образовательной политики школы.

Образовательная программа школы - локальный акт общеобразовательного учреждения - создана для реализации образовательного заказа государства, содержащегося в соответствующих документах, социального заказа родителей учащихся и самих учащихся, с учетом реальной социальной ситуации, материальных и кадровых возможностей школы.

Образовательная программа школы создана с учетом примерных рекомендаций по формированию образовательной программы общеобразовательного учреждения.

Образовательная программа школы рассчитана на 2019 -2020 учебный год.

Образовательная программа школы состоит из трех разделов: целевого, содержательного и организационного.

Миссия школы как образовательного учреждения заключается в следующем:

- по отношению к детям и их родителям - создать условия для успешности учения и личностного самоопределения учащихся. Ключевая миссия заключается в том, чтобы научить человека быть успешным.
- по отношению к педагогическому коллективу образовательного учреждения создает условия для профессионального саморазвития педагога.

Юридическое обоснование функционирования учреждения.

Функционирование Муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Школа инженерной мысли» г. Перми обеспечивается следующей нормативно-правовой базой:

Уставом школы;

Лицензией №2598 бланк серии 59Л01 № 0000306, выданной Государственной инспекцией по надзору и контролю в сфере образования Пермского края 22 февраля 2013г.;

Свидетельством о государственной аккредитации №125 от 24.05.2011 г. бланк серии

ОП №023427, выданным Государственной инспекцией по надзору и контролю в сфере образования Пермского края.

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Школа инженерной мысли» г. Перми находится по адресу: ул. Серебрянский проезд, д.9, ул. Серебрянский проезд, д.8

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273 "Об образовании в Российской Федерации" МАОУ «Школа инженерной мысли» г.Перми реализует три уровня общеобразовательных программ: начальное общее образование; основное общее образование; среднее общее образование

Актуальность программы

Среднее общее образование - завершающий уровень общего образования.

Данный уровень образования в процессе модернизации образования подвергается самым существенным структурным, организационным и содержательным изменениям. Социально-педагогическая суть этих изменений - обеспечение наибольшей личностной направленности, его дифференциации и индивидуализации. Эти изменения являются ответом на требования современного общества максимально раскрыть индивидуальные способности, дарования человека и сформировать на этой основе профессионально и социально компетентную, мобильную личность, умеющую делать профессиональный и социальный выбор и нести за него ответственность, сознающую и способную отстаивать свою гражданскую позицию, гражданские права.

Цель реализации образовательной программы среднего общего образования:

- формирование у обучающихся гражданской ответственности и правового самосознания, духовности и культуры, самостоятельности, инициативности, способности к успешной социализации в обществе;
- дифференциация обучения с широкими и гибкими возможностями построения старшеклассниками индивидуальных образовательных траекторий в соответствии с их способностями, склонностями и потребностями;
- обеспечение обучающимся равных возможностей для их последующего профессионального образования и профессиональной деятельности, том числе с учетом реальных потребностей рынка труда.

Задачи реализации образовательной программы среднего общего образования:

- обеспечение соответствия образовательной программы среднего общего образования требованиям Стандарта;
- обеспечение преемственности начального общего, основного общего, среднего общего образования;
- обеспечение доступности получения качественного среднего общего образования, достижение планируемых результатов освоения образовательной программы среднего общего образования всеми обучающимися, в том числе детьми инвалидами и детьми с ограниченными возможностями здоровья;
- установление требований к воспитанию и социализации обучающихся как части образовательной программы и соответствующему усилению воспитательного потенциала школы, обеспечению индивидуализированного психолого-педагогического сопровождения каждого обучающегося, формированию образовательного базиса, основанного не только на знаниях, но и на

соответствующем культурном уровне развития личности, созданию необходимых условий для ее самореализации

- обеспечение эффективного сочетания урочных и внеурочных форм организации образовательного процесса, взаимодействия всех его участников, единства учебной и внеурочной деятельности;
- взаимодействие образовательной организации при реализации образовательной программы среднего общего образования с социальными партнерами;
- выявление и развитие способностей обучающихся, их профессиональной склонностей, в том числе одарённых детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, через систему секций, студий и кружков, организацию общественно полезной деятельности, в том числе социальной практики;
- организацию интеллектуальных и творческих соревнований, ШНП конференции, проектной и учебно-исследовательской деятельности;
- участие обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников и общественности в проектировании и развитии внутришкольной социальной среды, школьного уклада;
- включение обучающихся в процессы познания и преобразования внешкольной социальной среды для приобретения опыта реального управления и действия;
- сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности.

На основе анализа образовательных потребностей обучающихся, возможностей школы сформированы учебные планы 10-х, 11-х классов, в которых на профильном уровне представлены: обществознание в объеме 3 часа в неделю, русский язык в объеме 3 часа в неделю.

Среднее общее образование завершается обязательной государственной итоговой аттестацией выпускников. Требования к уровню подготовки выпускников являются основой разработки контрольно-измерительных материалов указанной аттестации.

Обучающиеся, завершившие среднее общее образование и выполнившие в полном объеме требования к уровню подготовки выпускников, вправе продолжить обучение на ступенях среднего и высшего профессионального образования.

1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

1.2.1 Общие положения

Планируемые результаты освоения образовательной программы представляют собой систему ведущих целевых установок и ожидаемых результатов освоения всех компонентов, составляющих содержательную основу образовательной программы. Они должны:

1. обеспечивать связь между требованиями Стандарта, образовательным процессом и системой оценки результатов освоения образовательной программы основного общего и среднего общего образования;
2. являться содержательной и критериальной основой для разработки рабочих программ учебных предметов (курсов), программ воспитания, а также для системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы основного общего и среднего общего образования в соответствии с требованиями Стандарта.

3. отражать требования Стандарта, специфику образовательного процесса (в частности, специфику целей изучения отдельных учебных предметов), соответствовать возрастным возможностям обучающихся.

Достижение обучающимися планируемых результатов в итоге освоения образовательной программы среднего общего образования определяется по завершении обучения.

1.2.2 Учебная деятельность - базовый уровень Английский язык

В результате изучения английского языка выпускник должен: знать/понимать

- значения новых лексических единиц, связанных с тематикой данного этапа обучения и соответствующими ситуациями общения, в том числе оценочной лексики, реплик-клише речевого этикета, отражающих особенности культуры страны/стран изучаемого языка;
- значение изученных грамматических явлений в расширенном объеме (видовременные, неличные и неопределенно-личные формы глагола, формы условного наклонения, косвенная речь / косвенный вопрос, побуждение и др., согласование времен);
- страноведческую информацию из аутентичных источников, обогащающую социальный опыт школьников: сведения о стране/странах изучаемого языка, их науке и культуре, исторических и современных реалиях, общественных деятелях, месте в мировом сообществе и мировой культуре, взаимоотношениях с нашей страной, языковые средства и правила речевого и неречевого поведения в соответствии со сферой общения и социальным статусом партнера;

уметь

говорение

- вести диалог, используя оценочные суждения, в ситуациях официального и неофициального общения (в рамках изученной тематики); беседовать о себе, своих планах; участвовать в обсуждении проблем в связи с прочитанным/прослушанным иноязычным текстом, соблюдая правила речевого этикета;
- рассказывать о своем окружении, рассуждать в рамках изученной тематики и проблематики; представлять социокультурный портрет своей страны и страны/стран изучаемого языка;

аудирование

- относительно полно и точно понимать высказывания собеседника в распространенных стандартных ситуациях повседневного общения, понимать основное содержание и извлекать необходимую информацию из различных аудио- и видеотекстов: прагматических (объявления, прогноз погоды), публицистических (интервью, репортаж), соответствующих тематике данной ступени обучения;

чтение

- читать аутентичные тексты различных стилей: публицистические, художественные, научно-популярные, прагматические - используя основные виды чтения (ознакомительное, изучающее, поисковое/просмотровое) в зависимости от коммуникативной задачи;

письменная речь

- писать личное письмо, заполнять анкету, письменно излагать сведения о себе в

форме, принятой в стране/странах изучаемого языка, делать выписки из иноязычного текста.

Литература

В результате изучения литературы выпускник должен:

знать/понимать

- образную природу словесного искусства;
- содержание изученных литературных произведений;
- основные факты жизни и творчества писателей-классиков XIX-XX вв.;
- основные закономерности историко-литературного процесса и черты литературных направлений;
- основные теоретико-литературные понятия;

уметь

- воспроизводить содержание литературного произведения;
- анализировать и интерпретировать художественное произведение, используя сведения по истории и теории литературы (тематика, проблематика, нравственный пафос, система образов, особенности композиции, изобразительно-выразительные средства языка, художественная деталь); анализировать эпизод (сцену) изученного произведения, объяснять его связь с проблематикой произведения;
- соотносить художественную литературу с общественной жизнью и культурой; раскрывать конкретно-историческое и общечеловеческое содержание изученных литературных произведений; выявлять «сквозные» темы и ключевые проблемы русской литературы; соотносить произведение с литературным направлением эпохи;
- определять род и жанр произведения;
- сопоставлять литературные произведения;
- выявлять авторскую позицию;
- выразительно читать изученные произведения (или их фрагменты), соблюдая нормы литературного произношения;
- аргументировано формулировать свое отношение к прочитанному произведению;
- писать рецензии на прочитанные произведения и сочинения разных жанров на литературные темы.

Математика (Алгебра и начала анализа, геометрия)

В результате изучения математики на базовом уровне ученик должен

знать/понимать

- значение математической науки для решения задач, возникающих в теории и практике; широту и в то же время ограниченность применения математических методов к анализу и исследованию процессов и явлений в природе и обществе;
- значение практики и вопросов, возникающих в самой математике для формирования и развития математической науки; историю развития понятия числа, создания математического анализа, возникновения и развития геометрии;
- универсальный характер законов логики математических рассуждений, их применимость во всех областях человеческой деятельности;
- вероятностный характер различных процессов окружающего мира;

Алгебра

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;
- проводить по известным формулам и правилам преобразования буквенных выражений, включающих степени, радикалы, логарифмы и тригонометрические функции;
- вычислять значения числовых и буквенных выражений, осуществляя необходимые подстановки и преобразования;

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;
- описывать по графику *и в простейших случаях по формуле*¹ поведение и свойства функций, находить по графику функции наибольшие и наименьшие значения;
- решать уравнения, простейшие системы уравнений, используя *свойства функций* и их графиков;

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

- описания с помощью функций различных зависимостей, представления их графически, интерпретации графиков;

НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА уметь

- вычислять производные *и первообразные* элементарных функций, используя справочные материалы;
- исследовать в простейших случаях функции на монотонность, находить наибольшие и наименьшие значения функций, строить графики многочленов *и простейших рациональных функций* с использованием аппарата математического анализа;
- *вычислять в простейших случаях площади с использованием первообразной;*

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

- решения прикладных задач, в том числе социально-экономических и физических, на наибольшие и наименьшие значения, на нахождение скорости и ускорения;

УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА уметь

- решать рациональные, показательные и логарифмические уравнения и неравенства, *простейшие иррациональные и тригонометрические уравнения, их системы*;

- составлять уравнения *и неравенства* по условию задачи;
- использовать для приближенного решения уравнений и неравенств графический метод;
- изображать на координатной плоскости множества решений простейших уравнений и их систем;
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;
- вычислять в простейших случаях вероятности событий на основе подсчета числа исходов;

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

- анализа реальных числовых данных, представленных в виде диаграмм, графиков;
- анализа информации статистического характера;

Геометрия

- распознавать на чертежах и моделях пространственные формы; соотносить трехмерные объекты с их описаниями, изображениями;
- описывать взаимное расположение прямых и плоскостей в пространстве, ***аргументировать свои суждения об этом расположении***;
- анализировать в простейших случаях взаимное расположение объектов в пространстве;
- изображать основные многогранники и круглые тела; выполнять чертежи по условиям задач;
- ***строить простейшие сечения куба, призмы, пирамиды***;
- 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 в ходе решения задач;
использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:
- исследования (моделирования) несложных практических ситуаций на основе изученных формул и свойств фигур;
- вычисления объемов и площадей поверхностей пространственных тел при решении практических задач, используя при необходимости справочники и вычислительные устройства.

Информатика и информационные технологии

В результате изучения информатики и информационных технологий выпускник должен:

знать/понимать

- Объяснять различные подходы к определению понятия "информация".
- Различать методы измерения количества информации: вероятностный и

алфавитный. Знать единицы измерения информации.

- Назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей);
- Назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты или процессы.
- Использование алгоритма как модели автоматизации деятельности
- Назначение и функции операционных систем.

уметь

- Оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники.
- Распознавать информационные процессы в различных системах.
- Использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования.
- Осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей.
- Иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий.
- Создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые.
- Просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных.
- Осуществлять поиск информации в базах данных, компьютерных сетях и пр.
- Представлять числовую информацию различными способами (таблица, массив, график, диаграмма и пр.)
- Соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ.

История

В результате изучения истории выпускник должен: знать/понимать

- основные факты, процессы и явления, характеризующие целостность и системность отечественной и всемирной истории;
- периодизацию всемирной и отечественной истории;
- современные версии и трактовки важнейших проблем отечественной и всемирной истории;
- историческую обусловленность современных общественных процессов;
- особенности исторического пути России, ее роль в мировом сообществе;

уметь

- проводить поиск исторической информации в источниках разного типа;
- критически анализировать источник исторической информации (характеризовать авторство источника, время, обстоятельства и цели его создания);
- анализировать историческую информацию, представленную в разных знаковых системах (текст, карта, таблица, схема, аудиовизуальный ряд);
- различать в исторической информации факты и мнения, исторические описания и исторические объяснения;
- устанавливать причинно-следственные связи между явлениями, пространственные и временные рамки изучаемых исторических процессов и

явлений;

- участвовать в дискуссиях по историческим проблемам, формулировать собственную позицию по обсуждаемым вопросам, используя для аргументации исторические сведения;
- представлять результаты изучения исторического материала в формах конспекта, реферата, рецензии;

Экономика

В результате изучения экономики выпускник должен

Знать/понимать

- функции денег, банковскую систему, причины различий в уровне оплаты труда, основные виды налогов, организационно-правовые формы предпринимательства, виды ценных бумаг, факторы экономического роста.

Уметь

- ***приводить примеры:*** факторов производства и факторных доходов, общественных благ, внешних эффектов, российских предприятий разных организационных форм, глобальных экономических проблем;
- ***описывать:*** действие рынка, основные формы заработной платы и стимулирования труда, инфляцию, основные статьи госбюджета России, экономический рост, глобализацию мировой экономики;
- ***объяснять:*** взаимовыгодность добровольного обмена, причины неравенства доходов, виды инфляции, причины международной торговли.

Право

В результате изучения права ученик должен

знать/понимать

- систему и структуру права, современные правовые системы; общие правила применения права; содержание прав и свобод человека; понятие и принципы правосудия; органы и способы международно-правовой защиты прав человека; основные юридические профессии;

уметь

- характеризовать: право как элемент культуры общества; систему законодательства; основные отрасли права; систему конституционных прав и свобод человека и гражданина; механизм реализации и защиты; избирательный и законодательный процессы в России; принципы организации и деятельности органов государственной власти; порядок рассмотрения гражданских, трудовых, административно-правовых споров; порядок заключения и расторжения трудовых договоров; формы социальной защиты и социального обеспечения; порядок получения платных образовательных услуг;
- объяснять: происхождение государства и права, их взаимосвязь; механизм правового регулирования; содержание основных понятий и категорий базовых отраслей права; содержание прав, обязанностей и ответственности гражданина как участника конкретных правоотношений (избирателя, налогоплательщика, военнообязанного, работника, потребителя, супруга, абитуриента); особенности правоотношений, регулируемых публичным и частным правом;
- различать: формы (источники) права, субъектов права; виды судопроизводства; основания и порядок назначения наказания; полномочия органов внутренних дел, прокуратуры, адвоката, нотариуса, международных органов защиты прав

человека; объекты гражданского оборота; организационно-правовые формы предпринимательской деятельности; имущественные и неимущественные права и способы их защиты; отдельные виды гражданско-правовых договоров;

- приводить примеры: различных видов правоотношений, правонарушений, ответственности; гарантий реализации основных конституционных прав; экологических правонарушений и ответственности за причинение вреда окружающей среде; общепризнанных принципов и норм международного права; правоприменительной практики.

География

В результате изучения географии выпускник должен:

знать/понимать

- основные географические понятия и термины; традиционные и новые методы географических исследований;
- особенности размещения основных видов природных ресурсов, их главные месторождения и территориальные сочетания; численность и динамику населения мира, отдельных регионов и стран, их этногеографическую специфику; различия в уровне и качестве жизни населения, основные направления миграций; проблемы современной урбанизации;
- географические аспекты отраслевой и территориальной структуры мирового хозяйства, размещения его основных отраслей; географическую специфику отдельных стран и регионов, их различия по уровню социально - экономического развития, специализации в системе международного географического разделения труда; географические аспекты глобальных проблем человечества;
- особенности современного геополитического и геоэкономического положения России, ее роль в международном географическом разделении труда;

уметь

- ***определять и сравнивать*** по разным источникам информации географические тенденции развития природных, социально-экономических и геоэкологических объектов, процессов и явлений;
- ***оценивать и объяснять*** ресурсообеспеченность отдельных стран и регионов мира, их демографическую ситуацию, уровни урбанизации и территориальной концентрации населения и производства, степень природных, антропогенных и техногенных изменений отдельных территорий;
- ***применять*** разнообразные источники географической информации для проведения наблюдений за природными, социально-экономическими и геоэкологическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями под влиянием разнообразных факторов;
- ***составлять*** комплексную географическую характеристику регионов и стран мира; таблицы, картосхемы, диаграммы, простейшие карты, модели, отражающие географические закономерности различных явлений и процессов, их территориальные взаимодействия;
- ***сопоставлять*** географические карты различной тематики;

Биология

В результате изучения биологии выпускник должен:

знать /понимать

- *основные положения* биологических теорий (клеточная, эволюционная теория Ч.Дарвина); учение В.И.Вернадского о биосфере; сущность законов Г.Менделя, закономерностей изменчивости;
- *строение биологических объектов*: клетки; генов и хромосом; вида и экосистем (структура);
- *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 развитие 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 организмы; взаимосвязи организмов и окружающей среды; причины эволюции, изменчивости видов, нарушений развития организмов, наследственных заболеваний, мутаций, устойчивости и смены экосистем; необходимости сохранения многообразия видов;
- *решать* элементарные биологические задачи; составлять элементарные схемы скрещивания 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, зародыши человека и других млекопитающих, природные экосистемы и 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, справочниках, научно-популярных изданиях, компьютерных базах данных, ресурсах Интернет) и критически ее оценивать;

Физика

В результате изучения физики выпускник 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*;

Химия

В результате изучения химии выпускник 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, моль, молярная масса, молярный объем, вещества молекулярного и немолекулярного строения, 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, изомерия, гомология;
- **основные законы химии**: сохранения 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;
- **определять**: валентность и степень окисления химических элементов, тип химической связи в соединениях, заряд иона, характер среды в водных растворах неорганических соединений, окислитель и восстановитель, принадлежность веществ к различным классам органических соединений;
- **характеризовать**: элементы малых периодов по их положению в периодической системе Д.И.Менделеева; общие химические свойства металлов, неметаллов, основных классов неорганических и органических соединений; строение и химические свойства изученных органических соединений;
- **объяснять**: зависимость свойств веществ от их состава и строения; природу химической связи (ионной, ковалентной, металлической), зависимость скорости химической реакции и положения химического равновесия от различных факторов;
- **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;

Основы безопасности жизнедеятельности В

результате изучения ОБЖ выпускник должен

Знать/понимать

- основные составляющие здорового образа жизни и их влияние на безопасность жизнедеятельности личности; репродуктивное здоровье и факторы, влияющие на него;
- потенциальные опасности природного, техногенного и социального происхождения, характерные для региона проживания;
- основные задачи государственных служб по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- основы российского законодательства об обороне государства и воинской обязанности граждан;
- порядок первоначальной постановки на воинский учет, медицинского освидетельствования, призыва на военную службу;
- состав и предназначение Вооруженных Сил Российской Федерации;
- основные права и обязанности граждан до призыва на военную службу, во время прохождения военной службы и пребывания в запасе;
- основные виды военно-профессиональной деятельности; особенности прохождения военной службы по призыву и контракту, альтернативной гражданской службы;
- требования, предъявляемые военной службой к уровню подготовленности призывника;
- предназначение, структуру и задачи РСЧС;

- предназначение, структуру и задачи гражданской обороны.

уметь

- владеть способами защиты населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- оценивать уровень своей подготовленности и осуществлять осознанное самоопределение по отношению к военной службе.

Физическая культура

В результате изучения физической культуры выпускник

должен:

знать/понимать

- влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек;
- способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности;
- правила и способы планирования систем индивидуальных занятий физическими упражнениями различной целевой направленности;

уметь

- выполнять индивидуально подобранные комплексы оздоровительной и адаптивной (лечебной) физической культуры, композиции ритмической и аэробной гимнастики, комплексы упражнений атлетической гимнастики;
- выполнять простейшие приемы самомассажа и релаксации;
- преодолевать искусственные и естественные препятствия с использованием разнообразных способов передвижения;
- выполнять приемы защиты и самообороны, страховки и самостраховки;
- осуществлять творческое сотрудничество в коллективных формах занятий физической культурой;

География

В результате изучения географии выпускник должен:

знать/понимать

- особенности современного этапа развития географической науки, ее объект, предмет, структуру, методы и источники географической информации, основные теории и концепции; значение географической науки в решении социально-экономических и геоэкологических проблем человеческого общества;
- смысл основных теоретических категорий и понятий, включая географическое положение, географическое районирование, территориальные системы, комплексное географическое страноведение и регионализм, развитие географической оболочки, природопользование и геоэкологию, географическое разделение труда;

уметь

- применять основные положения географической науки для описания и анализа современного мира как сложной, противоречивой и динамичной природно-общественной территориальной системы;
- характеризовать разные типы стран и районов, составлять комплексные географические характеристики различных территорий;

- проводить учебные исследования, моделирование и проектирование территориальных взаимодействий различных географических явлений и процессов с использованием разнообразных методов географической науки;
- решать социально значимые географические задачи на основе проведения геоэкологической и геоэкономической экспертизы;

1.2.3. Учебная деятельность - профильный уровень

Русский язык

***В результате изучения русского языка ученик должен
знать/понимать***

- связь языка и истории, культуры русского и других народов;
- смысл понятий: речевая ситуация и ее компоненты, литературный язык, языковая норма, культура речи;
- основные единицы и уровни языка, их признаки и взаимосвязь;
- орфоэпические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы современного русского литературного языка; нормы речевого поведения в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения;

уметь

- осуществлять речевой самоконтроль; оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач;
- анализировать языковые единицы с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления;
- проводить лингвистический анализ текстов различных функциональных стилей и разновидностей языка;

аудирование и чтение

- использовать основные 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;

говорение и письмо

- создавать устные и письменные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров в учебно -научной (на материале изучаемых учебных дисциплин), социально-культурной и деловой сферах общения;
- применять в практике речевого общения основные орфоэпические, лексические, грамматические нормы современного русского литературного языка;
- соблюдать 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 основные приемы информационной переработки устного и письменного текста;

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;
- развития интеллектуальных и творческих способностей, навыков самостоятельной деятельности; самореализации, самовыражения в различных областях человеческой деятельности;
- увеличения словарного запаса; расширения круга используемых языковых и речевых средств; совершенствования способности к самооценке на основе наблюдения за собственной речью;
- совершенствования коммуникативных способностей; развития готовности к речевому взаимодействию, межличностному и межкультурному общению, сотрудничеству;
- самообразования и активного участия в производственной, культурной и общественной жизни государства.

Обществознание

В результате изучения обществознания выпускник 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 социально-экономические и гуманитарные знания в процессе решения познавательных задач по актуальным социальным проблемам.

1.3. СИСТЕМА ОЦЕНКИ ДОСТИЖЕНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.3.1. Общие положения

Система оценки достижения планируемых результатов освоения образовательной программы представляет собой один из инструментов реализации требований Стандарта к результатам освоения образовательной программы

Результаты промежуточной аттестации (10 классы), представляющие собой результаты внутренней оценки качества знаний индивидуальных образовательных достижений обучающихся, **отражают динамику** формирования их знаний и умений. Промежуточная аттестация осуществляется в ходе совместной оценочной деятельности педагогов и обучающихся, т. е. является **внутренней оценкой**.

Результаты итоговой аттестации выпускников характеризуют уровень достижения предметных результатов освоения образовательной программы основного общего и среднего общего образования, необходимых для продолжения образования. Государственная итоговая аттестация выпускников осуществляется внешними (по отношению к школе) органами, т. е. является **внешней оценкой**.

1.3.2. Оценка предметных результатов

Оценка предметных результатов представляет собой оценку достижения обучающимся планируемых результатов по отдельным предметам.

Формирование этих результатов обеспечивается за счёт основных компонентов образовательного процесса — учебных предметов.

Основным объектом оценки предметных результатов в соответствии с требованиями Стандарта являются знания и умения обучающихся, основанных на изучаемом учебном материале, с использованием способов действий, релевантных содержанию учебных предметов. Система оценки предметных результатов освоения рабочих программ с учетом уровневого подхода предполагает выделение базового уровня достижений как точки отсчета при построении всей системы оценки и организации индивидуальной работы с учащимися.

Реальные достижения учащихся могут соответствовать базовому уровню, а могут отличаться от него как в сторону превышения, так и в сторону снижения.

Практика показывает, что для описания достижений учащихся целесообразно установить следующие четыре уровня.

Допустимый уровень достижений - уровень, который демонстрирует освоение учебных действий с опорной системой знаний в рамках диапазона (круга) выделенных задач. Овладение допустимым уровнем является достаточным для продолжения обучения на следующей ступени образования, но не по профильному направлению. Достижению допустимого уровня соответствует отметка «удовлетворительно» (или отметка «3»).

Превышение допустимого уровня свидетельствует об усвоении опорной системы

знаний на уровне осознанного произвольного овладения учебными действиями, а также о кругозоре, широте (или избирательности) интересов. Целесообразно выделить следующие два уровня, превышающие допустимый: достаточный уровень достижения планируемых результатов, оценка «хорошо» (отметка «4»), **оптимальный уровень достижения планируемых результатов, оценка «отлично» (отметка «5»).**

Достаточный и оптимальный уровни достижения отличаются по полноте освоения планируемых результатов, уровню овладения учебными действиями и сформированностью интересов к учебному предмету.

Индивидуальные траектории обучения учащихся, демонстрирующих достаточный и оптимальный уровни достижений целесообразно формировать с учетом интересов этих учащихся и их планов на будущее. При наличии устойчивых интересов к учебному предмету и основательной подготовки по нему эти учащиеся могут быть вовлечены в проектную деятельность по предмету и сориентированы на продолжение обучения в старших классах по данному профилю.

Для описания подготовки учащихся, уровень достижений которых ниже допустимого, целесообразно выделить критический уровень, оценка «неудовлетворительно» (отметка «2»),

Как правило, критический уровень достижений свидетельствует об отсутствии систематической базовой подготовки, о том, что учащимся не освоено даже и половины планируемых результатов, которые осваивает большинство обучающихся; о том, что имеются значительные пробелы в знаниях, дальнейшее обучение затруднено. Данная группа учащихся требует специальной диагностики затруднений в обучении, пробелов в системе знаний и оказании целенаправленной помощи в достижении допустимого уровня.

Критический уровень освоения планируемых результатов свидетельствует о наличии только отдельных отрывочных фрагментарных знаний по предмету, дальнейшее обучение практически невозможно. Учащиеся, которые демонстрируют низкий уровень достижений, требуют специальной помощи не только по учебному предмету, но и по формированию мотивации к обучению, развитию интереса к изучаемой предметной области, пониманию значимости предмета для жизни и др. Только наличие положительной мотивации может стать основой ликвидации пробелов в обучении для данной группы учащихся.

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ

2.1. ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

В приложениях образовательной программы представлены рабочие программы по предметам

2.2. ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, ЭЛЕКТИВНЫХ КУРСОВ

Программы учебных предметов федерального компонента представлены на двух уровнях - *базовом и профильном*. Оба уровня стандарта имеют *общеобразовательный характер*, однако они ориентированы на приоритетное решение разных комплексов задач.

Базовый уровень стандарта учебного предмета ориентирован на формирование общей культуры и в большей степени связан с мировоззренческими, воспитательными и развивающими задачами общего

образования, задачами социализации.

Профильный уровень стандарта учебного предмета выбирается исходя из личных склонностей, потребностей учащегося и ориентирован на его подготовку к последующему профессиональному образованию или профессиональной деятельности.

РАЗДЕЛ 3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ

3.1. Учебный план

Учебный план третьей ступени составлен по пятидневной учебной неделе. Учебный план призван обеспечить функциональную грамотность и социальную адаптацию обучающихся, содействовать их профессиональному и гражданскому самоопределению.

В 10 и 11 классах реализуется муниципальная модель профильного обучения. Каждый ученик вправе самостоятельно выбрать интересующий его набор учебных предметов (профильных, элективных). На изучение на профильном уровне школой предлагаются следующие предметы:

Русский язык - 3 часа в неделю;

Математика-6 часов в неделю

История-4 часа в неделю

Право-2 часа в неделю

Экономика – 2 часа

География-3 часа в неделю

Минформатика-4 часа в неделю

В рамках предмета ОБЖ выделен модуль на изучение основ военной службы и учебно-полевые сборы, а также модуль на изучение основ пожарной безопасности.

Данный подход выстраивания учебного плана на III ступени позволяет каждому ученику формировать свою индивидуальную программу обучения, соотносить свои способности и потребности, расширить возможности для дальнейшего обучения.

Данный учебный план предполагает выполнение государственного стандарта по всем дисциплинам, удовлетворение образовательных потребностей учащихся и их родителей, создание для каждого ученика условий для самоопределения, развития, социализации.

10а класс(1 полугодие)

Предметные области	Учебные предметы	Базовый уровень		Профильный уровень	
		Количество часов	Деление на группы	Количество часов	Деление на группы
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык			3	
	Литература	3			
Иностранные языки	Английский язык	3	3		
Общественные науки	История	2		4	
Математика и информатика	Математика	4			

	Астрономия	1			
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	3	3		
	ОБЖ	1			
Всего:		17	6	7	
Индивидуальный проект		1			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Общественные науки	География	1			
	Обществознание	2			
Математика и информатика	Информатика	1			
Естественные науки	Физика	2			
	Биология			3	
Всего:		7		3	
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 5-дневной неделе		34			

106 класс

Предметные области	Учебные предметы	Базовый уровень		Профильный уровень	
		Количество часов	Деление на группы	Количество часов	Деление на группы
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык			3	
	Литература	3			
Иностранные языки	Английский язык	3			
Общественные науки	История	2			
Математика и информатика	Математика			6	
	Астрономия	1			
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	3	3		
	ОБЖ	1			
Всего:		13	3	9	
Индивидуальный проект		1			

Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Общественные науки Математика и информатика	География			3	
	Обществознание	2			
	Информатика	1		4	
Естественные науки	Биология	1			
Всего:		4		7	
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 5-дневной неделе		34			

11 А класс

Предметные области	Учебные предметы	Базовый уровень		Профильный уровень	
		Количество часов	Деление на группы	Количество часов	Деление на группы
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык			3	
	Литература	3			
Иностранные языки	Английский язык	3			
Общественные науки	История	2			
Математика и информатика	Математика			6	6
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	3	3		
	ОБЖ	1			
Всего:		12	3	9	6
Индивидуальный проект		1			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Общественные науки					
	География	1			
	Обществознание	2			
	Экономика			2	
	Право			2	
Математика и информатика	Информатика	1	1		
Естественные науки	Физика				
	Химия	1			
	Биология	1			
	Физиология	1			
	Решение усложненных задач по химии	1			
Всего:		8		4	
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 5-дневной неделе		34			

11 б класс

Предметные области	Учебные предметы	Базовый уровень		Профильный уровень	
		Количество часов	Деление на группы	Количество часов	Деление на группы
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык			3	
	Литература	3			
Иностранные языки	Английский язык	3	3		
Общественные науки	История	2			
Математика и информатика	Математика	4			
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	3	3		
	ОБЖ	1			
Всего:		16	6	3	
Индивидуальный проект		1			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Общественные науки	География			3	
	Обществознание	2			
	Физика			5	
Математика и информатика	Информатика	4			
Всего:		6		8	
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 5-дневной неделе		34			

**Учебно-программное обеспечение учебного плана среднего общего образования
МАОУ «Школа инженерной мысли» г.Перми на 2021-2022 учебный год**

10	Русский язык 10 – 11 кл. В.В. Львов, С.И. Львова. Мнемозина, 2020	Русский язык 10 – 11 кл. В.В. Львов, С.И. Львова. Мнемозина, 2020
11	Русский язык 10 – 11 кл. В.Ф.Греков, С.Е Крючков М. Просвещение 2009	Русский язык 10 – 11 кл. В.Ф.Греков, С.Е Крючков М.Просвещение, 2009
10	«Литература» Т.Ф.Курдюмова 10-11 кл М. Дрофа, 2009	Курдюмова Т.Ф. «Литература» 10 кл. М. Дрофа, 2020
11	Литература XX века Агеносов В.В. и др. М. Дрофа 1997	Агеносов В.В. и др. Русская литература. XX век. Ч. 1,2. 11 кл. Дрофа 2010
10	А.В.Афонасьева, Михеева И.В. и др. М., Просвещение, 2010.	Афонасьева А.В., Михеева И.В. «Английский язык» М. Просвещение, 2010
10	В.Г. Апальков, Ю.Е.Ваулина, О.Е.Подолько 10-11 кл, Москва, Просвещение, 2014	Ваулина Ю.Е. и др. “Английский в фокусе” 8 кл. М. Просвещение, 2020
11	В.В. Сафонова, М., Просвещение, 2006.	Афонасьева А.В., Михеева И.В. «Английский язык» М. Просвещение, 2010
10 АБ	Алгебра и начала математического анализа 10 класс (базовый уровень) А.Г. Мордкович Издательство Мнемозина Москва 2020	Алгебра и начала математического анализа 10 класс (базовый уровень) А.Г. Мордкович Издательство Мнемозина Москва 2020
10 АБ	Алгебра и начала	Алгебра и начала математического

	математического анализа, 10—11», (базовый и углубленный уровень) авт. Ш. А. Алимов, Ю. М. Калягин, Ю. В. Сидоров и др.	анализа, 10—11», авт. Ш. А. Алимов, Ю. М. Калягин, Ю. В. Сидоров и др. М. «Просвещение» 2020
10 АБ	Геометрия 10-11 кл. Кузнецова Г.М М.Дрофа 2001г	Атанасян Л. С.Геометрия 10-11 М. Просвещение 2010г.
10	Семакин И.Г. Информатика 10 класс (базовый уровень) БИНОМ. Лаборатория базовых знаний 2019	Семакин И.Г. Информатика 10 класс (базовый уровень) БИНОМ. Лаборатория базовых знаний 2019
10	Гейн А.Г., Ливчак А.Б., Сенокосов А.И. и др., Информатика (базовый и углубленный уровень), 10 класс, ОАО Издательство «Просвещение»	Гейн А.Г., Ливчак А.Б., Сенокосов А.И. и др., Информатика (базовый и углубленный уровень), 10 класс, ОАО Издательство «Просвещение» 2012
11	Семакин И.Г. Информатика 10- 11 кл. М. Лаборатория базовых знаний 2007	Семакин И.Г. Информатика 10 – 11 кл. 2007
11	Программа и тематическое планирование курса к учебнику Н.В. Загладина Всемирная история. История России и мира в XX веке» для 10-11 класса общеобразовательных организаций / авт.-сост. О.Ю. Стрелова. — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2016.	Н.В.Загладин «Всемирная история. История России и мира в XX веке» 11 кл. /Русское слово
11	Программа и тематическое	Н.В.Загладин и др. «История России XX-начало XXI века» 11 кл. /Русское

	планирование курса к учебнику Н.В. Загладина «История России XX-начало XXI века»» для 10-11 класса общеобразовательных организаций / авт.-сост. О.Ю. Стрелова. — М.: ООО «Русское слово — учебник», 2016.	слово
11	Данилов А.А. Косулина Л.Г. Россия и мир в XX веке. 11 кл.- М Просвещение 2008	Алексашкина Л.. Данилов А.А. Косулина Л.Г. Россия и мир в XX веке. 11 кл.- М Просвещение 2010
10 Углубленн ый уровень	Е. А. Певцова Право. Основы правовой культуры. 10- 11 класс. Углубленный уровень – М., Русское слово, 2020	Е. А. Певцова Право. Основы правовой культуры. 10 класс.в 2-х частях. – М., Русское слово, 2020
10 Базовый уровень	Е. А. Певцова Право. Основы правовой культуры. 10- 11 класс. Базовый уровень – М., Русское слово, 2020	Е. А. Певцова. Право. Основы правовой культуры. 10 класс в 2-х частях. – М., Русское слово, 2020
11 Углублённ ый уровень	Е. А. Певцова Право. Основы правовой культуры. 10- 11 класс. – М., Русское слово, 2005	Е. А. Певцова Право. Основы правовой культуры. 11 класс в 2-х частях. – М., Русское слово, 2007, 2008.
10	Лазебникова А.Ю., Городецкая Н.И., Рутковская Е.Л. Обществознание. Рабочие программы. Предметная линия учебников под ред. Л. Н. Боголюбова. 10-11 классы, - М. Просвещение, 2020	Боголюбов Л.Н., Лазебникова А.Ю., Матвеев А.И. и др./ под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю Обществознание. 10 класс. Базовый уровень- М. Просвещение, 2020

11 Углублённый уровень	Кравченко А.И. Обществознание 10-11 кл. М.,Русское слово, 2009	А.И.Кравченко, Е.А.Певцова «Обществознание» 11кл. /Русское слово
11 Углублённый уровень	Боголюбов Л.Н., Лазебникова А.Ю., Смирнова Н.М. Обществознание 10-11 класс.(профильный уровень), М., Просвещение, 2010	Обществознание 11 класс.(профильный уровень), под редакцией Боголюбов Л.Н., Лазебникова А.Ю., Смирнова Н.М М., Просвещение, 2010,2014
10А Б	Иванов С.И. и др. Основы экономической теории. Вита-Пресс 2002	Иванов С.И. и др. Основы экономической теории. 10-11 кл, книга 1 Вита-Пресс 2002
11В (сэ)	Иванов С.И. и др. Основы экономической теории. Вита-Пресс 2002 Основы экономической теории Удот М.С. Пермь 2001. Авторская программа. Рецензирована Зуевой Е.Л.к.э.н. зав. кафедрой экономической теории ГУ- ВШЭ	Иванов С.И. и др. Основы экономической теории. 10-11 кл, книга 2 Вита-Пресс 2002
10	Примерная программа для среднего (полного) общего образования по географии (базовый уровень) 2004 г. Сборник нормативных документов. География М., «Дрофа», 2004 г.	Максаковский В.П. География. 10 класс. – М., Просвещение, 2010
11	Примерная программа для среднего (полного) общего образования по географии (базовый	Максаковский В.П. География. 10 класс. – М., Просвещение, 2010

	уровень) 2004 г. Сборник нормативных документов. География М., «Дрофа», 2004 г.	
10	Химия 8-11 кл. Габриелян О.С. Дрофа 2003	Цветков Л.А. Химия. 10 кл. М., Владос, 2013
11	Химия 8 - 11 кл Габриелян О.С., М., Дрофа, 2003	Габриелян О.С. и др. Химия. 11 кл. базовый уровень. М. Дрофа, 2007
11 Углублённый уровень	Химия 8-11 кл Габриелян О.С., М., Дрофа, 2003	Габриелян О.С. и др. Химия 11 кл. профильный уровень. М., Дрофа, 2007
10-11 Углублённый уровень	Биология 10 – 11 Коноплева О.В. Авторизированная программа. Рецензирована Рудакова И.П..к.м.н. доцент кафедры физиологии ПГМА 1997	Захаров В.Б. Мамонтов С.Г., Сонин Н.И. Биология, Профильный уровень 10-11 класс. Москва. Дрофа 2013
10	Биология 10 класс: Д.К.Беляев, Г.М.Дымшиц 2020	Биология 10 класс: Д.К.Беляев, Г.М.Дымшиц 2020
11	Биология 10-11 класс Д.К.Беляев, Г.М.Дымшиц	Биология 10-11 класс Д.К.Беляев, Г.М.Дымшиц В.И.Сивоглазов «Биология. Общая биология» Базовый уровень 11 кл./Дрофа
10	Основы безопасности жизнедеятельности С.В. Ким, В.А Горский Москва, «Вентана – Грф» 2020	Основы безопасности жизнедеятельности
11	Основы безопасности жизнедеятельности М.П. Фролов, Е.Н. Литвинов. АСТ Астрель 2011	под редакцией Ю.Л. Воробьёва Основы безопасности жизнедеятельности М., АСТ Астрель, 2015
11	Химия 8 - 11 кл	Габриелян О.С. и др. Химия. 11

	Габриелян О.С., М., Дрофа, 2003	кл.базовый уровень. М. Дрофа, 2007
11	Химия 8-11 кл Габриелян О.С., М., Дрофа, 2003	Габриелян О.С. и др. Химия 11 кл. профильный уровень. М., Дрофа, 2007
10-11 Углублённый уровень	Биология 10 – 11 Коноплева О.В. Авторизированная программа. Рецензирована Рудакова И.П..к.м.н. доцент кафедры физиологии ПГМА 1997	Захаров В.Б. Мамонтов С.Г., Сонин Н.И. Биология, Профильный уровень 10-11 класс. Москва. Дрофа 2013
10	Биология 8 - 11 Плешаков, Сонин, Н.И. М., Дрофа, 2003	Беляев Д.К. и др. Общая биология 10- 11 кл. М. Просвещение 2005
10	Основы безопасности жизнедеятельности Мишин Б.И. Дрофа 2001	под редакцией Ю.Л. Воробьёва Основы безопасности жизнедеятельности М., АСТ Астрель, 2014
11	Основы безопасности жизнедеятельности Мишин Б.И. Дрофа 2001	под редакцией Ю.Л. Воробьёва Основы безопасности жизнедеятельности М., АСТ Астрель, 2015