



Утверждаю:

Директор МБОУ Гимназия № 91

Т.В. Головкина

Введена в действие приказом № от

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
«Гимназия №91 имени М.В.Ломоносова»  
на 2017-2018 учебный год

Железногорск - 2017г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Целевой раздел образовательной программы дополнительного образования.	
1.1. Пояснительная записка .....	3-5
1.2. Цели и задачи дополнительного образования.....	5
1.3. Концептуальная основа дополнительного образования школы .....	5-6
2. Содержательный раздел образовательной программы дополнительного образования.	
2.1. Содержание дополнительного образования .....	6-10
2.2. Условия реализации программы дополнительного образования .....	8-11
2.3. Ожидаемые результаты .....	12
3. Организационный раздел образовательной программы дополнительного образования.	
3.1. Календарный учебный график МБОУ Гимназия №91 на 2017-2018 учебный год в 1-11 классах .....	12
3.2. Учебный план Гимназии №91 по реализации образовательной программы дополнительного образования. на 2017-2018 учебный год...	13-48

## **1. Целевой раздел образовательной программы дополнительного образования.**

### **1.1. Пояснительная записка**

Дополнительное образование детей – целенаправленный процесс воспитания, развития личности и обучения посредством реализации дополнительных общеразвивающих программ, оказания дополнительных образовательных услуг и информационно-образовательной деятельности за пределами основных образовательных программ в интересах человека, государства.

Реализация дополнительного образования учащихся в МБОУ Гимназия №91 им.М.В.Ломоносова по общеразвивающим программам осуществляется на основе следующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 августа 2013 г. №1008 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Концепция развития дополнительного образования детей (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. № 1726-р);
- Письмо Минобрнауки России от 11.12.2006 № 06-1844 « О примерных требованиях к программам дополнительного образования детей»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.08.2013г. №1008 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 июля 2014 г. N 41 г. Москва "Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»;
- Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 29 мая 2015 г. N 996-р;

- Федеральные требования к образовательным учреждениям в части охраны здоровья обучающихся, воспитанников, утвержденные приказом Минобрнауки России от 28 декабря 2010 г. № 2106;

- Распоряжение Правительства РФ от 24 апреля 2015г. №729-р «План мероприятий на 2015-2020 годы по реализации Концепции развития дополнительного образования детей»;
- Методические рекомендации по разработке и оформлению дополнительных общеобразовательных (общеразвивающих) программ;
- Устав Гимназии №91.

Дополнительное образование детей в соответствии с частью 1 статьи 75 Федерального закона №273-ФЗ направлено на формирование и развитие творческих способностей детей, удовлетворение их индивидуальных потребностей в интеллектуальном, духовно-нравственном, физическом совершенствовании, формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, укрепление здоровья, а также на организацию их свободного времени.

Дополнительное образование детей обеспечивает их адаптацию к жизни в обществе, профессиональную ориентацию, а также выявление и поддержку детей, проявивших выдающиеся способности. Программы дополнительного образования составлены с учетом возрастных и индивидуальных способностей детей.

Дополнительное образование позволяет создавать условия для оптимального развития личности и наиболее полного удовлетворения образовательных потребностей детей и их родителей, что особенно важно, поскольку не все дети обладают способностями к академическому учению.

Дополнительное образование учащихся в Гимназии создано в целях реализации процесса становления личности, разностороннего развития личности в разнообразных развивающих средах. Дополнительное образование детей является равноправным, взаимодополняющим компонентом базового образования, удовлетворяющим потребности детей в самообразовании.

Образовательная деятельность по дополнительным программам направлена на:

- формирование и развитие творческих способностей учащихся;
- удовлетворение индивидуальных потребностей учащихся в интеллектуальном, художественно-эстетическом, нравственном и интеллектуальном развитии, а также занятиях физической культурой и спортом;
- формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, укрепление здоровья учащихся;
- обеспечение духовно-нравственного, гражданско-патриотического, военно-патриотического и трудового воспитания учащихся;
- выявление, развитие и поддержку талантливых учащихся, а также лиц, проявивших выдающиеся способности;
- профессиональную ориентацию учащихся;

- социализацию и адаптацию учащихся к жизни в обществе;
- формирование общей культуры учащихся.

## **1.2. Цели и задачи дополнительного образования**

Основные цели и задачи дополнительного образования учащихся Гимназии соответствуют Концепции развития дополнительного образования учащихся.

**Целью дополнительного образования** является – формирование и развитие творческих способностей детей, удовлетворение их индивидуальных потребностей в интеллектуальном, нравственном и физическом совершенствовании, формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, укрепление здоровья, организация их свободного времени.

Эта цель реализуется на основе введения в процесс дополнительного образования программ, имеющих художественно-эстетическую, физкультурно-спортивную, социально-педагогическую, естественнонаучную и техническую направленности, и внедрения современных методик обучения и воспитания детей их умений и навыков.

Основными **задачами** дополнительного образования учащихся являются:

- создание условий для наиболее полного удовлетворения потребностей и интересов детей, укрепления их здоровья; удовлетворение индивидуальных потребностей учащихся в интеллектуальном, художественно-эстетическом, нравственном и интеллектуальном развитии, а так же в занятиях физической культурой и спортом;
- личностно – нравственное развитие, обеспечение духовно-нравственного, гражданско-патриотического, военно-патриотического, трудового воспитания гимназистов, профессиональное самоопределение обучающихся;
- обеспечение социальной защиты, поддержки, реабилитации и адаптации детей к жизни в обществе;
- формирование общей культуры гимназистов; формирование и развитие творческих способностей учащихся;
- воспитание у учащихся гражданственности, уважения к правам и свободам человека, любви к Родине, природе, семье.

## **1.3. Концептуальная основа дополнительного образования Гимназии**

Актуальность и педагогическая целесообразность организации дополнительного образования в Гимназии заключается в том, что оно, дополняя возможности и потенциалы общего образования, помогает обеспечивать непрерывность образования, развивать и осуществлять в полной мере технологии и идеи личностно-ориентированного образования.

Деятельность школы по дополнительному образованию детей строится на следующих принципах:

*природосообразности*: принятие ребенка таким, каков он есть. Не бороться с природой ребенка, не переделывать, а развивать то, что уже есть, выращивать то, чего пока нет;

*гуманизма:* через систему мероприятий учащиеся включаются в различные виды деятельности, что обеспечивает создание ситуации успеха для каждого ребёнка;

*демократии:* совместная работа Гимназии, семьи, других социальных институтов, учреждений культуры направлена также на обеспечение каждому ребёнку максимально благоприятных условий для духовного, интеллектуального и физического развития, удовлетворения его творческих и образовательных потребностей;

*творческого развития личности;*

*свободного выбора каждым ребёнком вида и объема деятельности:* свобода выбора объединений по интересам, неформальное общение, отсутствие жёсткой регламентации делают дополнительное образование привлекательным для учащихся любого возраста.

*дифференциации образования с учетом реальных возможностей каждого обучающегося:* существующая система дополнительного образования обеспечивает сотрудничество учащихся разных возрастов и педагогов. Особенно в разновозрастных объединениях ребята могут проявить свою инициативу, самостоятельность, лидерские качества, умение работать в коллективе, учитывая интересы других.

## **2. Содержательный раздел образовательной программы дополнительного образования.**

### **2.1. Содержание дополнительного образования**

Дополнительное образование учащихся Гимназии реализуется через художественную, физкультурно-спортивную, социально-педагогическую и естественнонаучную и техническую направленности.

**Художественно-эстетическая** — направлена на развитие художественно-эстетического вкуса, художественных способностей и склонностей к различным видам искусства, творческого подхода, эмоционального восприятия и образного мышления, подготовки личности к постижению великого мира искусства, формированию стремления к воссозданию чувственного образа воспринимаемого мира.

**Физкультурно-спортивная** — направлена на укрепление здоровья, формирование навыков здорового образа жизни и спортивного мастерства, морально-волевых качеств и системы ценностей с приоритетом жизни и здоровья.

**Социально-педагогическая** — направлена на социальную адаптацию, повышение уровня готовности обучающихся к взаимодействию с различными социальными институтами, формирование знаний об основных сферах современной социальной жизни, устройстве общества, создание условий для развития коммуникативной, социально успешной

личности, расширение «социальной практики», воспитание социальной компетентности (сфера деятельности «человек-общество», «человек-человек»), формирование педагогических навыков.

**Техническая направленность**—направлена на формирование научного мировоззрения, освоение методов научного познания мира, развитие исследовательских, прикладных, конструкторских способностей обучающихся, с наклонностями в области точных наук и технического творчества (сфера деятельности «человек-машина»).

**Естественнонаучная**—направлена на формирование научного мировоззрения, научного мышления, освоение методов научного познания мира и развитие исследовательских способностей обучающихся, с наклонностями в области естественных наук (сфера деятельности «человек-природа» или окружающий мир), реализует потребность человека в классификации и упорядочивании объектов окружающего мира через логические операции.

#### **Содержание образовательных программ соответствует:**

- достижениям мировой культуры, российским традициям;
- определенному уровню образования;
- направленностям дополнительных общеразвивающих программ;
- современным образовательным технологиям,

которые отражены в:

- принципах обучения;
- формах и методах обучения;
- методах контроля и управления образовательной деятельностью;
- средствах обучения.

#### **Используемые методы организации образовательной деятельности в системе дополнительного образования**

##### **Гимназии:**

- Практические (упражнения, самостоятельные задания).
- Наглядные (наглядные пособия, технические средства обучения).
- Демонстрационные (экскурсии; посещение культурологических учреждений).
- Информационные (использование новейшей информации из периодической печати).



- Дидактические (использование обучающих пособий).
- Иллюстративные (использование иллюстративного материала художественной и периодической печати).
- Словесные (объяснение, рассказ, беседа, описание, разъяснение).
- Игровые (основаны на игровой деятельности воспитанников).
- Ассоциативные (основаны на ассоциациях - высших корковых функций головного мозга).
- Технологические (использование различных педагогических технологий в организации работы с детьми).
- Репродуктивные (форма овладения материалом, основанная на воспроизводящей функции памяти). Используются при повторении, закреплении.
- Объяснительно-иллюстративные (объяснение, описание на иллюстративном фактическом материале).
- Проблемные (проблемная ситуация, научный поиск).
- Частично-поисковые (предположения, самостоятельность рассуждения; постановка отдельных проблемных вопросов).
- Исследовательские (самостоятельные наблюдения, исследовательские задания; научный поиск).

**Формы занятий** (групповые, индивидуальные, фронтальные).

**Виды занятий:**

- Игры (познавательные; творческие; диагностические; ролевые и т.д.),
- Конкурс,
- Фестиваль,
- Соревнование,
- Экскурсия,
- Концерт,
- Выставка,
- Викторина.

## **2.2. Условия реализации образовательной программы дополнительного образования.**

Развитие системы дополнительного образования детей зависит от успешности решения целого ряда задач организационного, кадрового, материально-технического, программно-методического, психологического характера.

**Организационно-педагогические условия** направлены на развитие системы дополнительного образования детей в школе и способствуют созданию единого воспитательного и образовательного пространства. Для этого ежегодно анализируется социокультурная ситуация, учитываются интересы и потребности детей и их родителей (законных представителей) в дополнительном образовании. Важно также учесть особенности школы, ее приоритетные направления работы, основные задачи, которые она призвана решать, а также сложившиеся традиции, материально-технические и кадровые возможности.

Данные условия способствуют возможности взаимопроникновения, интеграции основного и дополнительного образования детей.

Занятиями по программам дополнительного образования охвачены дети в возрасте от 6,5 до 18 лет.

Численный состав учебных групп составляет:

-наполняемость учебных групп должна быть не менее 8 человек.

-численность основного состава объединений не превышает 25 человек.

Каждый ребенок может заниматься в одной или нескольких группах. Однако, в соответствии с СанПиН, посещение ребенком занятий более чем в 2-х объединениях (секций, студий и т.д.) не рекомендуется. Предпочтительно совмещение занятий спортивного и неспортивного профиля.

Недельная нагрузка на одну группу составляет от 1 до 6 часов. Продолжительность занятий исчисляется в академических часах – 30 - 45 минут.

Примерный объем дополнительных общеразвивающих программ зависит от направленности, общего количества учебных часов составляет:

от 34 часов до 204 часов в год, длительность занятий в неделю составляет от 1 часа до 6 часов;

Учебный год в детских группах и коллективах начинается 1 сентября и заканчивается 25 мая текущего года. В период школьных каникул:

- занятия проводятся по специальному расписанию, возможен переменный состав учащихся;
- занятия могут продолжаться на базе лагеря с дневным пребыванием детей и подростков; а также в форме поездок, туристических походов, сборов, экспедиций, работы поисковых отрядов, самостоятельная исследовательская, творческая деятельность детей и т.п.;
- занятия могут проводиться на базе специальных учебных заведений и предприятий с целью профориентации подростков.

Занятия проходят в следующих формах организации образовательного процесса (в зависимости от содержания программы): индивидуальные, групповые, массовые. Виды занятий по программе определяются содержанием программы и могут предусматривать лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые и ролевые игры, тренинги, выездные тематические занятия, выполнение самостоятельной работы, концерты, выставки, творческие отчеты, соревнования и другие виды учебных занятий и учебных работ.

Срок освоения программы (количество недель, месяцев, лет) определяется содержанием программы и обеспечивает возможности достижения планируемых результатов. Периодичность и продолжительность занятий определяется содержанием программы.

Прием детей в творческие объединения осуществляется по желанию учащихся. И осуществляется на основании заявления родителей/законных представителей учащихся.

По окончании учебного года, с целью представления результатов работы, в творческих объединениях проводятся отчетные концерты, открытые занятия, конкурсы, соревнования, праздники и другие мероприятия. Формы и сроки их проведения определяет педагог по согласованию с администрацией.

Обучение ведется в соответствии с календарным учебным графиком и Учебным планом дополнительного образования. В МБОУ Гимназия №91 созданы необходимые условия для организации дополнительного образования:

**Кадровые условия** – направлены на профессиональный рост педагогов. Взаимное посещение занятий, проведение открытых мероприятий. Поддерживается творческое сотрудничество педагогов дополнительного образования с учителями-предметниками, классными руководителями: совместное обсуждение волнующих всех проблем (воспитательных, дидактических, социальных, общекультурных).

**Психологические условия** направлены на создание комфортной обстановки в Гимназии способствующей творческому и профессиональному росту педагогов.

Об успехах в области дополнительного образования школы информируются все участники образовательных отношений на школьном сайте.

**Материально-технические условия** обеспечивают:

- 1) возможность достижения учащимися определенных результатов;
- 2) соблюдение санитарно-гигиенических норм, требований пожарной и электробезопасности, охраны здоровья обучающихся и охраны труда работников.

Кабинеты Гимназии оборудованы интерактивными досками, обеспечивающие информационную среду для эксперимента и наглядной деятельности, имеющие выход в сеть Интернет.

Для занятий по художественно-эстетической направленности имеется кабинет «Музыка».

Кабинет «Музыка» обеспечен следующим оборудованием: музыкальные инструменты – фортепьяно, и другие, компьютер с выходом в сеть Интернет, музыкальный центр, фонотека, синтезатор.

Спортивный зал включает набор спортивного инвентаря: мячи волейбольные, мячи баскетбольные, мячи футбольные, скакалки, сетка волейбольная, гранаты для метания, маты, канат, скамейки, степы и т.д.

Актальный зал (на 100 посадочных мест) имеет оборудование для проведения массовых мероприятий: микрофоны, колонки, мультимедийный проектор, ноутбук.

Для реализации курсов «Основы стрелкового дела» имеются в наличии пневматические винтовки и макет автомата АК-47, макет гранаты.

Программно-методическое обеспечение:

Дополнительная общеразвивающая программа курса содержит:

- *титульный лист* (указывается наименование образовательного учреждения; где, кем и когда утверждена дополнительная общеразвивающая программа; название Программы; возраст детей, на которых рассчитана Программа; срок реализации; Ф.И.О., должность автора(ов) ; название города; год разработки);
- *пояснительную записку* (направленность дополнительной общеразвивающей программы; новизну, актуальность, педагогическую целесообразность; цель и задачи Программы; отличительные особенности; возраст детей, участвующих в реализации данной Программы; сроки реализации (продолжительность образовательного процесса, этапы); формы и режим занятий; ожидаемые результаты и способы их проверки; формы подведения итогов реализации Программы (выставки, фестивали, соревнования, учебно-исследовательские конференции и т.д.);
- *учебно-тематический план* (перечень разделов, тем, количество часов по каждой теме с разбивкой их на теоретические и практические виды занятий);
- *содержание программы* (краткое описание разделов и тем, теоретических и практических видов занятий);
- *методическое обеспечение* (обеспечение программы методическими видами продукции – разработки игр, бесед, походов, экскурсий, конкурсов, конференций и т.д.); рекомендации по проведению лабораторных и практических работ, по постановке экспериментов или опытов и т.д.; дидактический и лекционный материал, методики по исследовательской работе, тематика опытнической или исследовательской работы и т.д.);
- *список использованной литературы*.

### **2.3. Планируемые результаты освоения программы.**

Одним из ключевых элементов дополнительной общеразвивающей программы являются *планируемые результаты* ее освоения учащимися, которые представляют собой систему ведущих целевых установок освоения всех элементов, составляющих содержательно-деятельную основу программы, письменную формулировку предполагаемых достижений учащегося, которые он сможет продемонстрировать.

*Результаты* содержат в себе систему основных элементов знаний, которая формируется через освоение учебного материала, и систему формируемых действий, которые преломляются через специфику предмета и направлены на их применение и преобразование; могут включать теоретические знания по программе и практические умения, предусмотренные программой.

Оценка образовательных результатов учащихся по дополнительной общеразвивающей программе носит вариативный характер. Инструменты оценки достижений детей и подростков способствуют росту их самооценки и познавательных интересов в дополнительном образовании, а также диагностировать мотивацию достижений личности.

Согласно Федеральному закону №273-ФЗ итоговая аттестация по дополнительным общеразвивающим программам не предусматривает проведение итоговой аттестации. Промежуточная аттестация может проводиться в формах, определенных положением об организации дополнительного образования в Гимназии. (тесты, опросы, зачеты, собеседования, доклады, рефераты, проекты, защита творческих работ, выступления на олимпиадах, смотрах, конкурсах, выставках, конференциях и др.)

Учащиеся, успешно освоившие дополнительную общеразвивающую программу могут получить почтенные грамоты, призы или иные виды поощрений.

### **3. Организационный раздел образовательной программы дополнительного образования.**

#### **3.1. Календарный учебный график МБОУ Гимназия №91 им.М.В.Ломоносова на 2017-2018 учебный год в 1-11 классах**

Учебный год начинается с 01 сентября, а заканчивается в соответствии с учебным планом общеобразовательной программы.

Календарный учебный график на конкретный учебный год, составленный с учетом установленных правительством РФ праздничных дней и дней отдыха, является ежегодным приложением к образовательной программе.

В период школьных каникул занятия могут (на основании приказа директора):

- проводиться по специальному расписанию с переменным составом обучающихся;
- продолжаться в форме поездок, туристических походов, экспедиций, учебно-тренировочных сборов, профильных лагерей школ, участия в фестивалях и конкурсах.

Расписание занятий в объединениях дополнительного образования детей отражает время работы педагога с обучающимися (академическое время учебных занятий). В спортивных объединениях занятия могут быть спаренными и проводиться без перерыва. Расписание занятий в объединениях дополнительного образования детей составляется с учетом того, что занятия являются дополнительной нагрузкой к обязательной учебной работе детей и подростков.

Продолжительность учебного года в 1-х классах не менее 33, а во 2-11 классах не менее 34 учебных недель.

#### **3.2. Учебный план Гимназии №91 по реализации дополнительной общеразвивающей программы на 2017-2018 учебный год**

##### **3.2.1. Общая характеристика учебного плана**

Учебный план по реализации образовательной программы дополнительного образования Гимназии №91 направлен на обеспечение доступности, эффективности и качества дополнительного образования, создание максимально благоприятных условий для раскрытия природных способностей ребёнка, индивидуализации обучения, развития творческого потенциала личности школьников.

Учебный план ориентирован на шестидневную рабочую неделю и составлен с учётом социального заказа детей и их родителей (законных представителей) на образовательные услуги, а также с учётом кадрового, программно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса.

Содержание учебного плана дополнительного образования детей

включает в себя **следующие направленности:**

1. Художественная направленность

2. Социально – педагогическая направленность.
3. Естественнонаучная направленность.
4. Техническая направленность.
4. Физкультурно – спортивная направленность

### **3.2.2. Цели и задачи дополнительного образования**

**Целью дополнительного образования** является – формирование и развитие творческих способностей детей, удовлетворение их индивидуальных потребностей в интеллектуальном, нравственном и физическом совершенствовании, формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, укрепление здоровья, организация их свободного времени.

Эта цель реализуется на основе введения в процесс дополнительного образования программ, имеющих художественно-эстетическую, физкультурно-спортивную, социально-педагогическую, естественнонаучную и техническую направленности, и внедрения современных методик обучения и воспитания детей их умений и навыков.

Основными **задачами** дополнительного образования учащихся являются:

- создание условий для наиболее полного удовлетворения потребностей и интересов детей, укрепления их здоровья; удовлетворение индивидуальных потребностей учащихся в интеллектуальном, художественно-эстетическом, нравственном и интеллектуальном развитии, а так же в занятиях физической культурой и спортом;
- личностно – нравственное развитие, обеспечение духовно-нравственного, гражданско-патриотического, военно-патриотического, трудового воспитания гимназистов, профессиональное самоопределение обучающихся;
- обеспечение социальной защиты, поддержки, реабилитации и адаптации детей к жизни в обществе;
- формирование общей культуры гимназистов; формирование и развитие творческих способностей учащихся;
- воспитание у учащихся гражданственности, уважения к правам и свободам человека, любви к Родине, природе, семье.

### **3.2.3. Особенности учебного плана по реализации дополнительных общеразвивающих программ**

Специфическими особенностями учебного плана являются:

- реализация дополнительных общеразвивающей программ для детей от 6,5 до 18 лет, опора на интеграцию основных и дополнительных программ, их межпредметный и метапредметный характер;
- реализация дополнительных общеразвивающих программ по нескольким направленностям;

- реализация дополнительных общеразвивающих программ в т.ч. для одаренных детей, детей состоящих на различных видах профилактического учета.

**Дополнительное образование позволяет:**

- расширить виды деятельности дополнительного образования для наиболее полного удовлетворения интересов и потребностей обучающихся.
- обеспечить качественные программно-методические, материально-технические, кадровые условия для эффективной работы дополнительного образования условия.
- формировать в дополнительном образовании микросреду, способствующую качественному, эффективному воспитанию обучающихся.

Учебный план устанавливает перечень Рабочих программ курсов, детских объединений и объем учебного времени, отводимого на их изучение по возрастным категориям.

Учебный план ориентирован на нормативный срок освоения программ от одного до трех лет, в зависимости от программы детского объединения. При формировании учебного плана учитывались нормативы нагрузки учащихся при занятиях в кружках, клубах и секциях по различным направленностям. Учебный план реализуется на основе выбора учащимися и их родителями детского объединения дополнительного образования (кружка, секции).

#### **3.2.4. Особенности режима и организации образовательного процесса**

Дополнительное образование осуществляется через реализацию дополнительных общеразвивающих программ по пяти направленностям: художественной, социально-педагогическая, физкультурно-спортивная, естественнонаучная, техническая.

Режим работы и расписание занятий максимально учитывает учебную нагрузку школьников по основной образовательной программе и отвечает запросам родителей (законных представителей).

Обучение проводится после школьных уроков

Состав объединений определяется в зависимости от возраста обучающихся, года обучения и специфики образовательной программы, условий работы.

Численный состав учебных групп составляет: не менее 8 человек и не превышает 25 человек.

Продолжительность и число занятий в неделю устанавливается в зависимости от возрастных и психофизиологических особенностей, допустимой нагрузки обучающихся с учетом санитарных норм и правил.



Занятиями по дополнительным общеобразовательным программам охвачены дети в возрасте от 6,5 до 18 лет. Каждый ребенок может заниматься в одной или нескольких группах. Однако, в соответствии с СанПиН, посещение ребенком занятий более чем в 2-х объединениях (секций, студий и т.д.) не рекомендуется. Предпочтительно совмещение занятий спортивного и неспортивного профиля.

Недельная нагрузка на одну группу может составлять от 1 до 6 часов. Продолжительность занятий исчисляется в академических часах – 30/45 минут.

Виды занятий по программе определяются содержанием программы и предусматривают лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые и ролевые игры, тренинги, выездные тематические занятия, выполнение самостоятельной работы, концерты, выставки, творческие отчеты, соревнования и другие виды учебных занятий и учебных работ.

Срок освоения программы (количество недель, месяцев, лет) определяется содержанием программы и обеспечивает возможность достижения планируемых результатов. Периодичность и продолжительность занятий определяется содержанием программы.

По окончании учебного года, с целью представления результатов работы, в творческих объединениях проводятся отчетные концерты, открытые занятия, конкурсы, соревнования, праздники и другие мероприятия. Формы и сроки их проведения определяет педагог по согласованию с администрацией.

Учебный план дополнительного образования распределяет время, отводимое на освоение образовательных программ, реализуемых в творческих объединениях, кружках следующих направленностей:

***Художественная направленность.*** Программы направлены на развитие художественно-эстетического вкуса, художественных способностей и склонностей к различным видам искусства, творческого подхода, эмоционального восприятия и образного мышления, подготовки личности к постижению великого мира искусства, формированию стремления к воссозданию чувственного образа воспринимаемого мира.

***Программа дополнительного образования «Детская студия анимации «Рыжий кот».***

Цель программы: создать условия, способствующие творческому развитию учащихся, посредством обучения созданию мультипликации.

Ожидаемые результаты:

Ожидается, что к концу года обучения по дополнительной образовательной программе «Детская студия анимации «Рыжий кот», дети будут знать правила техники безопасности, и научатся:

- пользоваться фото- и аудиотехникой необходимой в процессе создания мультфильма. А так же пользоваться компьютерной программой для съемки покадровой анимации.

- самостоятельно разрабатывать сценарий, рисовать раскадровку, подбирать подходящую технику (техники) анимации для конкретного мультфильма, продумывать образ героя.

Понятия, которыми овладеют учащиеся.

Техники анимации:

Объемная: предметная (любые объемные предметы), кукольная (пластилин).

Рельефная: перелепка, покадровая съемка полуобъемных марионеток (пластилин), сыпучая анимация (крупы, бисер, комочки цветной бумаги и др.). Перекладка (рисованные «марионетки», шерсть, нитки, ткани с разными текстурами). Силуэтная анимация – разновидность перекладки.

Рисование на стекле под объективом фотоаппарата (эффекты: дым, дождь, снег, облака, туман, огонь, бегущая вода и др.).

Пикселизация (героями выступают живые люди, которые двигаются по законам анимации, техника Stop-motion – движение, состоящее из остановок).

Виды движения в анимации:

В профиль, В фас, Перспектива, Панорама (горизонтальная, вертикальная)

Движение камеры (наезд - отъезд), Пауза (отсутствие движения), Время в анимации (тайминг)

Планы:

Общий, средний, крупный, деталь.

Мимика:

Эмоции, виды (движение бровей, глаз, рта, положение тела), проигрывание учениками разных эмоций. Речь (движение губ).

***Программа дополнительного образования «Тропинка к своему Я».***

Цель программы - научить ребенка использовать психологические знания для быстрой и максимально безболезненной адаптации и адекватного взаимодействия со сверстниками и взрослыми в социуме.

Ожидаемые результаты:

Личностные УУД. Обучающийся начальной школы научится:

- адекватно использовать речевые средства для решения различных коммуникативных задач, строить монологическое высказывание, владеть диалогической формой речи;
- допускать возможность существования у людей различных точек зрения, в том числе не совпадающих с его собственной, и ориентироваться на позицию партнера в общении и взаимодействии;
- учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;
- формулировать собственное мнение и позицию;
- договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов;
- строить понятные для партнера высказывания, учитывающие, что партнер знает и видит, а что нет;
- задавать вопросы;
- контролировать действия партнера;

- использовать речь для регуляции своего действия.

#### Регулятивные УУД

- принимать и сохранять учебную задачу;
- планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации, в том числе во внутреннем плане;
- осуществлять итоговый и пошаговый контроль по результату;
- вносить необходимые коррективы в действие после его завершения на основе его оценки и учета характера сделанных ошибок, использовать предложения и оценки для создания нового, более совершенного результата, использовать запись (фиксацию) в цифровой форме хода и результатов решения задачи, собственной звучащей речи на русском, родном и иностранном языках;
- оценивать правильность выполнения действия на уровне адекватной ретроспективной оценки соответствия результатов требованиям данной задачи и задачной области;
- адекватно воспринимать предложения и оценку учителей, товарищей, родителей и других людей.

#### Познавательные УУД. Обучающийся начальной школы научится:

- осуществлять анализ объектов с выделением существенных и несущественных признаков;
- осуществлять синтез как составление целого из частей;
- проводить сравнение, сериацию и классификацию по заданным критериям;
- обобщать, т. е. осуществлять генерализацию и выведение общности для целого ряда или класса единичных объектов на основе выделения сущностной связи;
- осуществлять подведение под понятие на основе распознавания объектов, выделения существенных признаков и их синтеза;
- устанавливать причинно-следственные связи в изучаемом круге явлений;
- строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях, устанавливать аналогии.

#### ***Программа дополнительного образования «Маленькая рукодельница»***

Цель программы: Познакомить учащихся с некоторыми видами традиционного женского рукоделия через овладение основными теоретическими знаниями и практическими навыками. Научить применять полученные знания для развития познавательной и творческой активности.

Ожидаемые результаты:

Личностные результаты.

У обучающегося будут сформированы:

широкая мотивационная основа творческой деятельности, включающая социальные, учебно-познавательные и внешние мотивы; интерес к новым видам прикладного творчества, к новым способам самовыражения; устойчивый познавательный интерес к новым способам исследования технологий и материалов;

Обучающийся получит возможность для формирования:

внутренней позиции обучающегося на уровне понимания необходимости творческой деятельности, как донного из средств самовыражения в социальной жизни; выраженной познавательной мотивации; устойчивого интереса к новым способам познания; адекватного понимания причин успешности (неуспешности) творческой деятельности.

Метапредметные результаты.

Регулятивные УУД

Обучающийся научится:

принимать и сохранять учебно-творческую задачу; планировать свои действия; осуществлять итоговый и пошаговый контроль; адекватно воспринимать оценку учителя;  
различать способ и результат действия; вносить коррективы в действия на основе их оценки и учета сделанных ошибок; выполнять учебные действия в материале, речи, в уме.

Обучающийся получит возможность научиться:

проявлять познавательную инициативу; самостоятельно учитывать выделенные учителем ориентиры действия в незнакомом материале; преобразовывать практическую задачу в познавательную; самостоятельно находить варианты решения творческой задачи.

Коммуникативные УУД

Обучающиеся научатся:

допускать существование различных точек зрения и различных вариантов выполнения поставленной творческой задачи; учитывать разные мнения, стремиться к координации при выполнении коллективных работ; формулировать собственное мнение и позицию; договариваться, приходить к общему решению; соблюдать корректность в высказываниях; задавать вопросы по существу; использовать речь для регуляции своего действия; контролировать действия партнера.

Обучающийся получит возможность научиться:

учитывать разные мнения и обосновывать свою позицию; достаточно полно и точно передавать партнеру необходимую информацию как ориентир для построения действия;  
владеть монологической и диалогической формой речи; осуществлять взаимный контроль и оказывать партнерам в сотрудничестве необходимую взаимопомощь.

Познавательные УУД

Обучающийся научится:

осуществлять поиск нужной информации для выполнения творческой задачи с использованием дополнительной литературы, Интернет; использовать знаки, символы, модели, схемы для решения познавательных и творческих задач и представления их результатов; анализировать объекты, выделять главное; осуществлять синтез (целое из частей); проводить сравнение, классификацию по разным критериям; устанавливать причинно-следственные связи; строить рассуждения об объекте; обобщать (выделять класс объектов по к/л признаку); подводить под понятие; устанавливать аналогии.

Обучающийся получит возможность научиться:

осуществлять расширенный поиск информации с использованием ресурсов библиотек и сети Интернет; осознанно и произвольно строить сообщения в устной и письменной форме; использованию методов и приёмов художественно-творческой деятельности в основном учебном процессе и повседневной жизни.

#### Предметные результаты.

##### Должны знать:

правила поведения в кабинете, правила безопасной работы с ручным инструментом, оборудование рабочего места, гигиенические требования и правила. краткие сведения из истории вышивки, инструменты, материалы, приспособления, правила посадки и постановки рук во время работы, правила выполнения украшающих швов, правила заправки ткани в пяльцы, основы цветоведения. основные приемы вязания крючком и спицами, условные обозначения, правила подбора крючка, спиц и ниток. общие сведения о бисере, материалы и инструменты, способы низания, правила ТБ при работе с проволокой, отличительные особенности бисера, стекляруса, рубки,

##### Должны уметь:

соблюдать правила ТБ и личной гигиены, поддерживать санитарно-гигиеническое состояние рабочего места и кабинета в целом. подбирать рисунок и нитки по замыслу, переносить рисунок на ткань, работать по схеме, заправлять изделия в пяльцы, выполнять швы, соблюдая технологическую последовательность, оформлять вышитые изделия, выполнять ВТО изделия. составлять эскиз и чертеж изделия, правильно использовать инструменты и материалы, самостоятельно планировать и организовывать свой труд, самостоятельно подбирать нитки для заполнения рисунка, оформлять готовую работу. цветоведение.

#### ***Программа дополнительного образования «Моя Читалия».***

Целью программы можно считать создание на практике условий для развития личности ребёнка-читателя, формирование человека и гражданина, интегрированного в современное общество и нацеленного на совершенствование этого общества.

##### Ожидаемые результаты:

В результате освоения курса «Моя Читалия» формируются следующие предметные знания и умения, соответствующие требованиям ФГОС НОО:

- осознание значимости чтения для личного развития;
- потребность в систематическом чтении;
- использование разных видов чтения (ознакомительное, изучающее, выборочное, поисковое);
- умение самостоятельно выбирать интересующую литературу;
- культура чтения;
- восприятие литературы как части искусства, умение творчески осмыслить свои чувства и выразить их в творческих работах;
- умение пользоваться справочными источниками для понимания и получения дополнительной информации;

- знание правил пользования библиотекой; обращения с книгой, гигиены чтения.

Регулятивные учебные умения:

- умение работать с книгой, пользуясь алгоритмом учебных действий;
- умение самостоятельно работать с новым произведением;
- умение работать в парах и группах, участвовать в проектной деятельности, литературных играх;
- умение определять свою роль в общей работе и оценивать свои результаты.

Познавательные учебные умения:

- умение прогнозировать содержание книги до чтения, используя информацию из аппарата книги;
- умение отбирать книги по теме, жанру и авторской принадлежности;
- умение ориентироваться в мире книг (работа с открытым библиотечным фондом);
- умение составлять краткие аннотации к прочитанным книгам;
- умение пользоваться словарями, справочниками, энциклопедиями;
- умение соотносить автора произведения с временем и местом его жизни.

Коммуникативные учебные умения:

- умение выражать своё мнение о прочитанной книге, аргументировать свою точку зрения;
- договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности;
- высказывать свои суждения об этических и нравственных ценностях книги, её оформлении и структуре в устной и письменной речи;
- участвовать в конкурсах чтецов и рассказчиков подготовленных произведений;
- пользоваться культурой общения и поведения в библиотеке, читальном зале;
- вести диалог о прочитанной книге;
- строить сообщения в устной и письменной форме.

Личностные результаты:

- эмпатия как осознанное понимание чувств других людей и сопереживание им, выражающиеся в поступках, направленных на помощь и обеспечение благополучия;
- этические чувства – стыд, вина, совесть как регуляторы морального поведения; осознанные устойчивые эстетические предпочтения и ориентация на искусство как значимую сферу человеческой жизни;
- умение делать осознанный выбор поступков, поведения, позволяющих сохранять и укреплять здоровье.

***Программа дополнительного образования «Рисуем 3D ручкой».***

Цель программы: активизировать познавательную активность обучающихся, показать возможности современных программных средств для обработки графических изображений и познакомить с принципами работы 3D моделирования.

Ожидаемые результаты:

Личностные результаты:

- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности, обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию; - формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики; - развитие осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам при работе с графической информацией; - формирование коммуникативной компетентности в процессе образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности.

Метапредметные результаты – освоенные обучающимися на базе одного, нескольких или всех учебных предметов способы деятельности, применимые как в рамках образовательного процесса, так и в других жизненных ситуациях. Основными метапредметными результатами, освоения выпускниками основной школы курса «3D технологии» являются:

- алгоритмизированное планирование процесса познавательно-продуктивной деятельности;
- определение адекватных имеющимся организационным и материально-техническим условиям способов решения учебной или практической задачи на основе заданных алгоритмов;
- комбинирование известных алгоритмов технического и технологического творчества в ситуациях, не предполагающих стандартного применения одного из них;
- проявление инновационного подхода к решению учебных и практических задач в процессе моделирования изделия или технологического процесса;
- поиск новых решений возникшей технической или организационной проблемы;
- самостоятельная организация и выполнение различных творческих работ по созданию технических изделий;
- виртуальное и натурное моделирование технических объектов и технологических процессов;
- приведение примеров, подбор аргументов, формулирование выводов по обоснованию технико-технологического и организационного решения;
- отражение в устной или письменной форме результатов своей деятельности;
- выявление потребностей, проектирование и создание объектов, имеющих потребительную стоимость;
- выбор для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, интернет-ресурсы и другие базы данных;
- использование дополнительной информации при проектировании и создании объектов, имеющих личностную или общественно значимую потребительную стоимость;
- согласование и координация совместной познавательно-продуктивной деятельности с другими ее участниками;
- объективное оценивание вклада своей познавательно-продуктивной деятельности в решение общих задач коллектива;
- оценивание своей познавательно-продуктивной деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей по принятым в обществе и коллективе требованиям и принципам;
- диагностика результатов познавательно-трудовой деятельности по принятым критериям и показателям;
- обоснование путей и средств устранения ошибок или разрешения противоречий в выполняемых технологических процессах;

- соблюдение норм и правил культуры труда в соответствии с технологической культурой производства;
- соблюдение норм и правил безопасности познавательно-трудовой деятельности и созидательного труда.

Предметные результаты включают в себя: освоенные обучающимися в ходе изучения учебного предмета умения специфические для данной предметной области, виды деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, формирование научного типа мышления, научных представлений о ключевых теориях, типах и видах отношений, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами.

***Программа дополнительного образования «Современная хореография».***

Цель программы: приобщение детей к искусству современного танца, развитие их художественного вкуса, потребностей и интересов, имеющих общественно значимый характер в молодежной культуре посредством занятий в танцевальном коллективе.

Ожидаемые результаты:

Обучающиеся должны знать, уметь, демонстрировать следующие навыки:

- уметь
  - ритмично двигаться; общаться между собой, демонстрировать навык бесконфликтного проживания в коллективе, быть коммуникабельными;
- различать быстрый и медленный темп; ориентироваться в пространстве (построение в колонну по одному, по два, построение в круг, движение по кругу);
- иметь правильную осанку;
- владеть
  - элементами музыкальной грамоты и передаче в движениях музыкального ритма;

Выступления детей на концертах, в конкурсах и фестивалях края и города выявляют степень овладения содержанием программы и позволяют занимающимся приобретать разнообразный сценический опыт.

***Программа дополнительного образования «Сценическая речь»***

Цель программы: постановка сценического голоса в процессе творческой деятельности.

Ожидаемые результаты: Поскольку развивающее обучение сценической речи на данном курсе не предполагает экзаменационно-зачетных форм контроля, результаты работы воспитанников на этом этапе определяются в ходе занятий и индивидуальной работы гимназистов на уроке. Результаты работы оцениваются самими гимназистами и педагогом.

В результате обучения гимназисты должны:

овладеть пятью-десятью дыхательными упражнениями и уметь выполнять их индивидуально и в группе.

знать:

комплекс упражнений артикуляционной гимнастики и уметь выполнять их индивидуально и в группе; три-пять специальных артикуляционных упражнений, необходимых для устранения собственных дефектов звукопроизношения и уметь выполнять их; комплекс упражнений вибрационного массажа и уметь выполнять его индивидуально и в группе.

уметь управлять:



высотой голоса при дирижировании педагога и при самостоятельном контроле;  
длительностью звучания при дирижировании педагога и при самостоятельном контроле;  
громкость голоса при дирижировании педагога и при самостоятельном контроле.  
знать пять-десять скороговорок и уметь четко произнести их в темпе, заданном педагогом;  
знать пять-десять сложных звукосочетаний и уметь ясно произносить или пропевать их в темпе, заданном педагогом; овладеть приемами освобождения дыхательных мышц;  
знать несколько дыхательных упражнений и уметь правильно их выполнять;  
уметь выполнять дыхательные, музыкальные и речевые упражнения, усложненные незначительной физической нагрузкой (ходьбой, наклонами, замедленными движениями рук и т.п.); овладеть длительным выдохом при коротком вдохе;

уметь:

на одном вдохе произнести две-три строчки стихотворения в медленном темпе и пять-шесть строк – в быстром; произнести самостоятельно выбранную скороговорку, выполняя заданное педагогом, простейшее словесное действие; выполнять словесное действие, заданное педагогом, на знакомом стихотворном, прозаическом или музыкальном материале произнести скороговорку или несложное стихотворение, учитывая одно-два или три предлагаемых обстоятельства, предложенных педагогом;  
прочитать с листа или наизусть знакомое ученику стихотворение или адаптированный к возрасту прозаический отрывок размером в одну страницу, напечатанную крупным шрифтом, расставляя логические ударения; строить в паре с партнером диалог, используя два-четыре простейших психофизических действий и текст трех-пяти скороговорок в течение одной-трех минут; пение в группе, выполняя актерскую задачу; поддерживать диалог на заданную тему, используя скороговорки и другие тексты, не употребляя собственной произвольной речи.

### ***Программа дополнительного образования «Сценическое дефиле»***

Цель программы: содействовать укреплению здоровья обучающихся с помощью комплекса упражнений по дефиле и сценопластике, содействовать эстетическому развитию детей, воспитывать моральные и волевые качества занимающихся.

Ожидаемые результаты:

Обучающие должны знать, уметь, демонстрировать следующие навыки:

- уметь
  - ритмично двигаться; общаться между собой, демонстрировать навык бесконфликтного проживания в коллективе, быть коммуникабельными;
- различать быстрый и медленный темп; ориентироваться в пространстве (построение в колонну по одному, по два, построение в круг, движение по кругу);
- иметь правильную осанку;
- владеть элементами музыкальной грамоты и передаче в движениях музыкального ритма; основным шагом классического дефиле и положениями рук в дефиле.

**2. Социально-педагогическая направленность.** Программы социально-педагогической направленности направлены на социальную адаптацию, повышение уровня готовности обучающихся к взаимодействию с различными социальными

институтами, формирование знаний об основных сферах современной социальной жизни, устройстве общества, создание условий для развития коммуникативной, социально успешной личности, расширение «социальной практики», воспитание социальной компетентности (сфера деятельности «человек-общество», «человек-человек»), формирование педагогических навыков.

***Программа дополнительного образования «Социальное проектирование. Проект моего дела».***

Цель программы: Создание условий для формирования первоначальных проектно-исследовательских умений учащихся (поисковых, информационных, организационных, оценочных).

Ожидаемые результаты:

В ходе решения системы проектных задач у младших школьников могут быть сформированы следующие способности:

Рефлексировать (видеть проблему; анализировать сделанное – почему получилось, почему не получилось, видеть трудности, ошибки);

Целеполагать (ставить и удерживать цели); Планировать (составлять план своей деятельности); Моделировать (представлять способ

действия в виде модели-схемы, выделяя все существенное и главное); Проявлять инициативу при поиске способа (способов) решения

задачи; Вступать в коммуникацию (взаимодействовать при решении задачи, отстаивать свою позицию, принимать или аргументировано отклонять точки зрения других).

Учащиеся должны:

Знать:

- понимать термины: «проект», «гипотеза», «презентация», - этапы работы над проектом, - варианты оформления проекта (не менее 3-х)

Уметь:

- давать название проекту, отображая его тему, - выбирать из предложенного иллюстративного и текстового материала необходимый в соответствии с темой проекта, - прислушиваться к мнению товарищей, взаимодействовать в группе.- рассказывать о своей работе (называть тему, участников проекта; перечислять содержание)

***Программа дополнительного образования «Готовимся к итоговой аттестации по английскому языку».***

Цели программы: развитие иноязычной коммуникативной компетенции в совокупности ее составляющих – речевой, языковой, социокультурной, компенсаторной, учебно-познавательной.

**Ожидаемые результаты обучения:**

**По итогам прохождения курса учащиеся должны:**

Овладеть навыками выполнения экзаменационных заданий

**Listening** Нужно проявить способность понимать аудиозаписи на английском языке

Необходимо уметь:

- понимать тексты повседневного и профессионального стиля речи;

- выбирать главные факты, опуская второстепенные;

- выборочно понимать необходимую информацию с опорой на языковую догадку, контекст;

- выполнить задания на сопоставление и с извлечением информации.

## **Reading**

Нужно продемонстрировать способность читать и понимать тексты по современной проблематике. Необходимо уметь понимать суть текста и справляться с незнакомыми словами и грамматическими структурами, отделять важную для понимания текста информацию от второстепенной, понимать позицию автора текста; выполнить задание на сопоставление и с извлечением информации.

## **Use of English**

Нужно продемонстрировать соответствующий уровень владения лексическим материалом и умение оперировать им в условиях множественного выбора, а также владение грамматическим материалом в рамках программы средней школы и умение практически использовать его не только на уровне отдельного предложения, но и в более широком контексте. Выполнить задание по грамматике и словообразованию

## **Writing**

Написать личное письмо. Нужно продемонстрировать умение написать личное письмо, излагать и обосновывать свое мнение, умение обращаться с грамматическими структурами, использовать необходимый словарный запас, писать без ошибок и с правильной пунктуацией, правильно употреблять формулы речевого этикета.

## **Speaking**

Нужно продемонстрировать способность общаться на английском языке. Высказаться по предложенной теме; вести диалог по предложенной теме

В рамках **монолога** необходимо уметь:

- составить связное сообщение на известные или интересующие участника темы;
- изложить и обосновать свое мнение;

В рамках **диалога** необходимо уметь:

- начинать, вести и заканчивать беседу в стандартных ситуациях общения, при необходимости переспрашивая, уточняя
- расспрашивать собеседника и отвечать на его вопросы, высказывать свое мнение, просьбу, отвечать на предложения собеседника согласием или отказом, опираясь на изученную тематику и усвоенный лексико-грамматический материал
- рассказать о себе, своей семье, друзьях, своих интересах и планах на будущее, сообщать краткие сведения о своей стране, городе и т.д.

**Программа дополнительного образования «Готовимся к итоговой аттестации по английскому языку».**

Цель программы: обеспечение подготовки учащихся 9-х классов к прохождению итоговой аттестации и развитие у учащихся 9 класса умений всех видов речевой деятельности. Обобщение грамматических аспектов английского языка. Выработка навыков работы с тестами в формате ГИА.

Ожидаемый результат:

Учащиеся должны уметь:

- участвовать в различных видах диалогического общения,
- владеть основами монологического общения,
- некоторыми аспектами полилогического общения на иностранном языке,

- в полном объеме понимать тему аутентичных информационных текстов различного уровня сложности;
- извлекать большую часть информации, представленной в виде, описания, оценочных суждений, аргументации из аутентичных текстов.

В письменной речи:

- в соответствии с коммуникативной задачей строить логическое высказывание;
- соблюдать формат письма и правильно выбирать стиль речи;
- уметь логично делить текст на абзацы и использовать средства логической связи;
- сообщить запрашиваемую информацию в заданном объеме и задать вопросы в соответствии с коммуникативной задачей;
- обладать достаточным запасом лексики,
- правильно использовать изученные грамматические структуры в соответствии с коммуникативной ситуацией.

**3. Физкультурно-спортивная направленность.** Программы спортивной направленности направлены на укрепление здоровья, формирование навыков здорового образа жизни и спортивного мастерства, морально-волевых качеств и системы ценностей с приоритетом жизни и здоровья.

**Программа дополнительного образования «Легкая атлетика. Час здоровья».**

Цель программы: Повышение уровня физического здоровья детей через систему специализированных упражнений легкой атлетики и элементов акробатики в различных зонах мощности. Создание мотивации к систематическим занятиям физическими упражнениями.

Ожидаемые результаты:

В конце обучения воспитанники должны знать и уметь:

Правила соревнований по легкой атлетикой. Основы спортивной тренировки. Специальные беговые и прыжковые упражнения. Технику простейших прыжков и метаний. Подводящие упражнения. Упражнения, направленные на профилактику травматизма. Техника бега.

Технику прыжков в длину «согнув ноги»,

Технические действия прыгуна, безопасное приземление. Метания с использованием различных снарядов.

**Программа дополнительного образования «Спортивные игры. Волейбол»**

Цель программы: создание предпосылок для формирования физической культуры занимающихся посредством углубленного освоения способов двигательной деятельности физкультурно-спортивной направленности раздела «Волейбол».

Ожидаемые результаты:

По окончании реализации программы ожидается достижение следующих результатов:

- выполнение контрольных нормативов по специальной физической и технико-тактической подготовке; - достижение высокого уровня физического развития и физической подготовленности у 100 % учащихся, занимающихся по данной программе;
- участие в соревнованиях школьного и городского уровня; - повышение уровня технической и тактической подготовки в данном виде спорта; - устойчивое овладение умениями и навыками игры; - развитие у учащихся потребности в продолжение занятий спортом как самостоятельно, так и в спортивной секции, после окончания школы;
- сформировать потребность к здоровому образу жизни, культуре общения;

- укрепление здоровья учащихся, повышение функционального состояния всех систем организма, сократить пропуски по болезням; - умение контролировать психическое состояние.

В конце изучения программы занимающиеся получают необходимый минимум знаний для физического самосовершенствования, знание правил игры, навыки простейшего судейства. Научатся играть в волейбол. Будут сформированы коммуникативные способности, то есть умение играть в команде. Успешно освоившим программу рекомендуется обучение в детской юношеской спортивной школе.

#### ***Программа дополнительного образования «Основы стрелкового дела».***

Целями программы являются: освоение знаний по основам военной службы в области огневой подготовки; освоение умений пользоваться основными видами стрелкового оружия; воспитание культуры обращения с огнестрельным оружием; подготовка юношей к службе в Вооружённых Силах Российской Федерации; патриотическое воспитание граждан.

#### Ожидаемые результаты:

В результате освоения курса «Основы стрелкового дела» учащийся будет знать/понимать:

основы стрельбы; меры безопасности при обращении с огнестрельным оружием; назначение, тактико-технические характеристики основных видов стрелкового оружия; устройство и назначение узлов и механизмов пистолета Макарова, пневматической винтовки, малокалиберной винтовки и автомата Калашникова; приёмы и правила стрельбы из пистолета Макарова, пневматической винтовки по неподвижным и движущимся целям; приёмы и правила метания ручных осколочных гранат на дальность и в цель правила ухода за огнестрельным оружием, условиями его хранения и бережения

#### уметь:

предвидеть возникновение нештатных ситуаций при обращении с огнестрельным оружием; соблюдать правила личной и коллективной безопасности при обращении с огнестрельным оружием; устранять неисправности при стрельбе, не требующие ремонта в мастерской; стрелять из пистолета Макарова, пневматической винтовки по неподвижным и движущимся целям, метать ручную осколочную гранату применять приобретённые знания и умения в практической деятельности: для обеспечения личной и коллективной безопасности в различных опасных и чрезвычайных ситуациях социального характера; при прохождении действительной службы по призыву или контракту в Вооружённых Силах Российской Федерации, правоохранительных органах и охранных агентствах.

#### ***Программа дополнительного образования «Общая физическая подготовка».***

Цель программы: развитие двигательных способностей и комплексное воспитание физических качеств у подростков.

#### Ожидаемые результаты:

По окончании обучения по данной программе учащиеся должны:

#### Знать:

роль и значение регулярных занятий физической культурой и спортом для приобретения физической привлекательности, психической устойчивости, повышения работоспособности, профилактики вредных привычек, поддержания репродуктивной функции человека;

положительное влияние занятий физическими упражнениями с различной направленностью на формирование здорового образа жизни, формы организации занятий, способы контроля и оценки их эффективности;

уметь:

выполнять комплексы физических упражнений из современных оздоровительных систем с учетом состояния здоровья, индивидуальных особенностей физического развития и подготовленности; технико-тактические действия в спортивных играх и упражнения с прикладной направленностью; использовать приемы саморегулирования психофизического состояния организма, самоанализа и самооценки в процессе регулярных занятий физкультурно-спортивной деятельностью;

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

выполнять физкультурно-оздоровительные и тренировочные занятия для повышения индивидуального уровня физического развития и физической подготовленности, формирования правильного телосложения, совершенствования техники движений и технических приемов в различных видах спорта; применять средства физической культуры и спорта в целях восстановления организма после умственной и физической усталости; уметь сотрудничать, проявлять взаимопомощь и ответственность в процессе выполнения коллективных форм физических упражнений и в соревновательной деятельности; демонстрировать здоровый образ жизни.

***Программа дополнительного образования «Подвижные игры».***

Цель программы: содействие всестороннему развитию личности посредством формирования физической культуры школьника.

Ожидаемые результаты:

В результате освоения данной программы занимающиеся должны повысить уровень развития физической культуры.

Обязательный минимум содержания образования осваивается учащимися с учетом состояния здоровья, медицинских показаний и климатогеографических особенностей региона.

Знать и иметь представление:

о способах и особенностях движений и передвижений человека, роли и значении психических и биологических процессов в осуществлении двигательных актов;

о работе скелетных мышц, систем дыхания и кровообращения при выполнении физических упражнений, о способах простейшего контроля за деятельностью этих систем;

об обучении движениям, роли зрительного и слухового анализаторов при их освоении и выполнении; о терминологии разучиваемых упражнений, об их функциональном смысле и направленности воздействия на организм; о физических качествах и общих правилах их тестирования; об общих и индивидуальных основах личной гигиены, о правилах использования закалывающих процедур, профилактики нарушений осанки и поддержания достойного внешнего вида; о причинах травматизма на занятиях физической культурой и правилах его предупреждения.

Уметь:

принимать участие в соревнованиях; составлять и правильно выполнять комплексы утренней гимнастики и комплексы физических упражнений на развитие координации, гибкости, силы, на формирование правильной осанки; вести дневник самонаблюдения за физическим развитием и физической подготовленностью, контролировать режимы нагрузок по внешним признакам, самочувствию и показателям ЧСС;

организовывать и проводить самостоятельные занятия; уметь взаимодействовать с одноклассниками и сверстниками в процессе занятий физической культурой.

#### ***Программа дополнительного образования «Ритмика».***

Цель программы: создать благоприятные условия для индивидуального творческого развития воспитанников через хореографическую деятельность.

##### Ожидаемые результаты:

В результате обучения по данной программе у детей будут сформированы:

- специальные знания, умения и навыки в области хореографического искусства;
- интерес к классическому, современному танцам и искусству в целом;
- общий культурный уровень, сформируется целостное отношение к действительности;
- общее физическое развитие, а также здоровье учащегося;

К концу обучения по хореографии дети должны владеть следующими навыками:

эмоционально передавать игровые образы и действия; слышать и понимать музыку, согласовывать с ней свои движения; двигаться под музыку, в соответствии с ее характером, ритмом и темпом; начинать и заканчивать движение вместе с музыкой; исполнять движения, сохраняя при этом правильную осанку; различать различные жанры музыкального сопровождения (хоровод, марш, полька и др.); владеть различными видами танцевальных шагов (бодрый шаг с носка, притопы, танцевальный бег, подскоки и др.); владеть правильными позициями ног и положением рук; владеть навыками классического танца; владеть навыками русского народного танца; исполнять движения в манере и характере народного танца.

#### ***Программа дополнительного образования «Спортивные игры. Волейбол»***

Цель программы: заключаются в содействии физическому развитию детей и подростков, воспитанию гармонично развитых личностей, обучению знаниям, умениям и навыкам игры в волейбол.

##### Ожидаемые результаты:

учащиеся, занимающиеся в секции дополнительного образования, должны иметь приросты показателей физической подготовленности после окончания учебного года и показывать результаты не ниже среднего уровня их развития. Выполнять контрольные нормативы.

#### ***Программа дополнительного образования «Спортивные игры. Настольный теннис».***

Цель программы: приобщение к здоровому образу жизни, привитие интереса к систематическим занятиям настольным теннисом и физической, а также формирование моральных и волевых качеств через занятия избранным видом спорта.

##### Ожидаемые результаты:

По окончании обучения учащиеся должны:

##### знать

основные требования к занятиям в избранном виде спорта; историю развития избранного вида спорта (настольный теннис); гигиенические требования к занимающимся и местам проведения занятий и соревнований; влияние физических упражнений на функциональные возможности организма; основы техники и тактики; способы проведения соревнований.

#### уметь

усваивать программный материал; выполнять зачетные требования по ОФП, СФП и технико-тактической подготовке; владеть основами техники и тактики настольного тенниса; владеть основными навыками восстановительных мероприятий; принимать участие в соревнованиях; осознавать, находить, творчески преобразовывать, усваивать, применять, вырабатывать способы формирования умений; использовать знания, умения, навыки на практике.

#### ***Программа дополнительного образования «Спортивные игры. Футбол».***

Цели программы: обеспечение прав и возможностей учащихся начальных классов на удовлетворение их потребностей на занятиях физической культурой и спортом; создание условий для занятий футболом по месту учебы; проведение системного отбора учащихся, имеющих задатки и способности для занятий ДЮСШа; создание условий для проведения соревнований по футболу среди учащихся общеобразовательных школ; развитие клубного спортивно-патриотического движения.

#### Ожидаемые результаты:

По окончании обучения учащиеся должны:

#### знать

основные требования к занятиям в избранном виде спорта; историю развития избранного вида спорта (футбол); гигиенические требования к занимающимся и местам проведения занятий и соревнований; влияние физических упражнений на функциональные возможности организма; основы техники и тактики; способы проведения соревнований.

#### уметь

усваивать программный материал; выполнять зачетные требования по ОФП, СФП и технико-тактической подготовке; владеть основами техники и тактики настольного тенниса; владеть основными навыками восстановительных мероприятий; принимать участие в соревнованиях; осознавать, находить, творчески преобразовывать, усваивать, применять, вырабатывать способы формирования умений; использовать знания, умения, навыки на практике.

#### ***Программа дополнительного образования «Шахматы».***

Цель программы: - воспитание всесторонне развитой личности путем приобщения детей к шахматной культуре; - развитие творческих способностей, навыков логического и абстрактного мышления, навыков принятия решений в различных ситуациях.

#### Ожидаемые результаты:

К концу 1 года обучения дети должны знать:

шахматные термины: белое и черное поле, горизонталь, вертикаль, диагональ, центр, партнеры, начальное положение, белые, черные, ход, взятие на проходе, длинная и короткая рокировки, шах, пат, мат, ничья.

название шахматных фигур: ладья, слон, ферзь, конь, пешка, король, правила хода и взятия каждой фигуры.

К концу учебного года дети должны уметь:

ориентироваться на шахматной доске; играть каждой фигурой в отдельности и в совокупности с другими фигурами без нарушения правил шахматного кодекса;



правильно помещать шахматную доску между партнерами; правильно расставлять начальное положение; различать горизонталь, вертикаль, диагональ; рокировать;

объявлять шах; решать элементарные задачи на мат в один ход.

К концу 2 года обучения дети должны знать:

Обозначение горизонтали, вертикали, полей, шахматных фигур;

Ценность шахматных фигур, сравнительную силу фигур.

К концу учебного года дети должны уметь:

Записывать шахматную партию; Матовать одинокого короля двумя ладьями, ферзем и ладьей, королем и ферзем, королем и ладьей;

Проводить элементарные комбинации.

Личностные результаты.

Развитие любознательности и сообразительности;

Развитие целеустремленности, внимательности, умения контролировать свои действия;

Развитие навыков сотрудничества со сверстниками; Развитие наглядно-образного мышления и логики.

У обучающегося будут сформированы:

широкая мотивационная основа творческой деятельности, включающая социальные, учебно-познавательные и внешние мотивы;

интерес к новым знаниям по шахматной игре, к новым способам самовыражения;

Обучающийся получит возможность для формирования:

внутренней позиции обучающегося на уровне понимания необходимости логического мышления; выраженной познавательной мотивации;

устойчивого интереса к новым способам познания; адекватного понимания причин успешности (неуспешности).

Метапредметные результаты.

Регулятивные УУД

Обучающийся научится:

принимать и сохранять учебно-творческую задачу; планировать свои действия;

осуществлять итоговый и пошаговый контроль; адекватно воспринимать оценку учителя;

различать способ и результат действия; вносить коррективы в действия на основе их оценки и учета сделанных ошибок; выполнять учебные действия в материале, речи, в уме.

Обучающийся получит возможность научиться:

проявлять познавательную инициативу; самостоятельно учитывать выделенные учителем ориентиры действия в незнакомом материале;

преобразовывать практическую задачу в познавательную; самостоятельно находить варианты решения задачи.

Коммуникативные УУД

Обучающиеся научатся:

допускать существование различных точек зрения и различных вариантов выполнения поставленной творческой задачи; учитывать разные мнения, стремиться к координации при выполнении коллективных работ; формулировать собственное мнение и позицию;

договариваться, приходиться к общему решению; соблюдать корректность в высказываниях; задавать вопросы по существу; использовать речь для регуляции своего действия; контролировать действия партнера.

Обучающийся получит возможность научиться:

учитывать разные мнения и обосновывать свою позицию; достаточно полно и точно передавать партнеру необходимую информацию как ориентир для построения действия;  
владеть монологической и диалогической формой речи; осуществлять взаимный контроль и оказывать партнерам в сотрудничестве необходимую взаимопомощь.

Познавательные УУД

Обучающийся научится:

осуществлять поиск нужной информации для выполнения творческой задачи с использованием дополнительной литературы, Интернет; использовать знаки, символы, модели, схемы для решения познавательных и творческих задач и представления их результатов; анализировать объекты, выделять главное; осуществлять синтез (целое из частей); проводить сравнение, классификацию по разным критериям; устанавливать причинно-следственные связи; строить рассуждения об объекте; обобщать (выделять класс объектов по к/л признаку); подводить под понятие; устанавливать аналогии.

Обучающийся получит возможность научиться:

осуществлять расширенный поиск информации с использованием ресурсов библиотек и сети Интернет; осознанно и произвольно строить сообщения в устной и письменной форме.

**4.Естественнонаучная направленность.** Программы естественнонаучной направленности направлены на формирование научного мировоззрения, научного мышления, освоение методов научного познания мира и развитие исследовательских способностей обучающихся, с наклонностями в области естественных наук (сфера деятельности «человек-природа» или окружающий мир), реализует потребность человека в классификации и упорядочивании объектов окружающего мира через логические операции.

***Программа дополнительного образования «Информатика в играх и задачах».***

Цели программы:

1. Формирование навыков решения задач с применением таких подходов к решению, которые наиболее типичны и распространены в информатике: • применение формальной логики при решении задач: построение выводов путем применения к известным утверждениям логических операций («если – то», «и», «или», «не» и их комбинаций – «если ... и ..., то...»); • алгоритмический подход к решению задач – умение планирования последовательности действий для достижения какой-либо цели, а также решения широкого класса задач, для которых ответом является не число или утверждение, а описание последовательности действий; • системный подход – рассмотрение сложных объектов и явлений в виде набора более простых составных частей, каждая из которых выполняет свою роль для функционирования объекта в целом; рассмотрение влияния изменения в одной составной части на поведение всей системы; • объектно-ориентированный подход: самое важное – объекты, а не действия, умение объединять отдельные предметы в группу с общим названием, выделять общие признаки

предметов этой группы и действия, выполняемые над этими предметами; умение описывать предмет по принципу «из чего состоит и что делает (можно с ним делать)».

2. Создание кругозора в областях знаний, тесно связанных с информатикой: знакомство с графами, комбинаторными задачами, логическими играми с выигрышной стратегией («начинают и выигрывают») и некоторыми другими.

3. Формирование навыков решения логических задач и ознакомление с общими приемами решения задач – «как решать задачу, которую раньше не решали».

Ожидаемые результаты:

Личностные результаты

К личностным результатам освоения информационных и коммуникационных технологий как инструмента в учёбе и повседневной жизни можно отнести: критическое отношение к информации и избирательность её восприятия; уважение к информации о частной жизни и информационным результатам других людей; осмысление мотивов своих действий при выполнении заданий с жизненными ситуациями; начало профессионального самоопределения, ознакомление с миром профессий, связанных с информационными и коммуникационными технологиями.

Метапредметные результаты

Регулятивные универсальные учебные действия: планирование последовательности шагов алгоритма для достижения цели; поиск ошибок в плане действий и внесение в него изменений.

Познавательные универсальные учебные действия:

моделирование – преобразование объекта из чувственной формы в модель, где выделены существенные характеристики объекта (пространственно-графическая или знаково-символическая); анализ объектов с целью выделения признаков (существенных, несущественных); синтез – составление целого из частей, в том числе самостоятельное достраивание с восполнением недостающих компонентов; выбор оснований и критериев для сравнения, сериации, классификации объектов; подведение под понятие; установление причинно-следственных связей; построение логической цепи рассуждений.

Коммуникативные универсальные учебные действия:

аргументирование своей точки зрения на выбор оснований и критериев при выделении признаков, сравнении и классификации объектов; выслушивание собеседника и ведение диалога; признание возможности существования различных точек зрения и права каждого иметь свою.

Предметные результаты 2 класс

После изучения раздела «Описание предметов» учащиеся должны уметь:

определять значения признаков предмета (цвета, формы, размера, материала и т.д.);

выделять составные части предмета; называть действия предметов, выделять характерные действия предметов; описывать и определять предмет по его признакам, составу и действиям; строить изображения, симметричные заданным; определять наличие (количество) осей симметрии у фигур; ориентироваться на координатной сетке – записывать адрес предмета и определять положение предмета по его адресу;

После изучения раздела «Алгоритмы» учащиеся должны уметь:

называть действия предметов, определять действия, обратные данным; выстраивать последовательность событий; составлять и записывать простые алгоритмы;

находить и исправлять ошибки в записи алгоритмов; После изучения раздела «Множества» учащиеся должны уметь:

объединять предметы в множества, давать им названия; сравнивать множества по количеству элементов и по составу; рисовать схему отображения множеств; определять и изображать взаимное расположение множеств; определять элементы, принадлежащие множеству, пересечению множеств, объединению множеств;

После изучения раздела «Логика» учащиеся должны уметь:

составлять высказывания и определять истинность высказываний; строить отрицание высказывания.

### Предметные результаты 3 класс

В результате изучения материала учащиеся должны уметь:

находить общее в составных частях и действиях у всех предметов из одного класса (группы однородных предметов); называть общие признаки предметов из одного класса (группы однородных предметов) и значения признаков у разных предметов из этого класса; понимать построчную запись алгоритмов и запись с помощью блок-схем;

выполнять простые алгоритмы и составлять свои по аналогии; изображать графы;

выбирать граф, правильно изображающий предложенную ситуацию; находить на рисунке область пересечения двух множеств и называть элементы из этой области.

После изучения раздела «Описание предметов» учащиеся должны уметь:

определять значения признаков предмета (цвета, формы, размера, материала и т.д.);

выделять составные части предмета; называть действия предметов, выделять характерные действия предметов; описывать и определять предмет по его признакам, составу и действиям; строить изображения, симметричные заданным; определять наличие (количество) осей симметрии у фигур; ориентироваться на координатной сетке – записывать адрес предмета и определять положение предмета по его адресу;

После изучения раздела «Алгоритмы» учащиеся должны уметь:

называть действия предметов, определять действия, обратные данным; выстраивать последовательность событий; составлять и записывать простые алгоритмы;

находить и исправлять ошибки в записи алгоритмов;

После изучения раздела «Множества» учащиеся должны уметь:

объединять предметы в множества, давать им названия; сравнивать множества по количеству элементов и по составу; рисовать схему отображения множеств; определять и изображать взаимное расположение множеств; определять элементы, принадлежащие множеству, пересечению множеств, объединению множеств;

После изучения раздела «Логика» учащиеся должны уметь:

составлять высказывания и определять истинность высказываний; строить отрицание высказывания.

### ***Программа дополнительного образования «ЗФТШ» (физика/математика).***

#### Цели программы:

обеспечить углубленное изучение отдельных предметов программы полного общего образования; создать условия для существенной дифференциации содержания обучения старшекласников с широкими и гибкими возможностями построения индивидуальных образовательных программ; способствовать установлению равного доступа к полноценному образованию разным категориям обучающихся в соответствии с их способностями, индивидуальными склонностями и потребностями; обеспечить преемственность между общим и профессиональным образованием, более эффективно подготовить выпускников школы к освоению программ высшего профессионального образования.

Ожидаемые результаты:

В ходе занятий учащиеся должны научиться:

- работать с текстом задачи, находить скрытую информацию, трансформировать полученную информацию из одного вида в другой;
- составлять обобщающие таблицы теоретического материала к задачам по разным темам;
- представлять наглядно ситуацию, рассматриваемую в конкретной задаче в виде схемы, рисунка, чертежа;
- использовать физические и математические модели, понимая их роль в физических, математических задачах;
- составлять планы решения конкретных задач и алгоритмы рассуждений для различных типов задач;
- находить общее в подходах к решению задач в различных видах, по различным темам;
- использовать качественные методы и оценочные суждения при решении задач;
- использовать уже решенные задачи для уточнения и углубления своих знаний;
- проверять физический смысл решений (физика).

***Программа дополнительного образования «Подготовка к олимпиадам по астрономии».***

Цель программы: развитие пространственного мышления учащихся; развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся; воспитание убежденности в возможности познания природы; овладение умениями применять полученные знания для объяснения явлений окружающего мира; расширение знания учащихся по астрономическим вопросам естествознания; получение целостное представление о современной естественнонаучной картине мира; реализация задачи предпрофильной подготовки для ориентации учащихся в выборе профиля.

Ожидаемые результаты

По окончанию обучения, обучающиеся должны знать:

- 1) основные понятия современной астрономии и астрофизики;
- 2) основные небесные объекты, их характеристики;
- 3) историю становления астрономии и физики как наук, поднявших человечество на высокий уровень развития.

Обучающиеся должны уметь:

- 1) пользоваться различными астрономическими приборами - биноклем, телескопом, подвижной картой звездного неба - и применять эти умения на практике для наблюдения небесных объектов;
- 2) применять на практике законы физики и астрономии для получения сведений о небесных объектах;

3) высказывать свою точку зрения на спорные вопросы науки, которые в настоящее время не имеют однозначного ответа.

Кроме того, предполагаемый результат обучения включает развитие обучающихся как гармонически развитой личности, обладающей способностью найти своё место в обществе, отстаивать свои права и высказывать свою точку зрения на спорные вопросы, обладать тем необходимым запасом знаний и умений для удовлетворения духовных потребностей.

***Программа дополнительного образования «Решение качественных задач по физике». «Углубление школьного курса по физике».***

Цель программы обучения: углубленное изучение физики как предмета программы полного общего образования; создать условия для существенной дифференциации содержания обучения старшеклассников с широкими и гибкими возможностями построения индивидуальных образовательных программ; способствовать установлению равного доступа к полноценному образованию разным категориям обучающихся в соответствии с их способностями, индивидуальными склонностями и потребностями; обеспечить преемственность между общим и профессиональным образованием, более эффективно подготовить выпускников школы к освоению программ высшего профессионального образования.

Ожидаемые результаты: Результатом проведенной работы будет углубленное изучение ряда разделов школьного курса и умение решать задачи повышенной сложности, а также более полное понимание процессов, происходящих в окружающем мире.

В ходе занятий учащиеся должны научиться:

- работать с текстом задачи, находить скрытую информацию, трансформировать полученную информацию из одного вида в другой;
- составлять обобщающие таблицы теоретического материала к задачам по разным темам;
- представлять наглядно ситуацию, рассматриваемую в конкретной задаче в виде схемы, рисунка, чертежа;
- использовать физические и математические модели, понимая их роль в физических задачах;
- составлять планы решения конкретных задач и алгоритмы рассуждений для различных типов задач;
- находить общее в подходах к решению задач в различных видах, по различным темам;
- использовать качественные методы и оценочные суждения при решении задач;
- использовать уже решенные задачи для уточнения и углубления своих знаний;
- проверять физический смысл решений.

***Программа дополнительного образования «Решение нестандартных задач по математике».***

Цель программы: обеспечить углубленное изучение математики программы полного общего образования; создать условия для существенной дифференциации содержания обучения учащихся с широкими и гибкими возможностями построения индивидуальных образовательных программ; способствовать установлению равного доступа к полноценному образованию разным категориям обучающихся в соответствии с их способностями, индивидуальными склонностями и потребностями.

Ожидаемые результаты: В ходе изучения данного курса в основном формируются и получают развитие следующие метапредметные результаты:

- умение самостоятельно планировать пути достижения цели, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения задач;
- умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль всей деятельности в процессе достижения результата, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;
- умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения;
- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных задач;
- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
- умение организовывать сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение;
- формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (далее ИКТ - компетенции).

#### личностные результаты:

- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, взрослыми в процессе образовательной,
- общественно-полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности.

#### Предметные результаты:

Ученик научится:

- извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках,
- уметь решать нестандартные уравнения и неравенства, квадратные уравнения;
- уметь формализовать и структурировать информацию,
- уметь выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей – в таблицы, схемы, графики, диаграммы с использованием соответствующих программных средств обработки данных.

Ученик получит возможность научиться:

- формирование представлений о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, о простейших вероятностных моделях;
- составлять и решать нестандартные уравнения, системы уравнений и неравенства при решении задач других учебных предметов;
- использовать уравнения и неравенства для построения и исследования простейших математических моделей реальных ситуаций или прикладных;
- выбирать оптимальный метод решения задачи, рассматривая различные методы;
- строить модель решения задачи, проводить доказательные рассуждения;
- анализировать и интерпретировать результаты в контексте условия задачи, выбирать решения, не противоречащие контексту;
- применять для решения задач геометрические факты, если условия применения заданы в явной форме;
- извлекать, интерпретировать и преобразовывать информацию о геометрических фигурах, представленную на чертежах.

***Программа дополнительного образования «Теория решения изобретательских задач. ТРИЗ».***

Цель программы: развитие системно-логического мышления обучающихся для раскрытия их творческого потенциала с дальнейшим применением полученных знаний в учёбе и жизни.

Ожидаемые результаты:

После изучения курса учащиеся должны:

понимать системную структуру окружающего мира; этапы и законы развития систем;

историю человеческой цивилизации как историю создания изобретений и предметов искусства; что движущей силой прогресса является творчество людей;

что крупные изобретения и шедевры искусства есть результат разрешения противоречий, заключенных в изобретательских задачах, которые в истории науки, культуры и искусства решались разными способами; структуру, сущность и основные приемы теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) как научную систему формирования навыков рационального мышления в творческом процессе; основные способы решения изобретательских задач; основы АРИЗ (алгоритма решения изобретательских задач) как основного метода ТРИЗ (теории решения изобретательских задач);

уметь разъяснять смысл методов изобретательства: проб и ошибок, мозгового штурма (брейнсторминга), синектики, морфологического анализа Ф. Цвикки; эмпатии; ТРИЗ (теории решения изобретательских задач Альтшуллера);

пользоваться приёмами и методами АРИЗ для получения оптимального результата согласно поставленной в задаче проблеме; определять уровни творчества изобретений и предметов культуры, искусства; использовать знания основ наук в творческих задачах как инструментов получения решений высших уровней; системный подход для решения изобретательских задач любой тематики; теории, эффекты и явления изученных школьных дисциплин для решения противоречий как в изобретательских задачах, так и в жизненных ситуациях; представлять сложности, мешающие человеку достичь цели в творческом начинании, знать и применять пути их преодоления.



***Программа дополнительного образования «Экспериментальная физика и робототехника».***

Целью курса является вооружение учащихся знаниями и навыками, необходимыми для самостоятельного изучения какой-либо физической или робототехнической проблемы. Тематика исследовательских работ, создаваемых в ходе обучения, варьируется в широких пределах: от физико-философских до научных исследований и технических проектов. Таким образом, еще до поступления в вуз у учащихся есть возможность попробовать себя в качестве исследователя-физика, инженера, оценить специфику будущей профессии, осознать верность или ошибочность выбранного пути.

Ожидаемые результаты:

По окончании программы учащийся должен:

- знать основы механики, автоматизации и программирования на платформе Arduino;
- знать методы проведения физического исследования;
- знать основные принципы работы ЭРИ и ЭВМ используемых в робототехнике.
- уметь собирать модели, используя готовую схему сборки, а также по эскизу;
- уметь создавать собственные проекты и при необходимости программировать роботизированные модели.

***Программа дополнительного образования «Решение олимпиадных задач».***

**Цель программы обучения:** Развитие творческого потенциала школьников, их способностей к плодотворной умственной деятельности

Ожидаемые результаты:

**Учащийся должен знать/понимать:**

- знать основные изучаемые понятия (число, фигура, уравнение) как важнейшие математические модели, позволяющие описывать и изучать реальные процессы и явления;
- уметь изображать возможные случаи взаимного расположения точек и прямых;
- выражать свои мысли в устной и письменной речи, применяя математическую терминологию и символику.

**Учащиеся должны уметь:**

- решать простейшие задачи на чередование,
- находить часть и проценты от числа,
- составлять и решать уравнений по условию задач,
- доказывать утверждения методом от противного,
- применять метод оценки при решении задач,
- применять стандартные способы раскрашивания в различных ситуациях,
- применять основную теорему арифметики,
- использовать возможности полного перебора остатков и свойства делимости при решении задач,
- решать одну и ту же задачу различными способами.

Оценка уровня подготовленности учащихся осуществляется преподавателем дополнительного образования, ведущего настоящий курс по следующим направлениям:

- умение выбрать оптимальный метод решения;
- умение математически грамотно применить выбранный метод.

**5. Техническая направленность.** Программы направлены на формирование научного мировоззрения, освоение методов научного познания мира, развитие исследовательских, прикладных, конструкторских способностей обучающихся, с наклонностями в области точных наук и технического творчества (сфера деятельности «человек-машина»).

***Программа дополнительного образования «Программирование».***

**Цель программы обучения:** Подготовка школьников к объектно-ориентированному программированию.

**Ожидаемые результаты:**

*Учащиеся должны знать/понимать:*

- синтаксис основных операторов языка;
- типы данных;
- понимать принципы преобразования типов данных.
- понимать принципы выделения памяти из «кучи»;
- понимать способы хранения и адресации данных в оперативной памяти;
- понимать основы работы с потоками данных.
- понимать принципы повторного использования кода;
- знать способы передачи данных между функциями;
- понимать назначение функций обратного вызова.
- принципы написания безопасного кода;
- директивы препроцессора;
- понимать принципы многопоточности.
- знать, как подключить сторонние библиотеки к проекту;

*Уметь:*

- проводить отладку разрабатываемой программы;
- проводить преобразование типов данных;
- создавать программу на базе пустого проекта в VisualStudio.
- выделять и освобождать память из «кучи»;
- записывать данные в файл и читать данные из файла;
- создавать функции и прототипы функций.
- разбивать код на заголовочные файлы и файлы исходного кода;

- функционально делить код.
- писать макросы;
- создавать графический интерфейс;
- использовать библиотеку STL;
- создавать и запускать потоки.
- использовать WinAPI для передачи данных по сети;
- использовать WinAPI для работы с файловой системой;
- работать со статическим и динамическим библиотеками;
- работать с базой данным MySQL с помощью MySQL.dll.

***Программа дополнительного образования «Фототехнологии».***

Цель программы: на основе интереса подростков к фотографии развивать духовный мир воспитанников, формировать у них потребность в самосовершенствовании и создавать условия для реализации их творческих возможностей; познакомить учащихся с историей фотографии, как самостоятельного визуального искусства, так и в контексте мировой художественной культуры; дать представление о различных технических, как аналоговых, так и цифровых, возможностях обработки фотографического кадра.

Ожидаемые результаты:

К концу текущего года обучения учащиеся должны уметь получать фотоснимки без грубых композиционных ошибок в различных жанрах фотографии. Лучшие из них помещаются на выставке фотоклуба «Вспышка», а так же на сайте школы. Учащиеся должны получить представление о возникновении, истории и развитии фотографии, о роли и месте фотографии в современной жизни, получить основные навыки оценивания фотоснимка. Важный результат – желание ребят продолжать обучение и совершенствовать своё мастерство, развитие интереса к фотографии как визуальному искусству.

В результате реализации программы обучающиеся должны:

знать: историю и этапы развития фотодела; жизнь и творчество известных фотографов-изобретателей; принципы и особенности работы с современной фототехникой, компьютерной техникой; основные принципы фотографирования пейзажа, композиции, натюрморта, портрета.

уметь: работать с компьютерной техникой: сканером, принтером; работать с плёночным и цифровым фотоаппаратом; работать с объектами, композициями; проводить фотосессию портретов, сюжетов, пейзажей; подготовить и оформить фотовыставку.

***Программа дополнительного образования «3D моделирование».***

Цель программы: Формирование и развитие навыков создания 3D моделей, а также формирование подхода от 3D модели к готовому изделию.

Ожидаемые результаты:

- знать различные способы создания трехмерных моделей деталей и сборочных единиц машинными методами;
- уметь подготавливать трехмерную модель изделия для печати на FDM 3D принтере (далее по тексту – 3Dпринтер);
- уметь подготавливать 3D принтер к печати;
- создавать готовые изделия собственной разработки.

Учебный план дополнительного образования позволяет в ходе образовательного процесса качественно решать учебно-воспитательные задачи, дает возможность более полно учитывать индивидуальные интересы, склонности и способности учащихся, способствует самореализации, самоопределению, духовно-нравственному развитию личности, поиску, поддержке и развитию детской творческой одаренности, формированию здорового образа жизни.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Гимназия № 91 им.М.В.Ломоносова» по реализации дополнительной общеразвивающей программы на 2017-2018 уч.год

1	Направленности образовательных программ	Наименование объединения**	1 год обучения					2 год обучения					Всего по Гимназии					
			Количество					Количество										
			объединений	уч-ся в них*	часов по учебному плану		человеко-часов (гр.7/гр.4*гр.5)	объединений	уч-ся в них*	часов по учебному плану		человеко-часов (гр.7/гр.4*гр.5)	объединений	уч-ся в них*	часов по учебному плану		человеко-часов	
					в неделю	за уч.год				в неделю	за уч.год				в неделю	за уч.год		
1	2	3	4	5	6	7	8	4`	5`	6`	7`	8`	4 <sup>***</sup>	5 <sup>***</sup>	6 <sup>***</sup>	7 <sup>***</sup>	8 <sup>***</sup>	
1	<b>Техническая</b>	Программирование	1	10	3	102	1020							1	10	3	102	1020
		Фототехнологии	1	8	1	34	272							1	8	1	34	272
		3D моделирование	1	12	3	102	1224							1	12	3	102	1224
		3D программирование	1	15	3	102	1530							1	15	3	102	1530
	Итого по направленности		<b>4</b>	<b>45</b>	<b>10</b>	<b>340</b>	<b>4046</b>							<b>4</b>	<b>45</b>	<b>10</b>	<b>340</b>	<b>4046</b>
2	<b>Физкультурно-спортивная</b>	Ритмика	3	65	3	99	2145							3	65	3	99	2145
	<b>Итого</b>		<b>3</b>	<b>65</b>	<b>3</b>	<b>99</b>	<b>2145</b>							<b>3</b>	<b>65</b>	<b>3</b>	<b>99</b>	<b>2145</b>
	<b>ФСК</b>	Настольный теннис	1	12	3	102	1224							1	12	3	102	1224
		Спортивные игры. Подвижные игры	1	12	2	68	816							1	12	2	68	816
		Основы стрелкового дела	1	15	2	68	1020							1	15	2	68	1020
		Час здоровья. Легкая атлетика	1	15	4	136	2040							1	15	4	136	2040
		Общая физическая подготовка	1	11	2	68	748							1	11	2	68	748
		Спортивные игры. Футбол	1	12	4	136	1632							1	12	4	136	1632
		Шахматы	1	11	2	68	748							1	11	2	68	748

		Спортивные игры. Волейбол	2	24	8	272	3264						2	24	8	272	3264
	Итого по ФСК		<b>9</b>	<b>112</b>	<b>27</b>	<b>918</b>	<b>11492</b>						<b>9</b>	<b>112</b>	<b>27</b>	<b>918</b>	<b>11492</b>
	Итого по направленности		<b>12</b>	<b>177</b>	<b>30</b>	<b>1017</b>	<b>13637</b>						<b>12</b>	<b>177</b>	<b>30</b>	<b>1017</b>	<b>13637</b>
3	<b>Художественная</b>	Маленькая рукодельница	2	20	4	136	1360						2	20	4	136	1360
		Студия анимации "Рыжий кот"						2	15	4	136	1020	2	15	4	136	1020
		Сценическая речь	2	20	2	68	680						2	20	2	68	680
		Тропинка к своему Я	3	65	3	99	2145						3	65	3	99	2145
		Сценическое дефиле	1	10	2	68	680						1	10	2	68	680
		Современная хореография	2	20	6	204	2040						2	20	6	204	2040
		Буду настоящим читателем	2	52	2	68	1768						2	52	2	68	1768
		Моя Читалия	2	44	2	66	1452						2	44	2	66	1452
		Моя Читалия	2	43	2	68	1462						2	43	2	68	1462
		Рисование 3d ручкой	2	20	4	136	1360						2	20	4	136	1360
	Итого по направленности		<b>18</b>	<b>294</b>	<b>27</b>	<b>913</b>	<b>12947</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>136</b>	<b>1020</b>	<b>20</b>	<b>309</b>	<b>31</b>	<b>1049</b>	<b>13967</b>
4	<b>Социально-педагогическая</b>	Проект моего дела						1	20	2	68	1360	1	20	2	68	1360
		Английский язык	3	33	3	102	1122						3	33	3	102	1122
	Итого по направленности		<b>3</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>102</b>	<b>1122</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>68</b>	<b>1360</b>	<b>4</b>	<b>53</b>	<b>5</b>	<b>170</b>	<b>2482</b>
5	<b>Естественная</b>	Занимательная математика	6	146	6	204	4964						6	146	6	204	4964
		Математическое конструирование	1	18	1	34	612						1	18	1	34	612
		Занимательная математика	1	21	1	33	693						1	21	1	33	693

		Информатика	12	137	12	408	4658						12	137	12	408	4658
		Решение задач по математике	1	10	1	34	340						1	10	1	34	340
		ЗФТШ по математике	1	25	1	34	850						1	25	1	34	850
		ЗФТШ по физике	1	25	1	34	850						1	25	1	34	850
		ТРИЗ	1	10	1	34	340						1	10	1	34	340
		Углубление школьного курса по физике	2	10	4	136	680						2	10	4	136	680
		Решение качественных задач по физике	1	8	2	68	544						1	8	2	68	544
		Прикладная физика	2	24	6	204	2448						2	24	6	204	2448
		Подготовка к олимпиадам по астрономии	1	10	2	68	680						1	10	2	68	680
		Решение задач по геометрии	1	10	1	34	340						1	10	1	34	340
	Итого по направленности		<b>31</b>	<b>454</b>	<b>39</b>	<b>1325</b>	<b>17999</b>						<b>31</b>	<b>454</b>	<b>39</b>	<b>1325</b>	<b>17999</b>
	<b>ВСЕГО по всем объединениям</b>		<b>68</b>	<b>1003</b>	<b>109</b>	<b>3697</b>	<b>49751</b>	<b>3</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>204</b>	<b>2380</b>	<b>71</b>	<b>1038</b>	<b>115</b>	<b>3901</b>	<b>52131</b>

		Количество часов	Количество часов	Количество часов
Направленность	Наименование программы	1-4 класс	5-9 класс	10-11 класс
Техническая	Программирование		1,5	1,5
	Фототехнологии		1	
	3D моделирование		1,5	1,5
	3D программирование		1,5	1,5
Итого по направленности		<b>0</b>	<b>5,5</b>	<b>4,5</b>

<b>Физкультурно-спортивная</b>	Ритмика	3		
<b>Итого</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ФСК</b>	Настольный теннис		3	
	Спортивные игры. Подвижные игры	2		
	Основы стрелкового дела		1	1
	Час здоровья. Легкая атлетика	4		
	Общая физическая подготовка		1	1
	Спортивные игры. Футбол	1	2	1
	Шахматы	1	1	
	Спортивные игры. Волейбол		8	
Итого по ФСК		<b>8</b>	<b>16</b>	<b>3</b>
Итого по направленности		<b>11</b>	<b>16</b>	<b>3</b>
<b>Художественная</b>	Маленькая рукодельница	4		
	Студия анимации "Рыжий кот"	4		
	Сценическая речь		2	
	Тропинка к своему Я	3		
	Сценическое дефиле		1	1
	Современная хореография		6	
	Буду настоящим читателем	2		
	Моя Читалия	2		
	Моя Читалия	2		
	Рисование 3d ручкой		4	



Итого по направленности		<b>17</b>	<b>13</b>	<b>1</b>
<b>Социально-педагогическая</b>	Проект моего дела	2		
	Английский язык		2	1
Итого по направленности		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Естественнонаучная</b>	Занимательная математика	6		
	Математическое конструирование	1		
	Занимательная математика	1		
	Информатика	12		
	Решение задач по математике		1	
	ЗФТШ по математике		1	
	ЗФТШ по физике		1	
	ТРИЗ		1	
	Углубление школьного курса по физике			4
	Решение качественных задач по физике		2	
	Прикладная физика		3	3
	Подготовка к олимпиадам по астрономии		1	1
	Решение задач по геометрии		1	
Итого по направленности		<b>20</b>	<b>11</b>	<b>8</b>
<b>ВСЕГО по всем объединениям</b>	<b>115 часов</b>	<b>50</b>	<b>47,5</b>	<b>17,5</b>

