

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Ростовской области  
«Донской Императора Александра III казачий кадетский корпус»

РАССМОТРЕНО

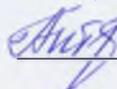
Руководитель МО  
учителей гуманитарно-  
эстетического цикла

 Л.А.Сердюкова

Протокол от 28.08.25 №1

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

 Г.В.Антоненко

«28» августа 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБОУ РО  
"ДККК"

 А.А.Рембайло

Приказ

28.08.2025г. №136/1

от

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Индивидуальный проект**

*Направление внеурочной деятельности:*

*Внеурочная деятельность по формированию функциональной грамотности  
(читательской, математической, естественно-научной, финансовой)*

**для обучающихся 9-х классов**

г.Новочеркасск - 2025

## I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основанием для разработки рабочей программы курса внеурочной деятельности *«Индивидуальный проект»* ГБОУ РО «Донской Императора Александра III казачий кадетский корпус» (далее - корпус) являются следующие нормативно-правовые документы:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Минпросвещения от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- приказа Минпросвещения от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
- письма Министерства просвещения Российской Федерации от 05.07.2022 № ТВ-1290/03 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Информационно-методическим письмом об организации внеурочной деятельности в рамках реализации обновленных федеральных государственных образовательных стандартов начального общего и основного общего образования»);

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, ориентирована на обеспечение индивидуальных потребностей обучающихся и направлена на достижение планируемых результатов освоения программы основного общего образования с учетом выбора участниками образовательных отношений курсов внеурочной деятельности. Это позволяет обеспечить единство обязательных требований ФГОС во всем пространстве школьного образования: не только на уроке, но и за его пределами. Важность реализации программы обусловлена особенностью проектно-исследовательской деятельности, которая лежит в основе развития современного мира, является залогом общественного прогресса и важным условием индивидуального развития человека. Жизнь современного общества устроена таким образом, что любые более или менее серьезные изменения связаны с успешной реализацией разнообразных проектов и исследований - в науке, творчестве, бизнесе, в быту. Поэтому, чтобы школа по-настоящему стала «учительницей жизни», важно учить школьника основам проектно-исследовательской деятельности.

Программа нацелена на помощь учащемуся в освоении основ организации и осуществления собственной проектно-исследовательской деятельности, а также в приобретении необходимого опыта для работы над индивидуальным исследованием или проектом. Этот опыт будет необходим ему в старшей школе, вузе и — в перспективе — во взрослой самостоятельной жизни.

### **Цели и задачи:**

Программа поможет школьнику более глубоко изучить интересующую его область наук, а также приобрести важные социальные навыки, необходимые для продуктивной социализации и гармоничного вхождения в современный мир:

- навык самостоятельного осмысления актуальных исследовательских или практических задач, включающий умение видеть и анализировать проблемы, которые необходимо решить, умение детально прорабатывать и реализовывать способы работы с ними, умение

планировать собственную работу и самостоятельно контролировать продвижение к желаемому результату;

- навык генерирования и оформления собственных идей, облечения их в удобную для распространения форму, востребованный в настоящее время людьми многих творческих профессий;
- навык уважительного отношения к чужим взглядам и идеям, оформленным в работах других людей, других авторов - владельцев интеллектуальной собственности;
- навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания собственной точки зрения, ответов на вопросы сверстников и взрослых, убеждения других в своей правоте, продвижения своих идей;
- навык работы со специализированными компьютерными программами, техническими приспособлениями, библиотечными фондами и иными ресурсами, с которыми может быть связана проектно-исследовательская деятельность школьника.

Кроме того, работа школьника над проектом или исследованием будет способствовать и развитию его адекватной самооценки.

## **ВЗАИМОСВЯЗЬ С ПРОГРАММОЙ ВОСПИТАНИЯ**

Программа курса внеурочной деятельности разработана с учетом рекомендаций Примерной программы воспитания. Это позволяет на практике соединить обучающую и воспитательную деятельность педагога, ориентировать ее не только на интеллектуальное, но и на нравственное, социальное развитие ребенка, что проявляется в:

- приоритете личностных результатов реализации программы внеурочной деятельности, нашедших свое отражение и конкретизацию в Примерной программе воспитания;

- возможности комплектования разновозрастных групп для организации проектно-исследовательской деятельности учащихся (воспитательное значение таких групп отмечается в Примерной программе воспитания);

-высокой степени самостоятельности учащихся в проектно-исследовательской деятельности, что является важным компонентом воспитания ответственного гражданина;

-ориентации учащихся на подчеркиваемую Примерной программой воспитания социальную значимость реализуемой ими деятельности, в частности их проектов и исследований;

-интерактивных форм занятий для учащихся, обеспечивающих их большую вовлеченность в совместную с педагогом и другими детьми деятельность и возможность образования на ее основе детско-взрослых общностей, ключевое значение которых для воспитания подчеркивается примерной программой воспитания.

### **Формы организации и виды деятельности**

Занятия предполагают сочетание лекционно-инструктивных и тренинго-практических форм работы педагога и обучающихся.

Практическая часть занятия включает освоение:

-методов учебно-познавательной деятельности (анализ и синтез, сравнение, обобщение, классификация, определение понятий и т. п.);

-учебных техник фиксирования и обобщения информации (составление плана, тезисов, конспекта, рецензии и т. п.).

Текущий контроль основан на трех взаимодополняющих способах изучения динамики

сформированности у обучающихся культуры исследовательской и проектной деятельности.

Второй состоит в оценке сформированности культуры исследовательской и проектной деятельности посредством выполнения кейсовых и тестовых заданий.

Третий способ заключается в самооценке обучающихся владения общими исследовательскими и проектными умениями, выступающими в качестве интегративных характеристик владения культурой исследовательской и проектной деятельности.

#### **Итоговая аттестация включает:**

защиту исследования или проекта;

участие в итоговом мониторинговом исследовании.

Защита исследовательской или проектной работы служит основанием для аттестации по курсу.

#### **Место курса в учебном плане ГБОУ РО «ДККК»**

Общее число часов для изучения внеурочного курса «Индивидуальный проект» на этапе основного общего образования в 9 классе учебный план кадетского корпуса отводит **34 часа в год (1 час в неделю)**, в рамках которых предусмотрены такие формы занятий, как беседа, обсуждение, дискуссия, мозговой штурм, решение кейсов, упражнение на отработку организаторских навыков, коммуникативные и деловые игры, самостоятельная работа школьников, индивидуальные консультации педагога, конкурс, итоговая научно-практическая конференция. Кроме того, формы занятий предполагают сочетание индивидуальной и групповой работы школьников, предоставляют им возможность проявить и развить самостоятельность.

## **II. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **Введение в проектно-исследовательскую деятельность (4 ч)**

Открытия и изобретения в нашей жизни Любопытство и желание помочь людям как двигатели прогресса. Детские мечты учащихся и педагога об открытиях и изобретениях, первые попытки их реализации — наивные и реалистичные, смешные и серьезные, удачные и неудачные. Мир взрослых как мир, построенный на проектах и исследованиях Курс внеурочной деятельности «Проектно-исследовательская деятельность» как возможность воплотить детские мечты и подготовиться к успешной взрослой жизни.

Суть проектно-исследовательской деятельности — решение актуальной исследовательской или практической проблемы, с которой сталкиваются люди; возможность получить (хотя бы отчасти) новое знание или создать (хотя бы отчасти) новый продукт, который поможет решить эту проблему. Два вида проектно-исследовательской деятельности: деятельность, направленная на получение нового знания (исследование), и деятельность, направленная на создание нового практического продукта (проект).

Признаки проектно-исследовательской деятельности школьников: направленность на решение сложной практической или исследовательской проблемы, требующей совершения поэтапных действий; предложение нового или отчасти нового решения этой проблемы; получение результата в виде нового или отчасти нового (усовершенствованного) продукта / нового или отчасти нового (дополненного) знания, помогающего решить эту проблему; сложность или

невозможность предопределения результата; самостоятельность выполнения с возможностью обратиться за консультациями к взрослым. Индивидуальные и групповые проекты и исследования. Особенности занятий в рамках курса «Проектно-исследовательская деятельность»: творчество и ориентация на получение конкретного результата работы, максимум посильной самостоятельности, сочетание индивидуальной работы и коллективного обсуждения ее этапов, мотивирующая и консультативная роль педагога.

### **Общий замысел проектно-исследовательской работы (6 ч)**

Этапы работы над проектом или исследованием: выбор темы, обоснование актуальности выбранной темы, формулировка цели и задач, разработка гипотезы (для исследовательских работ) или описание предполагаемых свойств создаваемого продукта (для проектных работ), решение поставленных задач, формулирование выводов о полученных результатах, итоговое оформление текста с описанием проведенного исследования или реализованного проекта, защита работы.

Выбор темы проектной или исследовательской работы. Требования к выбираемой теме будущего исследования или проекта: личная заинтересованность в теме, отражение в теме проблемы, которую школьник хочет решить, простота, четкость, однозначность, непротиворечивость формулировки темы. Тривиальность, многословие, наукообразие, избыток иноязычных аналогов слов русского языка, как наиболее распространенные ошибки в формулировании темы исследовательских или проектных работ. Примеры удачных и неудачных тем исследовательских и проектных работ в гуманитарной сфере, в том числе тех, над которыми ранее работали другие школьники. Практикум: групповая работа «Коротко обо всем» — формулировка школьниками тем на основе предложенных педагогом исследовательских (1-я группа) или практических (2-я группа) проблем Консультации (в режиме личных и/или онлайн-встреч) для учащихся по вопросу выбора темы проекта или исследования, а также первоначального замысла его реализации.

Аргументация актуальности работы как важный социальный навык, дающий возможность взрослому человеку реализовать интересы, отстаивать свои взгляды, добиваться целей, находить единомышленников и продвигать результаты собственного труда. Примеры из бизнеса, политики, культуры, науки, демонстрирующие успех аргументации в том или ином начинании. Обоснование актуальности исследовательской или проектной работы: в чем суть решаемой в ходе работы проблемы, почему ее нужно решать, в чем будет новизна предлагаемого решения, кому поможет это решение, чем новое решение может быть полезно. Научная актуальность как важность и полезность пополнения недостающих знаний об изучаемом объекте или явлении или новом взгляде на изучаемый объект или явление. Как описать актуальность исследовательской работы. Социальная актуальность как важность и полезность решения той или иной практической задачи для конкретных людей (целевой аудитории проекта). Как определить целевую аудиторию проекта, возраст и масштаб аудитории, ориентация проекта на потребности аудитории.

Цель как идеальный, мысленно представленный результат исследовательской или проектной работы. Требования к цели: краткость, конкретность, достижимость, проверяемость ее достижения. Примеры удачных и неудачных формулировок целей исследований и проектов. Задачи исследовательской и проектной работы. Отличие задач от цели, соотношение цели и задач. Задачи как отражение этапов предстоящей работы, как преодолеваемые препятствия на пути к достижению цели. Поступательность и поэтапность формулируемых задач. Примеры

удачных и неудачных формулировок задач исследований и проектов. Гипотеза в исследовательской работе и модель описания создаваемого продукта в проектной работе Гипотеза как описанное в общих чертах предположение о будущих результатах исследовательской работы, как предполагаемая новая информация, которую школьник планирует получить в ходе исследования. Описание предполагаемых свойств создаваемого в ходе проектной работы продукта.

### **Реализация замысла проектно-исследовательской работы (14 ч)**

Исследовательская и проектная работа как поэтапное решение поставленных задач и описание сделанного. Приоритет самостоятельной работы школьника. Общий план работы: поэтапная самостоятельная работа школьника над решением поставленных задач; совместный анализ во время индивидуальных консультаций с педагогом той части работы школьника, которая была выполнена им на каждом этапе; разбор успехов и не удач школьника; предложения педагога по исправлению или корректировке работы; помощь педагога (по запросу школьника) в преодолении имеющихся у школьника затруднений; повторный анализ результатов работы на данном этапе и подготовка к работе на следующем этапе; параллельное ознакомление учащихся необходимыми нюансами реализации проекта или исследования. Консультации для учащихся (по запросу, в режиме личных и/или онлайн-встреч) по возникающим у детей идеям, затруднениям, сомнениям в реализации их проектных или исследовательских работ.

Проблемы и потребности людей как исходный посыл для создания проекта Инструменты изучения проблемных зон. Опросы как инструменты конкретизации проблемы. Составление опросников. Открытые и закрытые опросы. Выбор аудитории для опроса Гугл-формы и их создание. Способы обработки полученных данных. Обратная связь от целевой аудитории в ходе реализации проекта и после его окончания. Механизмы получения обратной связи. Непосредственные и опосредованные методы получения обратной связи. Коррекция краткосрочных проектов в зависимости от обратной связи. Коррекция долгосрочных проектов в зависимости от обратной связи: создание регулирующих механизмов и инструментов. Негативная обратная связь от аудитории: как правильно ее воспринимать и как с ней работать. Консультации для учащихся (по запросу, в режиме личных и/или онлайн-встреч) по возникающим у детей идеям, затруднениям, сомнениям в реализации их проектных работ.

Обзор литературы и анализ литературы: отличие одного от другого. Анализ разработанности проблемы в научной литературе как важная часть настоящего исследования. Этика исследователя. Плагиат и цитирование высказываний других авторов. Правила оформления ссылок на использованную литературу. Консультации для учащихся (по запросу, в режиме личных и/или онлайн-встреч) по возникающим у детей идеям, затруднениям, сомнениям в реализации их исследовательских работ.

Способы реализации проекта. План работы как исходная точка реализации проекта. Признаки хорошего плана работы. Формулировка конкретных этапов работы. Требования к результатам каждого этапа работы. Дедлайны и их значение. Визуализация плана и реализация задач. Что делать, если «не получается». Организация собственной работы над индивидуальным проектом. Организация работы проектной группы над групповым проектом: распределение поручений в группе в зависимости от особенностей исполнителей, исполнительские и организаторские поручения, сопровождение выполнения исполнительского поручения, привлечение специалистов не из состава проектной группы. Как стать хорошим организатором? Консультации для учащихся (по запросу, в режиме личных и/или онлайн-встреч) по возникающим у детей

идеям, затруднениям, сомнениям в реализации их проектных работ. Методы проведения исследования.

Анализ исторических источников (для исторических работ), критика источника, тенденциозность источника. Контент-анализ. Анкетный опрос, правила составления опросников и этика проведения опроса, офлайн- и онлайн-опросы. Метод фокус-группы и правила беседы с ее участниками. Эксперимент. Особенности проведения эксперимента в гуманитарной сфере, этика экспериментатора. Оформление результатов. Консультации для учащихся(по запросу, в режиме личных и/или онлайн- встреч) по возникающим у детей идеям, затруднениям, сомнениям в реализации их исследовательских работ.

### **Оформление итогов проектно-исследовательской работы (10 ч)**

Анализ сделанного (групповое обсуждение): что удалось, что не удалось, почему не удалось, что можно было улучшить или сделать иначе, определение возможного последствия проекта или перспектив исследования, предложения по возможному развитию, улучшению, совершенствованию проекта или исследования. Описание проделанной проектной или исследовательской работы как способ самоанализа и возможность передать другим людям свои опыт и знание. Структура и правила оформления текста описания проектной или исследовательской работы: тема, актуальность, цель, задачи, гипотеза (для исследовательских работ) или описание предполагаемых свойств создаваемого продукта (для проектных работ), описание (возможно, разбитое на параграфы) процесса решения поставленных задач, заключение с формулированием выводов о полученных результатах, список использованной литературы (для исследовательских работ). Консультации для учащихся(в режимеличных и/или онлайн-встреч) по вопросу оформления текста выполненных проектных или исследовательских работ.

Защита проектной или исследовательской работы как возможность приобрести полезныйнавык публичного выступления, отстаивания и продвижения собственных идей. Мультимедийное сопровождение защиты, правила создания мультимедийной презентации в доступных компьютерных программах. Правила и секреты публичного выступления: грамотная речь, темп речи и дикция, мимика и жесты, краткость и яркие примеры, уместный юмор, внешний вид и умение держать себя перед аудиторией. Особенности предстоящей научно-практической конференции учащихся проводимого в ее рамках конкурса проектно-исследовательских работ. Критерии оценки проектно-исследовательской работы школьника. Консультации для учащихся(в режиме личных и/или онлайн-встреч) по вопросу публичной защиты своих проектных или исследовательских работ.

Научно-практическая конференция. Объявление регламента работы конференции и выступлений учащихся. Объявление регламента конкурса проектно-исследовательских работ школьников, проводимого в рамках конференции. Выступления авторов проектов и исследований. Вопросы авторам и выступления с комментариями со стороны других школьников, педагогов, приглашенных специалистов. Работа жюри конкурса. Подведение итогов конференции. Благодарности.

## **III. ЛИЧНОСТНЫЕ, МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ И ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **Планируемые результаты**

## **Личностные**

### **В сфере гражданского воспитания:**

-готовность к разнообразной совместной деятельности в рамках реализуемого проекта или исследования, стремление к взаимопониманию и взаимопомощи, активное участие в школьном самоуправлении;

-готовность к участию в предусмотренной проектом гуманитарной деятельности (волонтерство, помощь людям, нуждающимся в ней);

готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, уважение прав, свобод и законных интересов других людей, чьими работами пользуется школьник во время проведения исследования или с которыми он вступает во взаимодействие вовремя реализации проекта;

-активное участие посредством реализации социально ориентированных исследований или проектов в жизни семьи, образовательной организации, местного сообщества, родного края, страны

### **В сфере патриотического воспитания:**

-осознание российской гражданской идентичности в поликультурном и многоконфессиональном обществе, проявление интереса к исследованию родного языка, истории, культуры Российской Федерации, своего края, народов России, к истории и современному состоянию российских гуманитарных наук;

-ценностное отношение историческому и природному наследию, памятникам, традициям разных народов, проживающих в родной стране, к науке и достижениям российских ученых гуманитариев — историков, психологов, социологов, педагогов.

### **В сфере духовно-нравственного воспитания:**

-ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора, возникающих в процессе реализации проектов или исследований, осознание важности морально-этических принципов в деятельности исследователя;

-готовность в процессе работы над проектом или исследованием оценивать собственное поведение и поступки, поведение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учетом осознания последствий поступков;

-свобода и ответственность личности в условиях индивидуального и общественного пространства.

### **В сфере эстетического воспитания:**

-восприимчивость к разным видам искусства, изучаемым или используемым в ходе проектно-исследовательской деятельности, к традициям и творчеству своего и других народов, понимание эмоционального воздействия искусства;

-осознание важности художественной культуры как средства коммуникации и самовыражения.

### **В сфере физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:**

-осознание ценности жизни как главного предмета гуманитарных исследований и важнейшего ориентира для проектных работ;

способность адаптироваться к стрессовым ситуациям, связанным с реализуемым школьником социальным проектом или публичной защитой собственного исследования, осмысляя собственный опыт проектно-исследовательской деятельности и выстраивая дальнейшие цели относительно профессионального будущего.

### **В сфере трудового воспитания:**

-установка на активное участие в решении практических задач (в рамках семьи, организации, города, края) технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность в рамках реализуемых индивидуальных или групповых проектов;

-интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе применения знания, полученного в ходе исследования.

**В сфере экологического воспитания:**

-ориентация на применение знаний из гуманитарных наук для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды.

**В сфере понимания ценности научного познания:**

-ориентация в проектно-исследовательской деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, взаимосвязях человека с природной и социальной средой;

-овладение языковой и читательской культурой как средством научного и практического познания мира;

-овладение основными навыками исследовательской деятельности, установка на осмысление опыта, наблюдений, поступков и стремление совершенствовать пути достижения индивидуального и коллективного благополучия.

**В сфере адаптации к изменяющимся условиям социальной и природной среды:**

-освоение социального опыта, основных социальных ролей, соответствующих ведущей деятельности возраста, норм и правил общественного поведения, форм социальной жизни в группах и сообществах, включая семью, группы, сформированные по профессиональной деятельности, а также в рамках социального взаимодействия с людьми из другой культурной среды; способность действовать в условиях неопределенности, повышать уровень компетентности через практическую проектную и исследовательскую деятельность (в том числе умение учиться у других людей, получать в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других);

-навык выявления и связывания образов, способность формировать новые знания, формулировать собственные исследовательские или проектные идеи, понятия, гипотезы об объектах и явлениях, в том числе ранее не известных, осознавать дефицит собственных знаний и компетентностей, планировать свое развитие;

-умение оценивать свои действия с учетом влияния на окружающую среду, достижения целей и преодоления вызовов, возможных глобальных последствий.

**Метапредметные результаты**

**Овладение универсальными познавательными действиями:**

-выявлять и характеризовать существенные признаки объектов (явлений);

устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;

с учетом предложенной учебно-исследовательской или учебно-проектной задачи выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях;

-выявлять дефицит информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;

-выявлять причинно-следственные связи при изучении явлений и процессов;

-делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях;

- самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи; использовать вопросы как исследовательский инструмент;
- формулировать вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, самостоятельно устанавливать искомое и данное;
- формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение;
- проводить по самостоятельно составленному плану исследование по установлению особенностей объекта изучения, причинно-следственных связей и зависимостей объектов между собой; оценивать на применимость и достоверность информацию, полученную в ходе исследования; самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного исследования, владеть инструментами оценки достоверности полученных выводов и обобщений; прогнозировать возможное дальнейшее развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах;
- применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учетом задачи;
- выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;
- находить сходные аргументы (подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, версию) в различных информационных источниках;
- самостоятельно выбирать оптимальную форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи несложными схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями; оценивать надежность информации; эффективно систематизировать информацию

### **Овладение универсальными коммуникативными действиями**

- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной проектной или исследовательской работы при решении конкретной практической или научной проблемы, обосновывать необходимость применения групповых форм взаимодействия при решении поставленной задачи;
- принимать цель совместной деятельности, коллективно строить действия по ее достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы; уметь обобщать мнения нескольких людей, проявлять готовность руководить, планировать организацию совместной работы, определять собственную роль (с учетом предпочтений и возможностей всех участников взаимодействия), распределять задачи между членами команды, участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнениями, мозговые штурмы и иные);
- выполнять свою часть групповой проектной или исследовательской работы, достигать качественного результата по своему направлению и координировать собственные действия с другими членами команды;
- оценивать качество собственного вклада в общий продукт по критериям, самостоятельно сформулированным участниками взаимодействия

### **Овладение универсальными регулятивными действиями**

- владеть приемами самоорганизации при осуществлении исследовательской и проектной работы (выявление проблемы, требующей решения);

составлять план действий и определять способы решения; владеть приемами самоконтроля — осуществлять самоконтроль, рефлексию и самооценку полученных результатов исследовательской или проектной работы;

вносить коррективы в работу с учетом выявленных ошибок, возникших трудностей.

### **Предметные результаты**

#### **Русский язык:**

-извлечение информации из различных источников, ее осмысление и оперирование ею, свободное пользование лингвистическими словарями, справочной литературой, в том числе информационно-справочными системами в электронной форме;

-осуществление выбора языковых средств для создания устного или письменного высказывания в соответствии с коммуникативным замыслом;

-обогащение словарного запаса, расширение объема используемых в речи грамматических языковых средств для свободного выражения мыслей и чувств в соответствии с ситуацией и сферой общения; осознанное расширение речевой практики; овладение основными нормами современного русского литературного языка.

#### **Литература:**

-умение участвовать в проектной или исследовательской деятельности (с приобретением опыта публичного представления полученных результатов);

-умение использовать словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме, подбирать проверенные источники в библиотечных фондах, сети Интернет для выполнения учебной задачи;

применение ИКТ, соблюдение правил информационной безопасности.

#### **Иностранный язык:**

участие в исследовательской, проектной деятельности предметного и межпредметного характера с использованием иноязычных материалов;

использование иноязычных словарей и справочников, в том числе информационно-справочных систем в электронной форме

#### **История:**

овладение историческими понятиями и их использование для решения исследовательских и проектных задач;

умение выявлять существенные черты и характерные признаки исторических событий, явлений, процессов;

умение определять и аргументировать собственную или предложенную точку зрения с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;

умение находить и критически анализировать для решения исследовательской задачи исторические источники разных типов (в том числе по истории родного края), оценивать их полноту и достоверность, соотносить с историческим периодом;

#### **Обществознание:**

-освоение и применение системы знаний о социальных свойствах человека, особенностях его взаимодействия с другими людьми, о характерных чертах общества, о содержании и значении социальных норм, регулирующих общественные отношения, включая правовые нормы;

-умение классифицировать по разным признакам (в том числе устанавливая существенный признак классификации) социальные объекты, явления, процессы, относящиеся к различным сферам общественной жизни, характеризовать их существенные признаки, элементы и основные функции;

-умение сравнивать (в том числе устанавливать основания для сравнения) деятельность людей, социальные объекты, явления, процессы в различных сферах общественной жизни, их элементы и основные функции;

-умение устанавливать и объяснять взаимосвязи социальных объектов, явлений, процессов в различных сферах общественной жизни, их элементов и основных функций, включая взаимодействия общества и природы, человека и общества, сфер общественной жизни, гражданина и государства, связи политических потрясений и социально-экономических кризисов в государстве;

-умение использовать полученные знания для объяснения сущности, взаимосвязей явлений, процессов социальной действительности;

-овладение смысловым чтением текстов обществоведческой тематики, позволяющим воспринимать, понимать и интерпретировать смысл текстов разных типов, жанров, назначения в целях решения различных исследовательских или проектных задач;

-овладение приемами поиска и извлечения социальной информации (текстовой, графической, аудиовизуальной) по теме проекта или исследования из различных адаптированных источников и публикаций средств массовой информации с соблюдением правил информационной безопасности при работе в сети Интернет.

### **География:**

-использовать знания об особенностях компонентов природы России и её отдельных территорий; об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни:

-оценивать реализуемые проекты по созданию новых производств с учётом экологической безопасности;

-критически оценивать финансовые условия жизнедеятельности человека и их природные, социальные, политические, технологические, экологические аспекты, необходимые для принятия собственных решений, с точки зрения домохозяйства, предприятия и национальной экономики;

-формулировать оценочные суждения о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду своей местности, региона, страны в целом, о динамике, уровне и структуре социально-экономического развития России, месте и роли России в мире;

### **Физика:**

-исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений (зависимость пути от времени при равноускоренном движении без начальной скорости; периода колебаний математического маятника от длины нити; зависимости угла отражения света от угла падения и угла преломления от угла падения):

-планировать исследование, самостоятельно собирать установку, фиксировать результаты полученной зависимости физических величин с учётом заданной погрешности измерений в виде таблиц и графиков, делать выводы по результатам исследования;

-осуществлять поиск информации физического содержания в сети Интернет, самостоятельно формулируя поисковый запрос, находить пути определения достоверности полученной информации на основе имеющихся знаний и дополнительных источников;

-использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет; владеть приёмами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую;

-создавать собственные письменные и устные сообщения на основе информации из нескольких источников физического содержания, публично представлять результаты проектной или исследовательской деятельности; при этом грамотно использовать изученный понятийный аппарат изучаемого раздела физики и сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории сверстников.

### **Химия:**

-применять основные операции мыслительной деятельности - анализ и синтез, сравнение, обобщение, систематизацию, выявление причинно-следственных связей – для изучения свойств веществ и химических реакций; естественно-научные методы познания - наблюдение, измерение, моделирование, эксперимент (реальный и мысленный).

### **Биология:**

-Проводить простейшие исследования и объяснять их результаты;  
-Соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями на уроке и во внеурочной деятельности;  
владеть приёмами работы с биологической информацией: формулировать основания для извлечения и обобщения информации из нескольких (4—5) источников;  
преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую;  
преобразовывать информацию из одной знаковой системы в другую;  
создавать письменные и устные сообщения, грамотно используя понятийный аппарат изученного раздела биологии, сопровождать выступление презентацией с учётом особенностей аудитории сверстников.

### **Математика:**

Развитие логических представлений и навыков логического мышления осуществляется на протяжении всех лет обучения в основной школе в рамках всех названных курсов. Строить высказывания и отрицания высказываний, распознавать истинные и ложные высказывания, приводить примеры и контрпримеры, овладеет понятиями: определение, аксиома, теорема, доказательство — и научится использовать их при выполнении учебных и внеучебных задач.

### **Информатика:**

Ориентироваться в иерархической структуре файловой системы: записывать полное имя файла или папки (каталога), путь к файлу или папке (каталогу); работать с файловой системой персонального компьютера с использованием графического интерфейса:  
создавать, копировать, перемещать, переименовывать и удалять файлы и папки (каталоги), выполнять поиск файлов; защищать информацию, в том числе персональные данные, от вредоносного программного обеспечения с использованием встроенных в операционную систему или распространяемых отдельно средств защиты;  
пояснять на примерах смысл понятий «информационный процесс», «обработка информации», «хранение информации», «передача информации»;  
разбивать задачи на подзадачи;  
составлять программы для управления исполнителем в среде текстового программирования, в том числе с использованием циклов и вспомогательных алгоритмов (процедур) с параметрами;  
создавать и редактировать текстовые документы, содержащие списки, таблицы;  
создавать интерактивные компьютерные презентации, в том числе с элементами анимации.

**Технология:**

Для всех модулей обязательные предметные результаты: — организовывать рабочее место в соответствии с изучаемой технологией; грамотно и осознанно выполнять технологические операции в соответствии изучаемой технологией.

**Музыка:**

Предметные результаты характеризуют сформированность у обучающихся основ музыкальной культуры и проявляются в способности к музыкальной деятельности; потребности в регулярном общении с музыкальным искусством во всех доступных формах, органичном включении музыки в актуальный контекст своей жизни.

**Изобразительное искусство:**

Предметные результаты, формируемые в ходе изучения предмета «Изобразительное искусство», сгруппированы по учебным модулям и должны отражать сформированность умений.

**Физическая культура:**

отстаивать принципы здорового образа жизни, раскрывать эффективность его форм в профилактике вредных привычек;

обосновывать пагубное влияние вредных привычек на здоровье человека, его социальную и производственную деятельность;

понимать пользу туристских подходов как формы организации здорового образа жизни.

#### IV. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Форма проведения	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
1	Введение в проектно исследовательскую деятельность	4	Секция Практикум Лекция Мозговой штурм Интеллектуальный марафон Самоподготовка Тренинг Просмотр видеоролика	Федеральный перечень электронных образовательных ресурсов <a href="http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202208290012?index=0&amp;rangeSize=1">http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202208290012?index=0&amp;rangeSize=1</a> Цифровые сервисы «Просвещения» Электронные учебники: <a href="https://media.prosv.ru/content/">https://media.prosv.ru/content/</a> Аудиоучебники: <a href="https://shop.prosv.ru/akzii/uchebnik-v-naushnikah90">https://shop.prosv.ru/akzii/uchebnik-v-naushnikah90</a> Банк заданий по функциональной грамотности: <a href="https://media.prosv.ru/fg/">https://media.prosv.ru/fg/</a> «Лаборатория проектов»: <a href="https://media.prosv.ru/lsp/">https://media.prosv.ru/lsp/</a>
2	Общий замысел проектно исследовательской работы	6	Секция Практикум Лекция Мозговой штурм Интеллектуальный марафон Самоподготовка Тренинг Просмотр видеоролика	Федеральный перечень электронных образовательных ресурсов <a href="http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202208290012?index=0&amp;rangeSize=1">http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202208290012?index=0&amp;rangeSize=1</a> Цифровые сервисы «Просвещения» Электронные учебники: <a href="https://media.prosv.ru/content/">https://media.prosv.ru/content/</a> Аудиоучебники: <a href="https://shop.prosv.ru/akzii/uchebnik-v-naushnikah90">https://shop.prosv.ru/akzii/uchebnik-v-naushnikah90</a> Банк заданий по функциональной грамотности: <a href="https://media.prosv.ru/fg/">https://media.prosv.ru/fg/</a> «Лаборатория проектов»: <a href="https://media.prosv.ru/lsp/">https://media.prosv.ru/lsp/</a> Интерактивные виртуальные лабораторные и практические работы на углубленном уровне основного общего образования.

				<a href="https://content.edsoo.ru/lab/">https://content.edsoo.ru/lab/</a>
3	Реализация замысла проектно-исследовательской работы	14	Секция Практикум Лекция Мозговой штурм Интеллектуальный марафон Самоподготовка Тренинг Просмотр видеоролика	Федеральный перечень электронных образовательных ресурсов <a href="http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202208290012?index=0&amp;rangeSize=1">http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202208290012?index=0&amp;rangeSize=1</a> Цифровые сервисы «Просвещения» Электронные учебники: <a href="https://media.prosv.ru/content/">https://media.prosv.ru/content/</a> Аудиоучебники: <a href="https://shop.prosv.ru/akzii/uchebnik-v-naushnikah90">https://shop.prosv.ru/akzii/uchebnik-v-naushnikah90</a> Банк заданий по функциональной грамотности: <a href="https://media.prosv.ru/fg/">https://media.prosv.ru/fg/</a> «Лаборатория проектов»: <a href="https://media.prosv.ru/lsp/">https://media.prosv.ru/lsp/</a> Интерактивные виртуальные лабораторные и практические работы на углубленном уровне основного общего образования. <a href="https://content.edsoo.ru/lab/">https://content.edsoo.ru/lab/</a>
4	Оформление итогов проектно-исследовательской работы	10	Секция Практикум Лекция Мозговой штурм Интеллектуальный марафон Самоподготовка Тренинг Просмотр видеоролика Конференция	Федеральный перечень электронных образовательных ресурсов <a href="http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202208290012?index=0&amp;rangeSize=1">http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202208290012?index=0&amp;rangeSize=1</a> Цифровые сервисы «Просвещения» Электронные учебники: <a href="https://media.prosv.ru/content/">https://media.prosv.ru/content/</a> Аудиоучебники: <a href="https://shop.prosv.ru/akzii/uchebnik-v-naushnikah90">https://shop.prosv.ru/akzii/uchebnik-v-naushnikah90</a> Банк заданий по функциональной грамотности: <a href="https://media.prosv.ru/fg/">https://media.prosv.ru/fg/</a> «Лаборатория проектов»: <a href="https://media.prosv.ru/lsp/">https://media.prosv.ru/lsp/</a>

## V. КАЛЕНДАРНО\_ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Темы занятий	Кол-во часов	Кол-во часов		Дата	
			теоретическое	практическое	План 9а,б	факт
<b>Введение в проектно исследовательскую деятельность (4 ч)</b>						
1	На пороге интересных открытий	1			02.09	
2	Возможные направления проектной деятельности	1			09.09	
3	Виды проектов	1			16.09	
4	Индивидуальные консультации	1		1	23.09	
<b>Общий замысел проектно исследовательской работы (6 ч)</b>						
5	Этапы работы над проектом или исследованием	1			30.09	
6	Формулируем тему работы	1		1	07.10	
7	Обоснование актуальности исследовательской или проектной работы	1			14.10	
8	Отличие задач от цели, соотношение цели и задач.	1			21.10	
9	Гипотеза как описанное предположения о результатах исследовательской работы	1			11.11	
10	Индивидуальные консультации	1		1	18.11	
<b>Реализация замысла проектно исследовательской работы (14 ч)</b>						
11	Шаг за шагом: этапы и общая схема работы	1			25.11	
12	Индивидуальные консультации	1		1	02.12	
13	Инструменты изучения проблемных зон. Опросы как инструменты конкретизации проблемы	1		1	09.12	

14	Способы обработки полученных данных	1			16.12	
15	Коррекция проектов в зависимости полученных данных	1		1	23.12	
16	Обзор литературы и анализ литературы: отличие одного от другого	1			30.12	
17	Этика исследователя. Плагиат и цитирование высказываний других авторов	1			13.01	
18	Индивидуальные консультации	1		1	20.01	
19	Как сделать проект успешным: поговорим о способах его реализации	1			27.01	
20	Методы проведения исследования	1			03.02	
21	Оформление результатов	1			10.02	
22	Демонстрация замысла проекта	1		1	17.02	
23	Сопровождение реализации проекта	1			24.02	
24	Индивидуальные консультации	1		1	03.03	
<b>Оформление итогов проектно исследовательской работы (10 ч)</b>						
25	Описание проделанной проектной или исследовательской работы как способ самоанализа	1			10.03	
26	Структура и правила оформления текста описания проектной или исследовательской работы	1			17.03	
27	Индивидуальные консультации	1		1	31.03	
28	Заключение с выводом полученных результатов	1			07.04	

29	Подготовка к публичной защите проектно-исследовательской работы	1		1	14.04	
30	Подготовка к публичной защите проектно-исследовательской работы	1		1	21.04	
31	Критерии оценки проектно исследовательской работы	1			28.04	
32	Научно-практическая конференция	1		1	05.05	
33	Научно-практическая конференция	1		1	12.05	
34	Подведение итогов	1			19.05	
<b>Всего</b>		<b>34 часа</b>		<b>14</b>		

## VI.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Асмолов А.Г. Системно- деятельностный подход к разработке стандартов нового поколения. М.: Педагогика, 2009.
2. Голуб Г. Б., Перельгина Е. А., Чуракова О. В. Метод проектов – технология компетентностно-ориентированного образования: методическое пособие для педагогов - руководителей проектов учащихся основной школы / Под ред. проф. Е.Я. Когана. - Самара: Издательство «Учебная литература», Издательский дом «Федоров». 2012. - 176 с.
3. Демин И.С. Использование информационных технологий в учебно-исследовательской деятельности// Развитие исследовательской деятельности учащихся.- М.,2001.

## Примерные темы проектов

### по русскому языку:

1. Лексикографический портрет слова.
2. Из истории фразеологизмов.
3. Анализ типов заголовков в современных СМИ.
4. Компьютерный сленг в русском языке.
5. Формы выражения вежливости.
6. Прошлое, настоящее и будущее писем.
7. История происхождения числительных.
8. Заимствованные слова в русском языке.
9. История знаков препинания в русском языке.
10. Виды сложноподчиненного предложения.

### по литературе:

1. Проблематика, герои и художественное новаторство комедии А. С. Грибоедова «Горе от ума»
2. Адресаты лирики А.С. Пушкина.
3. Приметы времени и быта в романе в стихах «Евгений Онегин» А.С. Пушкина.
4. Экскурсия в Музей М.Ю. Лермонтова в Пятигорске.
5. Испытание героев дуэлью (по произведениям русской литературы).
6. Электронный альбом «Белые ночи» Ф.М. Достоевского в иллюстрациях русских художников».
7. Русский характер в рассказе М.А. Шолохова «Судьба человека»
8. Военная тема в лирике поэтов (на выбор учащегося).
9. Роль художественной детали в создании образов помещиков из поэмы Н.В. Гоголя "Мёртвые души»
10. Русские романсы.

### по математике:

1. Последовательности и прогрессии в жизни.
2. Математика - царица наук или слуга для других наук.
3. Замечательные точки треугольника.
4. Геометрические фигуры в национальных костюмах народов России.
5. Доходы и расходы семейного бюджета (создание задачника с экономическим содержанием)
6. Математические ошибки приведшие к катастрофам.
7. Применение подобия треугольников при измерительных работах.
8. Игры, связанные с квадратом.
9. Различные способы доказательства теоремы Пифагора.
10. Способы решения систем уравнений с двумя переменными.

### по физике:

1. Автомобиль и экология.
2. Акустический шум и его воздействие на организм человека.
3. Альтернативные источники энергии.
4. Вечный двигатель.
5. Влажность воздуха и её влияние на здоровье человека.
6. Влияние излучения, исходящего от сотового телефона, на жизнь и здоровье человека.
7. Всегда ли можно верить своим глазам, или что такое иллюзия.
8. Влияние электромагнитных излучений на среду обитания человека.
9. Энергосбережение. Изучение характеристик разных видов осветительных приборов.
10. Действие ультрафиолетового излучения на организм человека.

### по информатике:

1. Internet – игрушка, помощник или враг?
2. MS PowerPoint – область применения и скрытые возможности.
3. Алгоритм – модель деятельности
4. Аппаратные и программные средства для разработки презентаций.
5. Безопасный Интернет дома.
6. Будущее компьютеров
7. Виды информационных технологий.
8. Визитная карточка.
9. Влияние компьютера на здоровье человека.
10. Возможности и перспективы развития компьютерной графики.
11. Полезные программы для Вашего компьютера.
12. Разнообразные способы кодирования информации.
13. Роль компьютерных игр в жизни учащихся.
14. Россия и Интернет
15. Современные накопители информации, используемые в вычислительной технике.

### по химии:

1. Анализ чипсов.
2. Безопасность эфирных масел.
3. Биологические и пищевые добавки.
4. Борьба с вредителями
5. Влияние фторид-иона на эмаль зубов.
6. Водород как альтернативный вид топлива
7. Запахи, которые лечат (фитотерапия).
8. Кислотные дожди на окружающую среду (растения, памятники)
9. Противогололёдные реагенты.
10. Пищевые добавки.

### по истории:

1. Рукописные книги Древней Руси.
2. Отечественная война 1812 года.
3. 900 дней блокады Ленинграда.
4. Прошлое и настоящее: Олимпийские игры.
5. Первые князья династии Рюриковичей и их роль в создании государства.
6. «Наука побеждать» (А.В. Суворов).
7. Смутное время.
8. Жизнь средневековых рыцарей.
9. Загадки Древнего Египта.
10. Боги Древней Греции и Древнего Рима.

### по ОДНКНР

1. «Церковное искусство. История одной иконы»
2. «Церковное искусство. Иконописцы»
3. «Церковное искусство. Храмовая архитектура»
4. «Церковное искусство. Храмовая музыка»
5. «Сюжеты и образы древнерусской иконы»
6. «Соборы России. Собор Покрова Пресвятой Богородицы»
7. «Феофан Грек: жизнь и творчество»
8. «Андрей Рублев: жизнь и творчество»
9. Известные деятели российской науки и культуры
10. Культурное наследие христианской Руси

### Английский язык:

1. Английский календарь. Что могут рассказать название месяцев и дней недели.
2. Женщины-монархи в Британской истории.
3. Традиции питания в Великобритании и США.
4. Удивительный мир сонетов У. Шекспира.
5. Самые известные изобретения британцев.

### ИЗО

1. Древние корни народного искусства в декоративном искусстве современного мира
2. Мир наших вещей в видах изобразительного искусства
3. Человек и пространство. Образ человека - главная тема в изобразительном искусстве
4. Художник-дизайн – архитектура
5. Город и человек.
6. Социальное значение дизайна и архитектуры в жизни человека. Человек в зеркале дизайна и архитектуры

### по музыке:

1. Музыка в моей семье.
2. История Отечества в музыкальных памятниках.
3. Песни, которые пели бабушки и дедушки.
4. Музыкальные инструменты моей малой родины.
5. Музыка в организации досуга молодежи города.

**по физической культуре:**

1. Самоконтроль при занятиях физическими упражнениями.
2. «ЗОЖ» (Здоровый образ жизни) – актуальность проблемы для современного ученика.
3. «Лечебная физкультура, как часть Физической культурой для учащихся, имеющих отклонение в состоянии здоровья».
4. «Значение уроков по лыжной подготовке для развития и укрепления здоровья учащихся».
5. «Физические качества. Понятие. Средства развития».
6. «Развитие гибкости и подвижности суставов у младших школьников»
7. «Развитие выносливости- как физическое качество»
8. «Прыжки-как технический вид легкой атлетики»
9. «Влияние анаэробных и аэробных физических упражнений на морфофункциональные особенности»

**по географии:**

1. Объекты всемирного природного наследия Юнеско.
2. Ростовская область – край уникальной природы (буклет для туристической фирмы).
3. Приезжайте отдыхать в Крым(буклет для туристической фирмы).
4. Проблемы и перспективы развития ветровой энергетики в России.
5. Что такое продовольственная безопасность России.
6. Положительные последствия глобального потепления для сельского хозяйства России.
7. Золотое кольцо России.
8. Центральная Россия-очаг развития новейших отраслей в хозяйстве России.
9. Самобытная культура Донского казачества.
10. «Вклад» России в глобальное потепление – место России среди мировых лидеров по выбросам в атмосферу углекислого газа.

