

**Нетиповое муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Анжеро-Судженского городского округа
«Гимназия № 11»**

РАССМОТРЕНО:
педагогическим советом
НМБОУ «Гимназия № 11»
протокол №1 от «29» августа 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор НМБОУ «Гимназия № 11»
Л.А. Цветкова.
приказ №178 от «30» августа 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
курса внеурочной деятельности
«Исследовательские задачи»

Срок реализации: 5 лет

Анжеро-Судженск, 2024

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Исследовательские задачи» для обучающихся 5-9 классов (приказ №178 от 30 августа 2024 г.)

Составитель: Попова О.Н., учитель математики.

Содержание

1.	Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности	4
2.	Содержание курса внеурочной деятельности с указанием на форму проведения занятий	10
3.	Тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы, в том числе с учетом рабочей программы воспитания, и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов	14

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Личностные результаты:

В части гражданского воспитания:

готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, уважение прав, свобод и законных интересов других людей;

активное участие в жизни семьи, Организации, местного сообщества, родного края, страны;

неприятие любых форм экстремизма, дискриминации;

понимание роли различных социальных институтов в жизни человека;

представление об основных правах, свободах и обязанностях гражданина, социальных нормах и правилах межличностных отношений в поликультурном и многоконфессиональном обществе;

представление о способах противодействия коррупции;

готовность к разнообразной совместной деятельности, стремление к взаимопониманию и взаимопомощи, активное участие в школьном самоуправлении;

готовность к участию в гуманитарной деятельности (волонтерство, помощь людям, нуждающимся в ней).

В части патриотического воспитания:

осознание российской гражданской идентичности в поликультурном и многоконфессиональном обществе, проявление интереса к познанию родного языка, истории, культуры Российской Федерации, своего края, народов России;

ценностное отношение к достижениям своей Родины - России, к науке, искусству, спорту, технологиям, боевым подвигам и трудовым достижениям народа;

уважение к символам России, государственным праздникам, историческому и природному наследию и памятникам, традициям разных народов, проживающих в родной стране.

В части духовно-нравственного воспитания:

ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора;

готовность оценивать свое поведение и поступки, поведение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учетом осознания последствий поступков;

активное неприятие асоциальных поступков, свобода и ответственность личности в условиях индивидуального и общественного пространства.

В части эстетического воспитания:

восприимчивость к разным видам искусства, традициям и творчеству своего и других народов, понимание эмоционального воздействия искусства; осознание важности художественной культуры как средства коммуникации и самовыражения;

понимание ценности отечественного и мирового искусства, роли этнических культурных традиций и народного творчества;

стремление к самовыражению в разных видах искусства.

В части физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

осознание ценности жизни;

ответственное отношение к своему здоровью и установка на здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиенических правил, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность);

осознание последствий и неприятие вредных привычек (употребление алкоголя, наркотиков, курение) и иных форм вреда для физического и психического здоровья;

соблюдение правил безопасности, в том числе навыков безопасного поведения в интернет-среде;

способность адаптироваться к стрессовым ситуациям и меняющимся социальным, информационным и природным условиям, в том числе осмысляя собственный опыт и выстраивая дальнейшие цели;

умение принимать себя и других, не осуждая;

умение осознавать эмоциональное состояние себя и других, умение управлять собственным эмоциональным состоянием;

сформированность навыка рефлексии, признание своего права на ошибку и такого же права другого человека.

В части 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;

интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе применения изучаемого предметного знания;

осознание важности обучения на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитие необходимых умений для этого;

готовность адаптироваться в профессиональной среде;

уважение к труду и результатам трудовой деятельности;

осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учетом личных и общественных интересов и потребностей.

В части экологического воспитания:

ориентация на применение знаний из социальных и естественных наук для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды;

повышение уровня экологической культуры, осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения;

активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде;

осознание своей роли как гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологической и социальной сред;

готовность к участию в практической деятельности экологической направленности.

В части ценности научного познания:

ориентация в 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 познания мира;

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

Личностные результаты, обеспечивающие адаптацию обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды, включают:

освоение обучающимися 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 обучающихся во взаимодействии в условиях неопределенности, открытость опыту и знаниям других;

способность действовать в условиях неопределенности, повышать уровень своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей, осознавать в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других;

навык выявления и связывания образов, способность формирования новых знаний, в том числе способность формулировать идеи, понятия, гипотезы об объектах и явлениях, в том числе ранее не известных, осознавать дефициты собственных знаний и компетентностей, планировать свое развитие;

умение распознавать конкретные примеры понятия по характерным признакам, выполнять операции в соответствии с определением и простейшими свойствами понятия, конкретизировать понятие примерами, использовать понятие и его свойства при решении задач (далее - оперировать понятиями), а также оперировать терминами и представлениями в области концепции устойчивого развития;

умение анализировать и выявлять взаимосвязи природы, общества и экономики;

умение оценивать свои действия с учетом влияния на окружающую среду, достижений целей и преодоления вызовов, возможных глобальных последствий;

способность обучающихся осознавать стрессовую ситуацию, оценивать происходящие изменения и их последствия;

воспринимать стрессовую ситуацию как вызов, требующий контрмер;

оценивать ситуацию стресса, корректировать принимаемые решения и действия;

формулировать и оценивать риски и последствия, формировать опыт, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации;

быть готовым действовать в отсутствие гарантий успеха.

Метапредметные результаты:

Овладение универсальными учебными познавательными действиями:

1) базовые логические действия:

выявлять и характеризовать существенные признаки объектов (явлений);
устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;

с учетом предложенной задачи выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях;

предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;

выявлять дефициты 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 (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учетом самостоятельно выделенных критериев);

2) базовые исследовательские действия:

использовать вопросы как исследовательский инструмент познания;

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 опыт, несложный эксперимент, небольшое исследование по установлению особенностей объекта изучения, причинно-следственных связей и зависимостей объектов между собой;

оценивать на применимость и достоверность информации, полученной в ходе исследования (эксперимента);

самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения, опыта, 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;

3) работа с информацией:

применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учетом предложенной учебной задачи и заданных критериев;

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 по критериям, предложенным педагогическим работником или сформулированным самостоятельно;
эффективно запоминать и систематизировать информацию.

Овладение системой универсальных учебных познавательных действий обеспечивает сформированность когнитивных навыков у обучающихся.

Овладение универсальными учебными коммуникативными действиями:

1) общение:

воспринимать и формулировать суждения, выражать эмоции в соответствии с целями и условиями общения;

выражать себя (свою точку зрения) в устных и письменных текстах;

распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, знать и распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты, вести переговоры;

понимать намерения других, проявлять уважительное отношение к собеседнику и в корректной форме формулировать свои возражения;

в ходе диалога и (или) дискуссии задавать вопросы по существу обсуждаемой темы и высказывать идеи, нацеленные на решение задачи и поддержание благожелательности общения;

сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;

публично представлять результаты выполненного опыта (эксперимента, исследования, проекта);

самостоятельно выбирать формат выступления с учетом задач презентации и особенностей аудитории и в соответствии с ним составлять устные и письменные тексты с использованием иллюстративных материалов;

2) совместная деятельность:

понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной 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, выполнять поручения, подчиняться;

планировать организацию совместной работы, определять свою 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 работы, достигать качественного результата по своему направлению и координировать свои действия с другими членами команды;

оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, самостоятельно сформулированным участниками взаимодействия;

сравнивать результаты с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности и проявлять готовность к предоставлению отчета перед группой.

Овладение системой универсальных учебных коммуникативных действий обеспечивает сформированность социальных навыков и эмоционального интеллекта обучающихся.

Овладение универсальными учебными регулятивными действиями:

1) самоорганизация:

выявлять проблемы для решения в жизненных и учебных ситуациях;

ориентироваться в различных подходах принятия решений (индивидуальное, принятие решения в группе, принятие решений группой);

самостоятельно составлять алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения учебной задачи с учетом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;

составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма решения), корректировать предложенный алгоритм с учетом получения новых знаний об изучаемом объекте;

делать выбор и брать ответственность за решение;

2) самоконтроль:

владеть способами самоконтроля, самомотивации и рефлексии;

давать адекватную оценку ситуации и предлагать план ее изменения;

учитывать контекст и предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении учебной задачи, адаптировать решение к меняющимся обстоятельствам;

объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретенному опыту, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации;

вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей;

оценивать соответствие результата цели и условиям;

3) эмоциональный интеллект:

различать, называть и управлять собственными эмоциями и эмоциями других;

выявлять и анализировать причины эмоций;

ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого;

регулировать способ выражения эмоций;

4) принятие себя и других:

осознанно относиться к другому человеку, его мнению;

признавать свое право на ошибку и такое же право другого;

принимать себя и других, не осуждая;

открытость себе и другим;

осознавать невозможность контролировать все вокруг.

2. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УКАЗАНИЕМ НА ФОРМУ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ

Содержание	форма проведения занятия
5 класс	
<p><u>Натуральные числа.</u></p> <p>Развитие арифметики. Единицы измерения. Составление выражений, переливание, взвешивание. Исследование всевозможных вариантов</p>	интеллектуальные игры
<p><u>Текстовые задачи.</u></p> <p>Задача. Как устроена задача? Осваиваем разбор текста задачи. Вопросы к задаче. Оперирование вопросами при решении разного вида задач. Решение задач с конца. Задачи на проценты. Задачи на движение по суше и воде. Старинные задачи, логические задачи. Практикум-исследование решения задач.</p>	интеллектуальные игры
<p><u>Геометрия.</u></p> <p>Возникновение геометрии. Разрезание фигур на равные части. Математические игры.</p>	интеллектуальные игры, олимпиада
6 класс	
<p><u>Дроби.</u></p> <p>Дроби. Их роль в истории. Клуб историко-математических задач. Решение нестандартных задач на дроби.</p>	интеллектуальные игры
<p><u>Текстовые задачи.</u></p> <p>Разбор, анализ, методы решения задач. Исследование. Методы исследования. Решение задач на составление уравнения. Решение нестандартных задач. Практикум-исследование решения задач на составление уравнения.</p>	интеллектуальные игры, олимпиада
<p style="text-align: center;">6</p> <p><u>Чётность .</u></p> <p>Свойства четности. Решение задач на чередование. Разбиение на пары.</p>	интеллектуальные игры
<p><u>Геометрия.</u></p> <p>Золотое сечение. Построение золотого сечения. Иссле-</p>	интеллектуальные игры, олимпиада

<p>дование ряда Фибоначчи и золотого сечения. Паркеты, мозаики. Исследование построения геометрических, художественных паркетов. Исследование объектов архитектуры на наличие в них элементов, содержащих симметрии и Золотое сечение. Задачи на перекраивание и разрезания. Практикум – исследование решения задач геометрического характера</p>	
<p><u>События и вероятности.</u> Случайное явление. Вероятность наступления случайного события.</p>	интеллектуальные игры
7 класс	
<p><u>Танграммы.</u> Танграммы. Исследование и создание своих головоломок. Различные нестандартные задачи.</p>	интеллектуальные игры, интеллектуальный марафон
<p><u>Текстовые задачи.</u> Виды текстовых задач и их примеры. Этапы решения текстовой задачи. Решение текстовой задачи. Решение задач методом составления уравнения, неравенства или их системы. Решения текстовой задачи с помощью графика. Чертеж к текстовой задаче и его значение для построения математической модели. Равномерное и равноускоренное движение тел по прямой линии в одном направлении и навстречу друг другу. Чтение графиков движения и применение их для решения текстовых задач. Решение текстовых задач с использованием элементов геометрии. Особенности выбора переменных и методики решения задач на работу. Составление таблицы данных задачи на работу и ее значение для составления математической модели. Задачи на проценты и части. Процентное содержание. Практикум-исследование решения задач.</p>	интеллектуальные игры, интеллектуальный марафон
<p><u>Раскраски.</u> Знакомство с идеей раскрашивания некоторых объектов для выявления их свойств и закономерностей. Решение задач с помощью идеи раскрашивания.</p>	интеллектуальные игры
<p><u>Делимость.</u> Кратность. Делимость. Остаток от деления. Задачи на десятичную запись чисел. Делимость и принцип Дирихле. Исследование свойств делимости. Задачи на использование свойств делимости.</p>	интеллектуальные игры
<p><u>Комбинаторная геометрия.</u> Задачи на свойства ломаных. Выпуклые и невыпуклые фигуры. Задачи на свойства внешних</p>	интеллектуальные игры, интеллектуальный марафон

и внутренних углов многоугольника. Решение комбинаторных задач. Равновеликие и равносторонние фигуры. Геометрические головоломки.	
<u>Суммирование рядов чисел.</u> Вычисление сумм натуральных и дробных чисел. Ряды чисел, суммы которых можно получать, не производя сложения этих чисел.	интеллектуальные игры
8 класс	
<u>Замечательные кривые.</u> Циклоида. Кардиоида. Таутохрона. Клотоида. Кривые дракона. Математическая биржа по теме: «Геометрические построения».	интеллектуальные игры
<u>Делимость.</u> Основная теорема арифметики. Признаки делимости. Задачи на делимость числа в n -ой степени. Использование свойств делимости при решении задач. Задачи на десятичную запись числа. Полный перебор остатков.	интеллектуальные игры
<u>Принцип Дирихле, как приложение к неравенствам.</u> Понятие о принципе Дирихле. Метод доказательства от «противного» в неравенствах. Метод оценки в неравенствах. Решение простейших задач на принцип Дирихле. Геометрические задачи, решаемые с помощью принципа Дирихле.	интеллектуальные игры
<u>Комбинаторные задачи.</u> Понятие множества. Операции над множествами. Основные правила комбинаторики. Основные формулы комбинаторики. Решение задач на применение формул комбинаторики. Вероятность события. Задачи на нахождение вероятности.	интеллектуальные игры, олимпиады
<u>Задачи с параметром.</u> Что такое параметр. Параметр в линейных уравнениях. Параметр в линейных неравенствах. Квадратные уравнения с параметром. Уравнения, приводимые к квадратным, содержащие параметр. Исследование квадратного уравнения.	интеллектуальные игры, проект
9 класс	
<u>Криптография.</u> Из истории криптографии. Основные понятия криптографии. Простейшие задачи. Классические шифры. Атака на шифр. Стойкость шифра. Матричный способ шифрования.	интеллектуальные игры

<p><u>Инварианты.</u> Инвариант. Задачи на инварианты. Задачи на полуинварианты. Задачи с неклассифицированными инвариантами.</p>	<p>интеллектуальные игры</p>
<p><u>Функция.</u> Историко-генетический подход к понятию «функция». Способы задания функции. Четные и нечетные функции. Монотонность функции. Ограниченные и неограниченные функции. Исследование функций элементарными способами. Построение графиков функций. Преобразование графиков функций. Функционально-графический метод решения у 9 ний.</p>	<p>интеллектуальные игры</p>
<p><u>Задачи с параметром.</u> Квадратные неравенства с параметром. Уравнения, приводимые к квадратным, содержащие параметр. Неравенства, приводимые к квадратным, содержащие параметр.</p>	<p>интеллектуальные игры</p>

3. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ОТВОДИМЫХ НА ОСВОЕНИЕ КАЖДОЙ ТЕМЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ С УЧЕТОМ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ, И ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО ЭТОЙ ТЕМЕ ЭЛЕКТРОННЫХ (ЦИФРОВЫХ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Наименование тем	Класс / количество часов					Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
	5	6	7	8	9	
Натуральные числа.	12					https://uchi.ru/teachers/groups/12608959/subjects/1/course_programs/5?topic_id=2297
Текстовые задачи.	16	9	9			https://resh.edu.ru/subject/lesson/954/
Геометрия.	6	8				https://www.yaklass.ru/p/yaklassnaya-olimpiada/6-klass/podgotovka-k-digital-olimpiade-2022-6792412/podgotovka-k-digital-olimpiade-po-matematike-6-klass-6793281
Дроби		6				https://uchi.ru/teachers/groups/12608959/subjects/1/course_programs/5?topic_id=362
Четность.		6				https://www.yaklass.ru/p/algebra/8-klass/deistvitelnye-chisla-9092/mnozhestva-naturalnykh-chisel-telykh-chisel-racionalnykh-chisel-11990/re-d7ca553a-c1a7-4b93-98da-ce97ac8a8ec5/pe?resultId=3958105221&c=2
События и вероятности.		5				https://www.yaklass.ru/p/yaklassnaya-olimpiada/6-klass/podgotovka-k-digital-olimpiade-2022-6792412/podgotovka-k-digital-olimpiade-po-matematike-6-klass-6793281
Танграммы.			5			https://www.yaklass.ru/p/yaklassnaya-olimpiada/8-klass/podgotovka-k-digital-olimpiade-2022-6792414/podgotovka-k-digital-olimpiade-po-matematike-8-klass-6793369
Комбинаторная геометрия			8			https://uchi.ru/teachers/groups/12608959/subjects/1/course_programs/6?lab_unusual=true
Делимость.			5	7		https://uchi.ru/teachers/groups/12608959/subjects/1/course_programs/5?topic_id=158
Суммирование рядов чисел.			4			https://www.yaklass.ru/p/yaklassnaya-olimpiada/8-klass/podgotovka-k-digital-olimpiade-2022-6792414/podgotovka-k-digital-olimpiade-po-matematike-8-klass-6793369
Раскраски.			3			https://uchi.ru/teachers/groups/12608959/subjects/1/course_programs/9?lab_unusual=true
Замечательные кривые.				4		https://www.yaklass.ru/p/yaklassnaya-olimpiada/8-klass/podgotovka-k-digital-olimpiade-2022-6792414/podgotovka-k-digital-olimpiade-po-matematike-8-klass-6793369
Принцип Дирихле, как приложение свойств неравенств				6		https://uchi.ru/teachers/groups/12608959/subjects/1/course_programs/7?lab_unusual=true

Комбинаторные задачи.				7		https://uchi.ru/teachers/groups/12608959/subjects/1/course_programs/6?lab_unusual=true
Задачи с параметром.				10	11	https://www.yaklass.ru/p/yaklassnaya-olimpiada/9-klass/materialy-mezhdunarodnoi-olimpiady-2020-21-6764790/materialy-mezhdunarodnoi-olimpiady-po-matematike-9-klass-6769575
Криптография.					5	https://www.yaklass.ru/p/yaklassnaya-olimpiada/9-klass/materialy-mezhdunarodnoi-olimpiady-2020-21-6764790/materialy-mezhdunarodnoi-olimpiady-po-matematike-9-klass-6769575
Инварианты					4	https://www.yaklass.ru/p/yaklassnaya-olimpiada/8-klass/podgotovka-k-digital-olimpiade-2022-6792414/podgotovka-k-digital-olimpiade-po-matematike-8-klass-6793369
Функция					14	https://www.yaklass.ru/p/algebra/9-klass/chislovye-funkcii-svoistva-chislovykh-funkcii-9132/svoistva-osnovnykh-funkcii-9106/re-20b9e273-08f0-486f-8c55-a2dc3a0cca7a
Всего:	34	34	34	34	34	

Программа курса разработана с учетом рекомендаций федеральной рабочей программы воспитания, предполагает объединение учебной и воспитательной деятельности педагогов, нацелена на достижение всех основных групп образовательных результатов – личностных, метапредметных, предметных.