

Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Курганинский аграрно-технологический техникум»




## МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ИГРЫ «МАТЕМАТИЧЕСКИЙ БОЙ»



Разработала:  
Шенель Алла Владимировна  
преподаватель математики  
ГАПОУ КК «КАТТ»

г.Курганинск, п. Красное Поле, 2020 г.

Рассмотрено и утверждено на заседании УМО  
«Классный руководитель»  
Протокол № 1 от 27 августа 2020 г.  
Председатель УМО «Классный руководитель»

  
Королева Д.С.

Методическая разработка направлена на активизацию познавательной деятельности обучающихся на внеклассном мероприятии по математике, повышать интерес к урокам математики, закреплять знания математических терминов, умения выполнять вычислительные действия на изученные случаи умножения, деления, вычитания и сложения, способствовать развитию логического мышления, речи, памяти, внимания.

Организация разработчика: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

Разработчик:

Шепель Алла Владимировна, заместитель директора по УМР, преподаватель математики ГАПОУ КК «КАТТ», кандидат педагогических наук

Рецензент:

Приходько Эльвира Александровна, председатель УМО «Общеобразовательных дисциплин по профильным, математическим и естественнонаучным дисциплинам», преподавателем высшей квалификационной категории ГАПОУ КК «КАТТ»

## ОТЗЫВ

на методическую разработку математической игры  
«Математический бой»

Разработчик: Шепель Алла Владимировна, заместитель директора по УМР,  
преподаватель математики ГАПОУ КК «КАТТ»,  
кандидат педагогических наук

22 декабря 2020 года в нашем техникуме состоялось мероприятие для студентов 1 курсов «Математические бои» для студентов 1-го курса. Цель игры - активизация познавательной деятельности обучающихся на внеклассном мероприятии по математике, повышать интерес к урокам математики, закреплять знания математических терминов, умения выполнять вычислительные действия на изученные случаи умножения, деления, вычитания и сложения, способствовать развитию логического мышления, речи, памяти, внимания.

Студенты с большим удовольствием приняли участие во всех предложенных конкурсах математического боя. Здесь были конкурсы различного характера. Необходимо было креативно представить свою команду, отгадать зашифрованные слова, найти недостающие фигуры, создать математическую скульптуру, отгадать содержание черного ящика, выполнить задачи на смекалку, продемонстрировать свой математический кругозор. Состоялся конкурс капитанов и, конечно же, конкурс под названием «Математические поэты». В данном конкурсе командам было необходимо придумать четверостишие со следующими рифмами: «Копейка, линейка, число, весло».

Игра была выстроена методически правильно: участвовало пять команд по 7 человек. У каждой команды были эмблема, название, капитан, преподаватель ознакомила с правилами игры, и соблюдалась правила игры. В каждом конкурсе за правильный ответ команда получала по баллу. Выигрывала та команда, которая наберет наибольшее количество баллов. Работу каждой команды оценивает жюри, которое состояло из педагогов техникума.

На протяжении всей игры студенты участвовали активно. Она вызвала у ребят живой интерес и к самому мероприятию, и к тем заданиям, которые были им предложены. Чередование разных форм работы, использование мультимедийной презентации, плакат: «Математика - царица всех наук», карточки с заданиями, ребусы поддерживало у ребят стойкий интерес к игре, и для жюри «оценочные листы».

Следует отметить грамотный подбор вопросов и заданий, позволяющих творчески подойти к их выполнению, расширяющих кругозор студентов. Выступление Шепель А.В. с обзором книг по теме игры способствовало развитию интереса к математике.

Был правильно определен объем учебного материала на уроке, умелое распределение времени, характер обучения был демократичным, объективным. На уроке царил доброжелательная атмосфера, и студенты чувствовали себя достаточно свободно. Во время выполнения заданий, обучающиеся каждой из

команд были дружны, выглядели единым, сплочённым детским коллективом. Здоровый дух соперничества, комфортная обстановка, эмоциональный подъем вызвал неподдельный интерес к математике и к ее истории.

Проведение внеклассных мероприятий по математике в виде игры всегда вызывает у обучающихся повышенное внимание и желание поучаствовать в них. Такие мероприятия не только формируют интерес к математике у самого широкого круга студентов, но и побуждают их к активной творческой деятельности.

Внеклассное мероприятие помогло студентам проверить свои знания по математике, повторить основные понятия, развить интерес к предмету, способствовало развитию самостоятельности, памяти, внимания и мышления. Ребята пожелали еще раз принять участие таком же внеклассном мероприятии по математике.


Преподаватель Шепель А.В. своим тактом и участием в проводимом с детьми мероприятии создала атмосферу, которая не только обучает, но и воспитывает.

Структура и содержание мероприятия свидетельствует о профессиональной компетентности педагога.

Мероприятие получило высокую оценку присутствующих, вызвало эмоциональный отклик и интерес обучающихся.

Рецензент:

Председатель УМО «Общеобразовательных дисциплин по профильным, математическим и естественнонаучным дисциплинам», преподавателем высшей квалификационной категории ГАПОУ КК «КАТТ»

 Приходько Э.А.

22.12.2020 г.

Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Курганинский аграрно-технологический техникум»



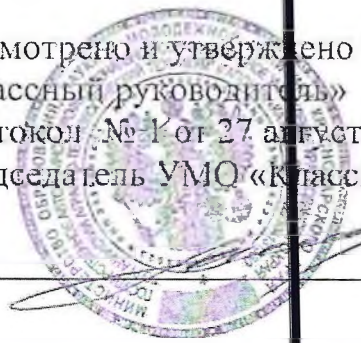
**Внеклассное мероприятие  
по математике для студентов первого курса  
«Математический турнир»**



Разработала:  
Шенель Алла Владимировна  
преподаватель математики  
ГАПОУ КК «КАТТ»

г.Курганинск, п. Красное Поле, 2020 г.

Рассмотрено и утверждено на заседании УМО  
«Классный руководитель»  
Протокол № 1 от 27 августа 2020 г.  
Председатель УМО «Классный руководитель»

  
Королева Д.С.

Организация разработчик государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

Разработчик:

Шепель Алла Владимировна, заместитель директора по УМР, преподаватель математики ГАПОУ КК «КАТТ», кандидат педагогических наук

Рецензент:

Спесивцева Юлия Алексеевна, преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ КК «КАТТ»

## ОТЗЫВ

на внеклассное мероприятие  
по математике для студентов первого курса  
«Математический турнир».

Разработчик: Шепель Алла Владимировна, заместитель директора по УМР,  
преподаватель математики ГАПОУ КК «КАТТ»,  
кандидат педагогических наук

Классный час соответствует своей цели: повышение познавательного интереса к дисциплине «Математика».

Задачи, которые на нем решались воспитанию "чувства локтя" и дружбы среди обучающихся; побуждению каждого обучающегося к творческому поиску и размышлениям, раскрытию своего творческого потенциала; развитию кругозора обучающихся, математической речи и грамотности; владению элементов финансовой грамотности.

Турнир проводится на 1-м курсе в рамках Недели математических и общих естественнонаучных дисциплин. В игре принимают участие 4 команды (по 6 участников). Каждая команда выбирает себе название, девиз и выбирает капитана. Игра проходит в два этапа: 2-а отборочных тура и финальная игра.

Тип занятия был выбран в виде игры. За каждой командой закреплены по 2 консультанта - наблюдателя, они вели подсчет баллов, если команда отвечает правильно – баллы прибавляются, за неправильный ответ- баллы не засчитываются. Также за правильностью хода игры наблюдали преподаватели техникума и приглашенные.

Преподаватель Шепель А.В. своим тактом и участием в проводимом с детьми мероприятии создала атмосферу которая не только обучает, но и воспитывает. Данное мероприятие – это интеллектуальное командное соревнование по решению нестандартных задач по математике, приобретение новых знаний, общение со сверстниками, развитие волевых качеств, и конечно, умения работать в команде.

Выводы. Математический турнир, проведенный педагогом Шепель А.В. помог повысить уровень знаний участников, раскрыть потенциал студентов и укрепить интерес к изучению математики.

Рецензент: преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ КК «КАТТ»

Спесивцева Ю.А.

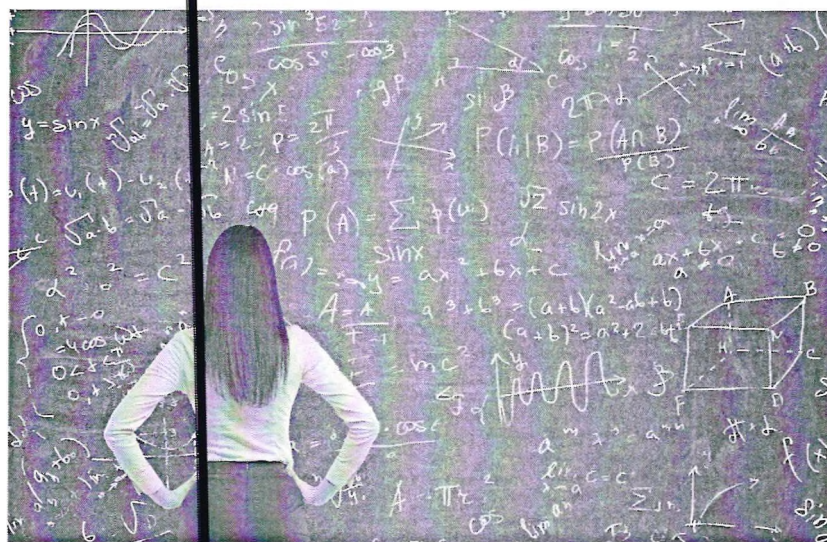
19.11.2020 г.

Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Курганинский аграрно-технологический техникум»



УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора по УВР  
С.А. Торбина  
2019 г.

Методическая разработка открытого внеурочного мероприятия.  
Внеклассное мероприятие для 1–2 курсов.  
Математический квест «В поисках истины».



Разработала:  
Шелель Алла Владимировна  
преподаватель математики  
ГАПОУ КК «КАТТ»

г.Курганинск, п. Красное Поле, 2019 г.



Рассмотрено и утверждено на заседании УМО  
«Классный руководитель»  
Протокол № 6 от 15.01.2019 г.  
Председатель УМО «Классный руководитель»



Деркач А.А.

Организация разработчик государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

Разработчик:

Шепель Алла Владимировна, заместитель директора по УМР, преподаватель математики ГАПОУ КК «КАТТ», кандидат педагогических наук

Рецензент:

Орехова Дина Геннадьевна, председателем УМО «Общеобразовательных дисциплин по общим гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам», преподаватель обществознания, истории и философии высшей квалификационной категории ГАПОУ КК «КАТТ»

## ОТЗЫВ

на методическую разработку открытого внеурочного мероприятия. Внеклассное мероприятие для 1–2 курсов.

Математический квест «В поисках истины».

Разработчик: Шепель Алла Владимировна, заместитель директора по УМР, преподаватель математики ГАПОУ КК «КАТТ», кандидат педагогических наук

Успех обучения во многом зависит не только от выбора эффективных методов и форм обучения на уроке, но и от организации внеурочной работы по дисциплине. Очень часто интерес к дисциплине происходит под влиянием внеклассной работы. Роль внеклассной работы по математике велика. За пределами круга знаний, определенного учебными программами, остается немало увлекательных, ярких страниц математической науки.

Внеклассная работа по математике определяется как деятельность студентов, осуществляемая на основе добровольного участия и самостоятельности, направляемая преподавателем и способствующая углублению знаний студентов по дисциплине, развитию их познавательных интересов и способностей.

Предложенное внеклассное мероприятие Математический КВЕСТ «В поисках истины» А.В. Шепель проводила для студентов – первокурсников и второкурсников.

Цели данного внеклассного мероприятия: развивать познавательный интерес у студентов, интеллект, речь, память, внимание; воспитывать стремление к непрерывному совершенствованию своих знаний; формировать товарищеские отношения между собой, умение работать коллективом; стимулировать развитие индивидуальных качеств личности.

Тип занятия был выбран в виде игры. Формы работы со студентами: групповая, парная, индивидуальная.

Педагог использовала технологии: развивающее обучение, ИКТ, игровая технология.

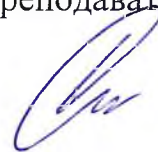
Преподаватель Шепель А.В. своим тактом и участием в проводимом с детьми мероприятии создала атмосферу, которая не только обучает, но и воспитывает.

Выводы. Математический квест «В поисках истины» соответствует современным требованиям. Просматривается тщательная подготовка педагога к мероприятию.

Данный квест развивающий, воспитывающий и обучающий. Педагогические способности и умения, которые были проявлены в ходе воспитательной работы обучающимися: тактичность, доброжелательность, умение увлечь обучающихся при обсуждении темы.

Рецензент:

Председатель УМО «Общеобразовательных дисциплин по общим гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам», преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ КК «КАТТ»



Орехова Д.Г.

16.10.2019 г.

Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Курганинский аграрно-технологический техникум»



УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора по УВР  
С.А. Торбина  
2018 г.

Методическая разработка открытого внеурочного  
мероприятия  
Игра «Математик – Бизнесмен».



Разработала:  
Шепель Алла Владимировна  
преподаватель математики  
ГАПОУ КК «КАТТ»

г.Курганинск, х. Красное Поле, 2018 г.

Рассмотрено и утверждено на заседании УМО  
«Классный руководитель»  
Протокол № 1 от 28 августа 2018г.  
Председатель УМО «Классный руководитель»



Деркач А.А.

Организация разработчика: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

Разработчик:

Шепель Алла Владимировна, заместитель директора по УМР, преподаватель математики ГАПОУ КК «КАТТ», кандидат педагогических наук

Рецензент:

Приходько Э.А., председателем УМО «Общеобразовательных дисциплин по профильным, математическим и естественнонаучным дисциплинам», преподавателем высшей квалификационной категории ГАПОУ КК «КАТТ»

## ОТЗЫВ

на методическую разработку открытого внеурочного мероприятия  
Игра «Математик – Бизнесмен».

Разработчик: Шепель Алла Владимировна, заместитель директора по УМР,  
преподаватель математики ГАПОУ КК «КАТТ»,  
кандидат педагогических наук

Внеклассное мероприятие было проведено для УМО «Общеобразовательных дисциплин по профильным, математическим и естественнонаучным дисциплинам».

Мероприятие организовано для студентов 1-2 курсов. Именно такие мероприятия вырабатывают интерес к математике, создают творческую атмосферу сотрудничества, формируют активную жизненную позицию, высокие нравственные качества студентов.

Для того, чтобы воссоздать дух того времени, были использованы различные средства. Среди них можно упомянуть портрет А.С. Пушкина, стеллаж с литературой писателя, классическая музыка, тем самым осуществлялось взаимодействие разных видов искусств. Учитель делал ссылки на то, что Пушкин внёс огромный вклад не только в развитие русской литературы, но и мировой литературы в целом.

С самого начала чётко прослеживалась подготовленность студентов к мероприятию. Ребята не только добросовестно выучили материал, но и сумели, как настоящие артисты, вжиться в свои роли, свободно ориентировались в общем потоке информации, проявляя такие качества, как умение владеть собой перед большим количеством гостей, ответственность, целеустремлённость, творческие способности и т.д.

Мероприятие с самого начала и до окончания педагог держал весь зал в заинтересованном напряжении. Это говорит о том, что тема и сценарий были грамотно подобран педагогом.

Алла Владимировна широко использовала возможности компьютерной и мультимедийной техники.

С целью формирования навыков решения экономических вопросов, связанных с деньгами, прибылью, доходами, на мероприятии было много решено задач. Прослеживалась связь с уже изученным материалом на данном мероприятии.

Данное мероприятие помогает развивать математический бизнес и потенциал студентов, знакомит с историей бизнеса. Стимулирует познавательную деятельность студентов. Решает задачу всестороннего и гармоничного развития личности, стимулирует к познанию нового и неизведанного и выполняет главные задачи внеклассных мероприятий: образовательную и воспитательную.

Мероприятие очень было интересным, богато в плане активизации познавательной деятельности обучающихся на внеклассном мероприятии по математике, где повышается интерес к урокам математики, были закреплены знания математических терминов, умения выполнять вычислительные

действия на изученные случаи умножения, деления, вычитания и сложения, что способствовало развитию логического мышления, речи, памяти, внимания ребят.

Видна система работы преподавателя по организации внеклассных мероприятий с использованием игровых технологий, ИКТ. Эстетическое оформление мероприятия осуществлялось путем украшения зала портретами бизнесменов, все участники были в костюмах (акционеры).


Педагог Шепель А.В. показала высокий методический уровень подготовки и проведения мероприятия. На заседании УМО преподавателей математики была дана высокая оценка.

Рецензенты:

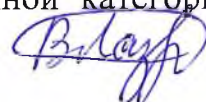
Председатель УМО «Общеобразовательных дисциплин по профильным, математическим и естественнонаучным дисциплинам», преподавателем высшей квалификационной категории

 Приходько Э.А.

Преподаватель математики первой квалификационной категории ГАПОУ КК «КАТТ»

 Самойленко Н.А.

Преподаватель физики, первой квалификационной категории ГАПОУ КК «КАТТ»

 Лазько В.В.

Методист, преподаватель экономических дисциплин, первой квалификационной категории ГАПОУ КК «КАТТ»

 Черненко Ю.В.

«20» сентября 2018 г.

Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Курганинский аграрно-технологический техникум»



УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора по УВР  
С.А. Горбина  
2019 г.

## Классный час «Игра – конкурс «Своя игра»



Разработала:  
Шемель Алла Владимировна  
преподаватель математики  
ГАПОУ КК «КАТТ»

г.Курганинск, п. Красное Поле, 2019 г.



Рассмотрено и утверждено на заседании УМО  
«Классный руководитель»  
Протокол № 6 от 15.01.2019 г.  
Председатель УМО «Классный руководитель»

  
Деркач А.А.

Организация разработчик государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

Разработчик:

Шепель Алла Владимировна, заместитель директора по УМР, преподаватель математики ГАПОУ КК «КАТТ», кандидат педагогических наук

Рецензент:

Орехова Дина Геннадьевна, председателем УМО «Общеобразовательных дисциплин по общим гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам», преподаватель обществознания, истории и философии высшей квалификационной категории ГАПОУ КК «КАТТ»

## ОТЗЫВ

на классный час по математике «Игра – конкурс «Своя игра»  
Разработчик: Шепель Алла Владимировна, заместитель директора по УМР,  
преподаватель математики ГАПОУ КК «КАТТ»,  
кандидат педагогических наук

Самыми популярными видами учебного процесса на сегодняшний день являются внеклассные мероприятия. Их использование повышает интерес к учебе и знаниям, формирует сплоченный коллектив. Играя, любой студент, легко осознает поставленные преподавателем цели. На игровых уроках царит атмосфера доброжелательности, взаимопонимания, неподдельного интереса и азарта. «Своя игра» проводилась в неделю математики, в рамках предметных недель в техникуме, на уроке в виде повторения темы.

Студенты с большим удовольствием приняли участие во всех предложенных конкурсах «Своя игра». Алла Владимировна проводила в форме викторины и использовала групповую технологию.

Игра была выстроена методически правильно: участвовало четыре команды по 5 человек. У каждой команды были эмблема, название, капитан, преподаватель ознакомила с правилами игры и соблюдалась правила игры. В каждом конкурсе за правильный ответ команда получала по баллу. Выигрывала та команда, которая наберет наибольшее количество баллов. Работу каждой команды оценивает жюри, которое состояло из педагогов техникума.

Следует отметить грамотный подбор вопросов и заданий, позволяющих творчески подойти к их выполнению, расширяющих кругозор студентов.

Преподаватель Шепель А.В. своим тактом и участием в проводимом с детьми мероприятии создала атмосферу, которая не только обучает, но и воспитывает.

Структура и содержание мероприятия свидетельствует о профессиональной компетентности педагога.

Мероприятие получило высокую оценку присутствующих, вызвало эмоциональный отклик и интерес обучающихся.

Рецензент:

Председатель УМО «Общественных дисциплин по общим гуманитарным и социально-экономическим дисциплинам», преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ КК «КАТТ» Орехова Д.Г.

10.10.2019 г.



Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Краснодарского края  
«Курганинский аграрно-технологический техникум»



УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора по УВР  
С. А. Горбина  
2017 г.

Внеклассное мероприятие  
по предметам естественно – математического цикла  
«Лабиринт знаний» «Тропа четырех испытаний».

Разработала:  
Шелель Алла Владимировна  
преподаватель математики  
ГАПОУ КК «КАТТ»

г.Курганинск, х. Красное Поле, 2018 г.

Рассмотрено и утверждено на заседании УМО  
«Классный руководитель»  
Протокол № 1 от 28 августа 2017 г.  
Председатель УМО «Классный руководитель»



О.В. Бойко

Организация разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Курганинский аграрно-технологический техникум»

Разработчик:

Шепель Алла Владимировна, заместитель директора по УМР, преподаватель математики ГАПОУ КК «КАТТ», кандидат педагогических наук

Рецензент:

Смирнова А.В., социальный педагог высшей квалификационной категории ГАПОУ КК «КАТТ»

## ОТЗЫВ

на методическую разработку по предметам естественно – математического цикла «Лабиринт знаний» «Тропа четырех испытаний».

Разработчик: Шепель Алла Владимировна, заместитель директора по УМР, преподаватель математики ГАПОУ КК «КАТТ», кандидат педагогических наук

Внеклассное мероприятие организовано для студентов 1 - 2 курсов с использованием игровых технологий.

Внеклассная работа по математике является неотъемлемой частью учебно-воспитательной работы в техникуме. Она способствует углублению знаний студентов, развитию их дарований, логического мышления, расширяют кругозор. Кроме того, внеклассная работа имеет большое воспитательное значение, ибо цель ее не только в том, чтобы осветить какой-либо узкий вопрос, но и в том, чтобы заинтересовать студентов предметом, вовлечь их в серьезную самостоятельную работу.

Преподаватель широко использовала возможности компьютерной и мультимедийной техники, задания для команд в виде презентации содержащей гиперссылки, дающие возможность увидеть иллюстрированный ответ.

Методически верно организованная структура мероприятия предусматривает наличие художественных отступлений, неразрывно связанных с темой каждого конкурса, реализованных при помощи видео, аудио и анимационных фрагментов.

В ходе мероприятия проводилась игра со студентами, позволившая повысить интерес, придать мероприятию динамичность.

Данная методическая разработка содержит разнообразный материал: доклад-беседу, задания для проведения разминки, математической лотереи, эстафеты, конкурса эрудитов; который поможет преподавателям математики в проведении внеклассных мероприятий. Удачно выбрана форма проведения мероприятия. Методическая разработка рекомендована для преподавателей математики.

Рецензент:

Социальный педагог, высшей квалификационной категории  
ГАПОУ КК «КАТТ»  
07.02.2018 г.

Смирнова А.В.