

Согласовано:
Председатель цикловой
комиссии математической и
общей естественнонаучной подготовки
 Н.Г. Попенко
«30» августа 2024г.



Утверждено:
Зам директора
Е.В. Леонова
«30» августа 2024г.

Кружок НТТС «Веселые и смысленные»

Направленность работы кружка творческое развитие личности,
углубление знаний по дисциплине.

Цели организации кружковой работы:

1. **Развитие математических навыков:** Кружковая работа помогает углубить знания по математике, развить аналитическое мышление и логическое восприятие информации.
2. **Увлечение предметом:** Создание интересной и увлекательной атмосферы для изучения математики, что способствует более глубокому вовлечению студентов в дисциплину.
3. **Подготовка к олимпиадам и конкурсам:** Кружковая работа часто фокусируется на подготовке студентов к математическим олимпиадам и другим соревнованиям, что позволяет развивать конкурентоспособность и уверенность в собственных силах.
4. **Поддержка индивидуального развития:** Учитывая разные уровни подготовки, кружковая работа позволяет более индивидуально подходить к каждому студенту, помогая ему раскрыть потенциал.
5. **Приобретение практических навыков:** с помощью различных заданий студенты могут применять свои математические знания на практике, что способствует лучшему усвоению материала.
6. **Расширение кругозора:** Кружковая работа может включать изучение смежных дисциплин, что помогает студентам увидеть практическое применение математики в различных сферах.
7. **Создание комфортной образовательной среды:** Кружок часто служит площадкой для обмена идеями и решения задач в доверительной обстановке.
8. **Поощрение самостоятельности:** Создание условий, в которых студенты могут самостоятельно искать решения, принимать решения и работать над проектами.

Задачи организации кружковой работы:

1. Привитие интереса к математическим знаниям;
2. Развитие математического кругозора;
3. Развитие математического мышления, смекалки, эрудиции;
4. Выявление и развитие способных и одаренных студентов;
5. Формирование интереса к углубленному изучению математики;
6. Развитие логического, творческого и абстрактного мышления, смекалки, эрудиции;
7. Изучение межпредметных связей;
8. Подготовка к олимпиаде по математике;
9. Участие в конференциях по математике.

План работы
математического кружка НТТС «Веселые и смешленные»
на 2024-2025 уч.г.

Содержание работы	Ответственный	Срок выполнения	Отметка об исполнении
1. Помощь в методическом работе преподавателя и развитие материальной базы колледжа 1.1. Разработка сценариев, викторин, презентаций, и др. 1.2. Пополнение информационной и методической базы по дисциплине Математика.	Мудрецкая Е. В., члены кружка	В течение года	
2. Углубленное изучение материала 2.1. Проведение дополнительных занятий с одаренными студентами. 2.2. Разработка презентаций к лекционным занятиям 2.3. Ознакомление с историей развития математики 2.4. Решение задач на развитие логического и творческого мышления. 2.5. Решение задач на смекалку. 2.6. Составление математических кроссвордов. 2.7. Решение занимательных задач со спичками. 2.8. Создание и расшифровка математических ребусов. 2.9. Рассмотрение задач на развитие пространственного мышления, математические софизмы. 2.10. Эвристика в геометрии. 2.11. Научные достижения и открытия, изменившие мир. 2.12. Рассмотрение межпредметных связей. 2.13. Проведение внутриколледжской олимпиады по математике 2.14. Участие в конференциях по математике 2.15. Участие во Всероссийских и международных олимпиадах по математике		В течение года	
3. Профориентационная работа 3.1. Пополнение кабинета профориентационной работы в закрепленных школах, обеспечение его материалами про существующие специальности, возможности, перспективы.		Согласно плана	
		По мере необходимости	

Содержание работы	Ответственный	Срок выполнения	Отметка об исполнении
3.2. Проведение воспитательных часов, конкурсов, викторин с учениками школ.	Мудрецкая Е. В., члены кружка	Согласно графика	
3.3. Составление списков учеников, которые желают учиться в колледже, поддерживать с ними связь.		В течение года	
4 Учебно-воспитательная работа		апрель	
4.1 Подготовка материалов к проведению дней популяризации знаний математических и естественнонаучных дисциплин.		В течение года	
4.2. Приобщение студентов к выполнению творческих заданий.			

Руководитель кружка
НТТС «Веселые и смелые»



Мудрецкая Е.В.