

## 1 декабря День математика

### Общая информационная справка

День математика – праздник, приуроченный ко дню рождения великого русского математика Николая Ивановича Лобачевского. Праздник учрежден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 05.06.2024 № 388 «Об установлении профессионального праздника – Дня математика». В прошлом веке великий учёный Михайло Ломоносов сказал: «Математику только затем учить надо, что она ум в порядок приводит».

Математика – междисциплинарная наука, тесно связанная с физикой, географией, геологией, химией, социологией, экономикой и многими другими. В этой науке множество разделов, например, арифметика, алгебра, геометрия, математический анализ, теория вероятности и математическая статистика, теория чисел, математическая логика и теория множеств, дискретная математика и др. Мир изменился и стал более технологичным, поэтому для любителей математики открыто множество вариантов профессионального развития.

Примечательно, что российские школьники демонстрируют блестящие результаты на международных состязаниях по математике. Существует множество онлайн-школ и очных кружков, профильных смен для обучающихся и взрослых, которым нравится заниматься математикой.

**Традиционные российские духовно-нравственные ценности, на развитие которых направлено содержание концепции:** патриотизм, гражданственность, служение Отечеству и ответственность за его судьбу, созидательный труд, справедливость, коллективизм, взаимопомощь и взаимоуважение, историческая память и преемственность поколений.

#### **Целевые ориентиры:**

*Гражданское воспитание:* студент

– обладает опытом гражданской социально значимой деятельности (в студенческом самоуправлении, волонтерском движении, экологических, военно-патриотических и других объединениях, акциях, программах).

*Трудовое воспитание:* студент

– ориентирован на осознанный выбор сферы трудовой, профессиональной деятельности в российском обществе с учётом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, общества.

*Ценности научного познания:* студент

— деятельно выражает познавательные интересы в разных предметных областях с учётом индивидуальных интересов, способностей, достижений.

**Предполагаемая целевая аудитория:** студенты, осваивающие образовательные программы среднего профессионального образования профильной направленности («математика», «преподавание в начальных классах» и т.д.).

**Общие хештеги мероприятия:** #Росдетцентр #НавигаторыСПО #НавигаторыСПО22 #НавигаторыДетства22 #ДеньМатематикаНД

**Срок реализации:** до 1 декабря 2025 года.

## Механика проведения

**1. Мероприятия и форматы,** самостоятельно разработанные активом студентов и педагогическим коллективом с учётом рабочих программ воспитания на основе традиций профессиональной образовательной организации, реализующей программы СПО.

**2. Математические дебаты «Аргумент в квадрате»**

Советнику директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями (далее – Советник) совместно со студентами предлагается организовать математические дебаты «Аргумент в квадрате». В рамках мероприятия команды участников защищают противоположные позиции на одну тему. Участники последовательно представляют аргументы, проводят перекрестные опросы и отражают атаки оппонентов в строгом временном регламенте. Победу одерживает команда, чья позиция окажется более логичной, убедительной и подкреплённой яркими примерами по мнению жюри или зрителей.

Дополнительные материалы находятся по [ссылке](#).

**3. Профориентационная игра-путешествие «Математическая магия»**

Советнику совместно со студентами предлагается организовать игру-путешествие «Математическая магия» для обучающихся общеобразовательных организаций с целью профориентации на профессиональную деятельность, продемонстрировав многообразие специальностей и возможностей профессиональной сферы, значимости профессии.

Материалы к проведению находятся по [ссылке](#).

**4. Онлайн-акция «Математика повсюду»**

Советнику совместно со студентами предлагается принять участие в онлайн-акции «Математика повсюду». В рамках акции участники смогут создать пост на личной странице или ВК-клип, в котором продемонстрируют связь математики и привычных явлений в жизни (математика в искусстве, симметрия в природе, геометрия в архитектуре и дизайне и т.д.)

Готовые работы предлагается опубликовать на личных страницах участников в социальной сети «ВКонтакте» с хештегом: #МатематикаПовсюдуНД.

## Подготовка отчетного материала

Подготовка видеоматериала для отчетного ролика:

– видео совместной деятельности обучающихся СПО и Советников по проведению ряда мероприятий.

Просим предоставить видео и фото с мероприятий. Крупные, средние и общие планы, эмоции студентов, совместную деятельность Советников и студентов, участников форматов.

*Требования к видеоматериалу.*

- технические требования к видео совместной деятельности:
- горизонтальное;
- full hd;
- разрешение мин 1280 на 720.
- технические требования к видео интервью:
- горизонтальное;
- статичное full hd;
- разрешение мин 1280 на 720;
- средний план;
- качественный звук (запись на микрофон).

*Требования к фотографиям:*

- камера фотоаппарата или хорошо снимающего телефона;
- человек, предмет не должны быть обрезанными;
- фото не смазано;
- на фото обязательно присутствует Советник и участники;
- присылайте 2 – 3 качественных снимка с мероприятия (2 горизонтальных, 1 вертикальное): фотографии крупного плана, пару общих, фото в действии.

- на одном фото 3-5 участника.
- отвлеките студентов, камеры как будто нет, обстановка естественная, не наигранная.

*Не принуждайте участников, а заинтересуйте, сделайте так, чтобы у них были естественные эмоции!*