



14 марта в мире отмечается один из самых необычных праздников - **Международный день числа π** . Впервые День был отмечен в 1988 году в научно-популярном музее Эксплораториум в Сан-Франциско, а придумал этот неофициальный праздник годом ранее физик из Сан-Франциско Ларри Шоу, который подметил, что в американской системе записи дат (месяц / число) день 14 марта — 3/14 — совпадает с первыми разрядами числа $\pi = 3,14...$

Число π — математическая константа, выражающая отношение длины окружности к длине ее диаметра. В цифровом выражении π начинается как 3,141592... и имеет бесконечную математическую продолжительность. В повседневных вычислениях используют упрощенное написание числа, оставляя только два знака после запятой, — 3,14.

Как считают специалисты, **это число было открыто вавилонскими магами**. Оно использовалось при строительстве знаменитой Вавилонской башни. Однако, недостаточно точное исчисление значения «Пи» привело к краху всего проекта. Возможно, что эта математическая константа лежала в основе строительства легендарного Храма царя Соломона.

Примечательно, что Международный день числа «Пи», случайно или умышленно, совпадает с днем рождения одного из наиболее выдающихся физиков современности — днем рождения Альберта Эйнштейна (Albert Einstein, 1879—1955).

14 марта 2022 года в ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж» в онлайн формате состоялась **Региональная олимпиада по учебным дисциплинам «Математика», «Физика», «Информатика», посвященная Международному дню числа π** .

Учредителем Олимпиады выступил Волгоградский университетский округ, ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет».

Участниками Олимпиады стали 122 обучающихся из девятнадцати образовательных организаций Волгоградской области.

Олимпиада имела комплексный характер и включала в себя выполнение заданий по трём учебным дисциплинам общеобразовательного цикла «Математика», «Физика», «Информатика» (или одно-два направления по выбору участника). Каждый блок включал в себя десять разно уровневых тестовых заданий. Содержание заданий сформировано на основе общеобразовательных программ основного общего и среднего (полного) общего образования, федеральных государственных стандартов среднего профессионального образования.

Мы поздравляем победителей и призеров региональной олимпиады по учебным дисциплинам «Математика», «Физика» и «Информатика», посвященной Международному дню числа π :

1 место: Павленко Артём Витальевич (ГБПОУ Волгоградские политехнический колледж имени В.И. Вернадского)
Косников Дмитрий Альбертович (ГБПОУ Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина)
Михеев Семен Владимирович (ГБПОУ Волгоградские политехнический колледж имени В.И. Вернадского)
Ковалиш Сергей Андреевич (МБОУ СШ № 9 г. Камышин)

2 место:

Кошовец Николай Андреевич (МБОУ СШ № 8 г. Камышин)
Кученов Егор Николаевич (МБОУ СШ № 9 г. Камышин)
Казарцев Денис Вячеславович (МБОУ СШ № 9 г. Камышин)
Кудина Екатерина Андреевна (МБОУ СШ № 19 г. Камышин)
Витко Максим Викторович (МБОУ СШ № 19 г. Камышин)
Мартыненко Матвей (МБОУ СШ № 19 г. Камышин)
Белякова Марина Витальевна (МБОУ СШ № 19 г. Камышин)
Белова Ксения Николаевна (МБОУ СШ № 19 г. Камышин)
Мурых Павел Александрович (ГБПОУ Волгоградские политехнический колледж имени В.И. Вернадского)
Миронова Елена Анатольевна (ГБПОУ "Волгоградский государственный экономико-технический колледж")
Романов Матвей Станиславович (ГБПОУ "Волгоградский государственный экономико-технический колледж")
Беннер Александр Николаевич (ГБПОУ "Волгоградский государственный экономико-технический колледж")
Лозин Павел Андреевич (ГБПОУ "Волгоградский государственный экономико-технический колледж")
Сусликов Иван Валентинович (ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»)

3 место:

Осадчий Дмитрий Иванович (МБОУ СШ № 5 г. Камышин)
Белов Сергей Александрович (МБОУ СШ № 8 г. Камышин)
Лемешко Виктория Андреевна (ГАПОУ "Волгоградский медико-экологический техникум")
Сулацкова Дарья Николаевна (ГАПОУ "Волгоградский медико-экологический техникум")
Зелёнкина Татьяна Олеговна (ГАПОУ "Волгоградский медико-экологический техникум")
Акопян Виктория Эдуардовна (ГАПОУ "Волгоградский медико-экологический техникум")
Лягина Анастасия Данииловна (ГАПОУ "Волгоградский медико-экологический техникум")
Сысоева Дарья Алексеевна (ГАПОУ "Волгоградский медико-экологический техникум")
Варсегова Анастасия Валерьевна (ГАПОУ "Волгоградский медико-экологический техникум")
Фенина Виктория Владимировна (ГАПОУ "Волгоградский медико-экологический техникум")
Баранов Иван Андреевич (ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»)
Сотников Дмитрий Вячеславович (ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»)

По отдельным предметным направлениям лучшими стали:

учебная дисциплина «Математика»**1 место:**

Мирина Алина Сергеевна (МБОУ СШ № 16 г. Камышин)
Чернова Виктория Станиславовна (МБОУ СШ № 16 г. Камышин)
Котова Карина Олеговна (ГБПОУ «Камышинский индустриально-педагогический колледж имени Героя Советского Союза А.П.Маресьева»)
Карпунин Андрей Юрьевич (ГАПОУ "Камышинский политехнический колледж")

2 место:

Балабина Ангелина Романовна (АНПО «Камышинский колледж бизнеса»)
Казаков Никита Константинович (ГБПОУ "ВКУиНТ им. Ю. Гагарина")

- 3 место:** Кольжанов Максим Александрович (ГБПОУ Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина)
Жеребцова Анна Дмитриевна (ГБПОУ «Камышинский индустриально-педагогический колледж имени Героя Советского Союза А.П.Маресьева»)
Карпова Софья Григорьевна (ГБПОУ «Камышинский индустриально-педагогический колледж имени Героя Советского Союза А.П.Маресьева»)
Смолов Владимир Алексеевич (ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»)
Горюнов Максим Алексеевич (ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»)
Калашникова Дарья Викторовна (ГБПОУ МППК им.В.В.Арнаутова)
Чирок Кирилл Максимович (АНПОО «Камышинский колледж бизнеса»)

учебная дисциплина «Физика»

- 1 место:** Кучеров Матвей Сергеевич (МБОУ СШ № 16 г. Камышин)
Лопарева Татьяна Владиславовна (ГБПОУ "Волгоградский колледж машиностроения и связи")
Гельмутдинов Руслан Радикович (ГБПОУ "Волгоградский индустриальный техникум")
Черкасов Александр Викторович (ГБПОУ "Волгоградский индустриальный техникум")
Степанов Степан Дмитриевич (ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»)

- 2 место:** Буров Артём Игоревич (ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»)

- 3 место:** Кочергин Данил Александрович (ГБПОУ «Волгоградский строительный техникум»)
Маркин Евгений Васильевич (ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»)
Эгель Алексей Алексеевич (ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»)

учебная дисциплина «Информатика»

- 1 место:** Буянова Софья Сергеевна (ГБПОУ «МППК им. В.В.Арнаутова»)
Шестопалова София Владимировна (АНПОО «Камышинский колледж бизнеса»)

- 2 место:** Зюзина Ульяна Алексеевна (ГБПОУ «МППК им. В.В.Арнаутова»)
Колчина Дарья Алексеевна (ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»)
Сухова Алина Сергеевна (ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»)
Ермилов Олег Андреевич (ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»)

- 3 место:** Шестопалова Алина Владимировна (АНПОО «Камышинский колледж бизнеса»)

учебные дисциплины «Математика» и «Информатика»

- 1 место:** Вильченко Виктория Михайловна (ГБПОУ "Дубовский педагогический колледж")
Абубакирова Хеда Бислановна (ГБПОУ "Дубовский педагогический колледж")
Колесников Александр Дмитриевич (ГБПОУ "Волгоградский экономико-технический колледж")
Сыроватко Роман Владимирович (ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина»)
Большакова Дарья Юрьевна (АНПОО «Камышинский колледж бизнеса»)

- 2 место:** Замфилов Виктор Васильевич (ГБПОУ "Дубовский педагогический колледж")
Заикин Андрей Алексеевич (ГБПОУ "Дубовский педагогический колледж")
Быстрова Светлана Михайловна (ГБПОУ "Дубовский педагогический колледж")
Чумакова Екатерина Антоновна (АНПОО «Суровикинский колледж бизнеса»)
Мкоян Сюзанна Артуровна (АНПОО «Суровикинский колледж бизнеса»)
Волгина Екатерина Алексеевна (АНПОО «Суровикинский колледж бизнеса»)
Мунтян Виолетта Романовна (АНПОО «Суровикинский колледж бизнеса»)

3 место: Шипилов Антон Денисович (МБОУ СШ № 5 г. Камышин)
Пономарева Анна Андреевна (АНПОО «Суровикинский колледж бизнеса»)
Ерёмин Никита Алексеевич (ГБПОУ "ВКУиНТ им. Ю. Гагарина")

учебные дисциплины «Физика» и «Информатика»

1 место: Аитов Сергей Витальевич (МБОУ СШ № 9 г. Камышин)

учебные дисциплины «Физика» и «Математика»

3 место: Павлова Валерия Валерьевна (ГБПОУ «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина»)
Сологубов Мирослав Михайлович (АНПОО «Урюпинский колледж бизнеса»)

Для педагогов, подготовивших участников Олимпиады был проведен **круглый стол «Эффективные практики преподавания естественно-научных дисциплин в условиях цифровизации образования»**, в процессе которого преподаватели презентовали свой опыт и провели мастер-классы, а также участвовали в обсуждении основных проблемных вопросов, касающихся преподавания естественно-научных дисциплин.

Проведенные мастер-классы:

1. Методика преподавания общеобразовательной дисциплины «Математика» с учетом профессиональной направленности ООП СПО, *Назарова Оксана Викторовна* (Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Камышинский политехнический колледж»)
2. Формирование мотивации при изучении физики, *Дудкина Вера Георгиевна* (Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Камышинский политехнический колледж»)
3. Организация процесса обучения студентов по дисциплинам Математика и Информатика с использованием образовательных цифровых технологий, *Фролова Елена Васильевна* (Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Волгоградский строительный техникум")
4. Создание скринкаст на уроках информатики при изучении темы "Методы построения сечений", *Шалаева Юлия Викторовна, Зайцева Надежда Владимировна* (Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Дубовский педагогический колледж")
5. Online Test Pad – эффективный инструмент для организации этапа контроля и оценки результатов процесса обучения, *Забродина Ольга Михайловна* (Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский колледж управления и новых технологий имени Юрия Гагарина»)
6. Возможности применения инфографики в процессе обучения, *Абрамова Татьяна Викторовна* (Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Волгоградский индустриальный техникум")

Спасибо за участие!

Председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин А. Н. Чупрына

P.S: Итоговый протокол Региональной олимпиады по учебным дисциплинам «Математика», «Физика», «Информатика», посвященной Международному дню числа π будет размещен на сайте ГАПОУ КПК <https://kamtk.ru> в разделе Методическая работа – Олимпиады – Олимпиада ПИ 14.03.2022