

14 марта в мире отмечается один из самых необычных праздников - **Международный день числа  $\pi$** . 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  $\pi$  — математическая константа, выражающая отношение длины окружности к длине ее диаметра.** В цифровом выражении  $\pi$  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.

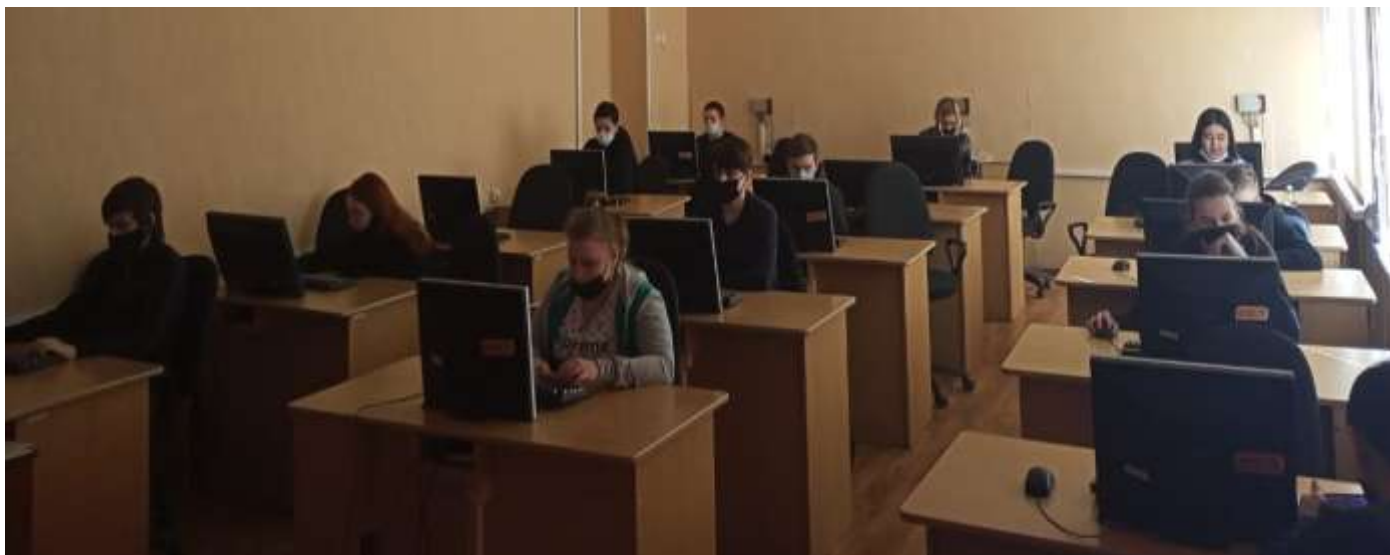
Примечательно, что Международный день числа «Пи», случайно или умышленно, совпадает с днем рождения одного из наиболее выдающихся физиков современности — днем рождения Альберта Эйнштейна (Albert Einstein, 1879—1955).

**16 марта 2021 года в ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж» состоялась II Региональная олимпиада по учебным дисциплинам «Математика», «Физика», «Информатика», посвященная Международному дню числа  $\pi$ .**

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

Участниками Олимпиады стали 37 обучающихся из семи образовательных организаций Волгоградской области (ФГБОУИ ВО Волгоградский филиал МГТЭУ, ГБПОУ «Волгоградский технический колледж», ГБПОУ «Волгоградский колледж ресторанного сервиса и торговли», ГБПОУ «Волгоградский политехнический колледж имени В. И. Вернадского», АНПО «Камышинский колледж бизнеса», ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж», МБОУ СШ №16 г. Камышин).

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  $\pi$ :**

**1 место:** Киселев Дмитрий Викторович (ФГБОУИ ВО Волгоградский филиал МГТЭУ; руководитель Кузнецова С. В.)

**2 место:** Иванова Мария Олеговна (АНПО «Камышинский колледж бизнеса»; руководитель Столба Н. А.)

Загоруйко Ольга Романовна (ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»; руководитель Вальтер Л. А.)

**3 место:** Швецова Светлана Евгеньевна (ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»; руководитель Кулько Е. В.)

**Также были выделены победители Олимпиады в разрезе отдельных дисциплин:**  
**учебная дисциплина «Математика»**

**1 место:** Шестопалов Максим Андреевич (МБОУ СШ №16 г. Камышин; руководитель Потапова Л. А.)

Каньшин Владимир Андреевич (МБОУ СШ №16 г. Камышин; руководитель Ткаченко А. С.)

Шаренко Александр Павлович (МБОУ СШ №16 г. Камышин; руководитель Ткаченко А. С.)

**2 место:** Кардаков Никита Александрович (ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»; руководитель Торяникова Н. А.)

Жаравин Николай Сергеевич (МБОУ СШ №16 г. Камышин; руководитель Ткаченко А. С.)

**3 место:** Донов Федор (ГБПОУ «Волгоградский колледж ресторанного сервиса и торговли»; руководитель Переверзева Ю. Г.)

Писарев Егор Олегович (МБОУ СШ №16 г. Камышин; руководитель Ткаченко А. С.)

**учебная дисциплина «Физика»**

**1 место:** Шарый Иван Александрович (ГАПОУ «Камышинский политехнический колледж»; руководитель Дудкина В. Г.)

**2 место:** Чекунов Владислав Сергеевич (ГАПОУ «Камышинский

**3 место:** *политехнический колледж»; руководитель Дудкина В. Г.)*  
Ивченко Андрей Михайлович (ГАПОУ «Камышинский  
политехнический колледж»; руководитель Фомин А. А.)

**учебная дисциплина «Информатика»**

**1 место:** Габитов Руслан Рамилевич (ГБПОУ «Волгоградский  
политехнический колледж имени В. И. Вернадского»;  
руководитель Головина Н. Н.)

**2 место:** Прорехина Виктория Владимировна (ГАПОУ «Камышинский  
политехнический колледж»; руководитель Чупрына А. Н.)  
Кирсанов Павел Романович (ГБПОУ «Волгоградский колледж  
ресторанного сервиса и торговли»; руководитель Никель В.  
В.)

**3 место:** Андреев Александр Александрович (ГБПОУ «Волгоградский  
технический колледж»; руководитель Мочалов Н. А.)  
Иванов Дмитрий Александрович (ГБПОУ «Волгоградский  
технический колледж»; руководитель Мочалов Н. А.)  
Катаргин Никита Георгиевич ((ГБПОУ «Волгоградский  
технический колледж»; руководитель Крылова В. А.)

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:*

Крылова В.А. – тема «Реализация личностно-ориентированного подхода в дистанционном обучении студентов при изучении дисциплины Информатика»;

Столба Н. А. – тема «Использование ИКТ на различных этапах обучения математике в СПО»;

Ткаченко А. С. – тема «Эффективные практики преподавания естественно-научных дисциплин в условиях цифровизации образования»;

Дудкина В. Г. – тема «Управление учебной мотивацией обучающихся в цифровой образовательной среде»;

Потапова Л. А. – тема «Эффективные практики преподавания естественно-научных дисциплин в условиях цифровизации образования»;

Никель В. В. – тема «Использование дистанционной проверки выполненных заданий»;

Мутных Н. А., Головина Н. Н. – тема «Методика организации дистанционного обучения по информатике»;

Вальтер Л. А., Чупрына А. Н. – тема «Инновационные технологии, используемые в преподавании естественнонаучных дисциплин».

Дипломы победителям и сертификаты участников будут разосланы по электронной почте до 01.04.2021 г.

Общие результаты Олимпиады можно увидеть на сайте <http://www.kamtk.ru> в разделе *Методическая работа/Олимпиады*.

Спасибо за участие!

Старший методист Казакова А.Ф., к.п.н.

