

**ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет», факультет
математики информатики физики и технологии приглашает принять участие
в телекоммуникационной викторине по информатике
«Биометрия - твой личный код!»**

Биометрическая аутентификация незаметно входит в нашу жизнь. Совсем недавно мы видели биометрию только в фантастических фильмах, а сегодня разблокируем смартфон отпечатком пальца, сканированием лица или даже радужной оболочки глаза.

Давайте разберемся с современными возможностями биометрической аутентификации, ее разновидностями и возможностями. А также изучим существующие методы распознавания человека по биометрическим данным.

За время участия в викторине вы узнаете, чем отличаются понятия идентификации и аутентификации, в чем особенности биометрической аутентификации, а также подробно познакомитесь с ее видами и способами применения.

Дорогие ребята!

Приглашаем вас принять участие в нашей викторине «Биометрия- твой личный код»!

Данные сетевой инициативы

Название сетевой инициативы: Биометрия – твой личный код!

Тип сетевой инициативы: Телекоммуникационная викторина.

Название образовательной организации: ФГБОУ ВО «ОМГПУ».

Авторы и координаторы: студенты 4 курса факультета МИФиТ: Басуева Мария Дмитриевна, Абрамкина Мария Николаевна, Ткачева Милена Евгеньевна.

E-mail: m.basueva@yandex.ru

Консультанты: Федорова Галина Аркадьевна, профессор кафедры информатики и методики обучения информатике; Закутская Светлана Михайловна, старший преподаватель кафедры информатики и методики обучения информатике.

Участники: участие командное (по 2-4 человека), участниками могут стать обучающиеся 7-9 классов общеобразовательных школ, гимназий и лицеев.

Регистрация участников:

1. Капитан команды должен зарегистрироваться на портале «Школа» <http://school.omgpu.ru> (если участник уже зарегистрирован на портале, то он должен использовать уже существующую учетную запись). Команда участвует под учетной записью капитана. Уважаемые участники викторины, просим Вас указывать при регистрации на портале реальные данные.

2. После регистрации на портале Школа необходимо перейти по ссылке в телекоммуникационную викторину <https://school.omgpu.ru/course/view.php?id=3151> и записаться на курс.

Сроки проведения: 16.10.2023-31.10.2023.

Регистрация участников: с 16.10.2023 по 18.10.2023.

I этап «Основы биометрии» (16.10.2023 – 20.10.2023).

На этом этапе предлагается выполнить следующие формы работы:

- 1) Ознакомиться с веб-ресурсом «Биометрия – это...», в котором описаны основные понятия темы.
- 2) Разгадать кроссворд по информации, которую вы изучите.

За прохождение этого этапа команда может заработать 10 баллов.

II этап «Аутентификация по голосу» (21.10.2023-22.10.2023).

На этом этапе предлагается выполнить следующие формы работы:

- 1) Изучить интерактивную лекцию «Аутентификация по голосу», в конце которой необходимо будет ответить на вопросы.
- 2) Пройти Игру-Миллионер по тематике лекции.

За прохождение этого этапа ваша команда может заработать 14 баллов.

III этап «Аутентификация по отпечатку пальца» (23.10.2023-24.10.2023).

На этом этапе предлагается выполнить следующие формы работы:

- 1) Изучить интерактивную лекцию «Аутентификация по отпечатку пальца», в конце которой необходимо будет ответить на вопросы.
- 2) Пройти Игру-Найти пару по тематике лекции.

За прохождение этого этапа ваша команда может заработать 14 баллов.

IV этап «Аутентификация по сетчатке глаза и радужной оболочке» (25.10.2023-26.10.2023).

На этом этапе предлагается выполнить следующие формы работы:

- 1) Изучить интерактивную лекцию «Аутентификация по отпечатку пальца», в конце которой необходимо будет ответить на вопросы.
- 2) Пройти Игру-Спрятанная картинка по тематике лекции.

За прохождение этого этапа ваша команда может заработать 14 баллов.

V этап «Заключительный» (27.10.2023-31.11.2023).

На этом этапе Вам предлагается выполнить следующие формы работы:

- 1) Выполнить задание «Преимущества и недостатки видов биометрической аутентификации».
- 2) Решить Итоговый тест, который включает в себя как теоретические вопросы, так и ситуационные задачи по теме викторины.
- 3) Обсудить дискуссионный вопрос в Форуме.

За прохождение этого этапа ваша команда может заработать 48 баллов.

Ждём ваших заявок! Желаем удачи!