**Информационное письмо**

***о проведении Педагогического хакатона «Цифровые решения педагогических задач»***

**Уважаемые коллеги!**

Педагогический технопарк «Кванториум» им. народного учителя СССР Б.И. Вершинина ТГПУ приглашает принять очное участие **8 декабря 2023 года в 11.00 в Педагогическом хакатоне «Цифровые решения педагогических задач»**.

Мероприятие состоится очно по адресу: г. Томск, ул. Карла Ильмера, 15/1.

Педагогический хакатон «Цифровые решения педагогических задач»ориентирован на проектную работу в трех направлениях: **образовательная робототехника, виртуальная реальность и медиатехнологии**. Проблемные задачи Педагогического хакатона будут ориентированы на применение цифрового оборудования при решении педагогических задач в практической деятельности педагога.

**В Педагогическом хакатоне примут участие руководители и педагоги центров цифрового и технологического профиля «Точка роста» Томской области.**

**Целью** хакатона является поддержание сетевого взаимодействия педагогического сообщества для совершенствования профессиональных компетенций и обновления технологий профессиональной подготовки будущих и практикующих учителей, знакомство с особенностями функционирования центров «Точка роста», выявление возможностей прохождения педагогической практики на базе учебных заведений с центрами «Точка роста», подготовка к реализации учебных мероприятий в области образовательной робототехники, технологии виртуальной реальности и медиатехнологий.

**Задачи** **Педагогического хакатона:**

* разработка и презентация инновационных цифровых образовательных решений для повышения эффективности современной системы образования в профессиональной деятельности педагога;
* создание условий для самовыражения творческой и профессиональной реализации личностного потенциала будущих и практикующих учителей;
* поиск педагогических идей по обновлению содержания и технологий профессиональной деятельности учителя;
* обмен педагогическим опытом между педагогами «Точек роста», «IT-кубов», «Кванториумов», преподавателями высших учебных заведений и студентами – будущими учителями.

К участию приглашаются преподаватели и студенты Томского государственного педагогического университета для участия в разработке решений проектных задач по направлениям:

1. **Робототехника.** Низкая компетентность педагогов в разработке регламентов робототехнических соревнований. Итог: проведение межмуниципальных и региональных соревнований по разработанным регламентам робототехнических соревнований для школьников разного возраста, не менее 5 регламентов. К участию приглашаются **не менее 3 студентов и 1 преподавателя ТЭФ.**
2. **Робототехника.** Недостаточное количество качественных дидактических материалов для занятий по робототехнике в центрах «Точка роста». Итог: выпуск сборника дидактических материалов по образовательной робототехнике, не менее 5 дидактических материалов. К участию приглашаются **не менее 3 студентов и 1 преподавателя ФМФ, не менее 3 студентов и 1 преподавателя ТЭФ.**
3. **Виртуальная реальность.** Недостаточное количество качественных дидактических материалов по разработке объектов виртуальной реальности для занятий в центрах «Точка роста». Итог: выпуск сборника дидактических материалов по разработке объектов виртуальной реальности, не менее 5 дидактических материалов. К участию приглашаются **не менее 2 студентов и 1 преподавателя ФМФ, 2 студентов и 1 преподавателя ТЭФ, 2 студентов и 1 преподавателя ИФФ.**
4. **Медиа.** Помощь педагогам в разработке цифрового образовательного контента на базе центров «Точка роста». Итог: публикация сборника цифрового образовательного контента, не менее 10 ед. цифрового образовательного контента по предметным областям. К участию приглашаются **не менее 10 студентов и 3 преподавателей ИФФ.**

**Примерный план мероприятия:**

11.00-11.30 – открытие Педагогического хакатона «Цифровые решения педагогических задач».

11.30-12.00 – постановка цели и задач по направлениям, работа с экспертом.

12.00-13.30 – работа с оборудованием и проектирование решений по направлениям.

13.30-14.00 – обед.

14.00-15.00 – обсуждение предлагаемых решений по направлениям, обратная связь от экспертов.

15.00-17.00 – доработка проектных решений по направлениям.

17.00-18.00 – представление проектных решений по направлениям, подведение итогов.

Для участия в Педагогическом хакатоне необходимо [зарегистрироваться](https://forms.yandex.ru/u/655836f63e9d082223343caf/%29) в срок до **30 ноября 2023 г**.

**Контакты:** Камнева Ольга Сергеевна, директор Педагогического технопарка «Кванториум» им. народного учителя СССР Б.И. Вершинина ТГПУ, olganet@tspu.edu.ru.