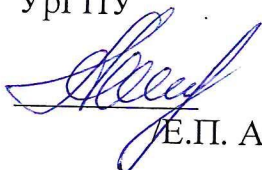


Утверждаю
Директор ИМФИиТ
УрГПУ



Е.П. Антипова/

Утверждаю
Директор МАУ ДО
ГДТДиМ

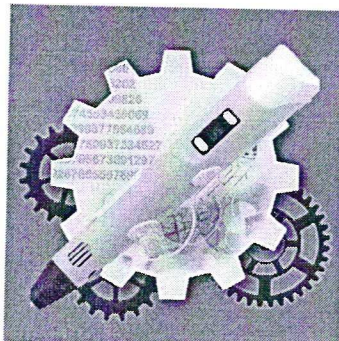


/Т.В. Зыкова/

Утверждаю
Директор ОЦ
«Интеллект»



/С.В. Омельченко/



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Городского открытого воркшопа
«Развитие исследовательских умений учащихся при обучении с
использованием 3d-моделирования и фаббер-технологий и формирования
цифровых компетенций»
в рамках реализации научно-исследовательского проекта по теме:
«Фаббер-технологии в работе педагога»

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет содержание, цели и задачи, порядок проведения Городского открытого воркшопа «Развитие исследовательских умений учащихся при обучении с использованием 3d-моделирования и фаббер-технологий и формирования цифровых компетенций» в рамках реализации научно-исследовательского проекта по теме: «Фаббер-технологии в работе педагога» (далее – воркшоп).

Организаторы воркшопа:

- Институт математики, физики, информатики и технологии, Уральского Государственного педагогического университета, г. Екатеринбург;
- Городской Дворец творчества детей и молодежи «Одаренность и Технологии»;
- Образовательный центр «Интеллект», ООО «Интеллект».

Место и сроки проведения:

11 февраля 2022 года, г. Екатеринбург.

Категории участников:

К участию в работе воркшопа приглашаются руководители, ППС педагогических вузов, педагогические работники школ и организаций дополнительного образования, представители частных и некоммерческих центров развития, а также представители городских методических служб и специалисты

органов управления образовательных организаций.

2. Цель и задачи проведения воркшопа

Цель:

Организация открытой профессиональной площадки для обсуждения актуальных вопросов связанных с запросом современного общества, реализующего направление «цифровой экономики» и формированием цифровых компетенций у его граждан.

Задачи:

Обсуждение возможности:

- применения в образовательных организациях технологий 3D – моделирования оказывающее содействие в развитии творческих способностей обучающихся;
- профориентации обучающихся на инженерные и технические специальности;
- развития познавательного интереса у обучающихся;
- улучшения восприятия учебного материала обучающимися, концентрации внимания обучающихся на учебном материале;
- организации внеурочной деятельности обучающихся по разным направлениям;
- проведения конкурсов и других мероприятий;
- поиска путей творческого и профессионального взаимодействия детских образовательных учреждений с профессиональными организациями и организациями высшего образования.

3. Основные вопросы для обсуждения

В работе Круглого стола планируется обсуждение вопросов по следующим направлениям:

- возможности современных 3D-технологий для образовательной деятельности;
- использование 3D-печати в преподавании физики, математики и других естественнонаучных дисциплин;
- 3D-технологии для когнитивной визуализации педагогических объектов;
- традиции и инновации в дополнительном образовании при реализации дополнительных предпрофессиональных образовательных программ в области трехмерного моделирования;
- возможность реализации проектов Rip Rap, направленных на изготовление принтером собственных узлов и деталей;
- сферы использования автоматического преобразования электронных САД-моделей в твердотельные физические объекты;
- формы взаимодействия образовательных организаций с организациями

промышленности региона;

особенности реализации дополнительных образовательных программ для детей с ограниченными возможностями здоровья;

- модернизация и оснащение образовательных организаций, как фактор обновления и развития;

- технические, творческие и смешанные проекты в образовательных организациях: обмен мнениями, эффективные практики.

4. Порядок подготовки и проведения воркшопа

Оргкомитет:

Для организации работы воркшопа формируется Оргкомитет, который выполняет следующие функции:

- разрабатывает Положение о проведении воркшопа;
- осуществляет информационное обеспечение мероприятий воркшопа;
- принимает заявки на участие в работе воркшопа;
- оформляет документацию, необходимую для проведения воркшопа;
- формирует программу работы воркшопа, согласовывает докладчиков по заявленным темам и порядок выступлений участников воркшопа;
- формирует программу работы секционных заседаний воркшопа.

График проведения воркшопа:

11.02.2022 Пленарное заседание. Панельная дискуссия. Обмен опытом, установление творческих контактов и договоренностей о сотрудничестве. Подведение итогов Круглого стола, обсуждение резолюции. Принятие резолюции.

Формы участия в работе воркшопа:

Воркшоп проводится в очном и дистанционном формате.

Формы участия:

- очная и/или дистанционная (в режиме онлайн);
- участие в работе воркшопа в качестве слушателя;
- участие в работе К воркшопа в качестве докладчика.

В рамках воркшопа возможно проведение мастер-классов по направлениям работы воркшопа.

Регламент выступлений - 10 минут.

Выступления участников могут сопровождаться демонстрацией слайдов, видеофрагментов, презентаций и других визуальных средств.

5. Условия участия

Для участия в работе Городского открытого воркшопа «Развитие исследовательских умений учащихся при обучении с использованием 3d-моделирования и фаббер-технологий и формирования цифровых компетенций» в

очной и/или дистанционной форме необходимо:

1. Представить в воркшопа до **05.02.2022** по электронной почте omel_serg@mail.ru следующие документы:

1.1. **Заявка** на участие в качестве **слушателя** по установленной форме согласно Приложению 1 к положению в формате Word и PDF (JPG) с названием: «Заявка Ф.И.О.» (пример: «Заявка Петров И.И.»).

1.2. **Заявка** на участие в качестве **докладчика** по установленной форме согласно Приложению 2 к положению в формате Word и PDF (JPG) с названием: «Заявка Ф.И.О.» (пример: «Заявка Петров И.И.»).

1.3. **Доклад участника** направляется отдельным файлом в формате Word с названием: «Доклад Ф.И.О.» (пример: «Доклад Петров И.И.»). Файл с докладом высылается одновременно с заявкой.

При необходимости к докладу прикладывается **презентация к докладу**. Отдельный файл с названием: «Презентация Ф.И.О.» (пример: «Презентация Петров И.И.»).

Оргкомитет имеет право включать в программу воркшопа не все доклады.

Для участия в работе воркшопа в очной форме необходимо сообщить об этом отдельным письмом на вышеуказанный адрес электронной почты.

Финансовые условия

Взнос за участие в воркшопа не предусмотрен.

Информация о проведении воркшопа размещается на следующих ресурсах:

- Институт математики физики информатики и технологии
<https://uspu.ru/institutes/imfiit/#news-block>;

- Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования Городской Дворец творчества детей и молодёжи. Одаренность и технологии
<http://gifted.ru/news>;

- Образовательный центр «Интеллект» <https://intellect96.ru/novosti/>.

Контакты представителей Оргкомитета воркшопа:

ФИО	Должность	Телефон
Кощева Елена Сергеевна	Доцент кафедры физики, технологии и методики обучения физике и технологии	+7 (905) 804-57-06
Лисина Анна Сергеевна	Начальник отделов НТиПТ, МиИТ Дворца одаренности	+7 (929) 224-93-93
Омельченко Сергей Владимирович	Доцент кафедры физики, технологии и методики обучения физике и технологии Директор ОЦ «Интеллект»	+7 (912) 615-7-615

Приложение 1
к Положению о проведении
Городского открытого воркшопа
«Развитие исследовательских умений учащихся при обучении с использованием 3d-
моделирования и фаббер-технологий и формирования цифровых компетенций»

ЗАЯВКА УЧАСТНИКА

Городского воркшопа

Развитие исследовательских умений учащихся при обучении с использованием
3d-моделирования и фаббер-технологий и формирования цифровых компетенций»
11 февраля 2022 года

Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	
Форма участия (очная или дистанционная)	
Ученая степень, ученое звание (если есть)	
Почетное звание (если есть)	
Место работы	
Занимаемая должность	
Контактный телефон	
Почтовый и электронный адрес участника	

Приложение 2

к Положению о проведении

Городского открытого воркшопа

«Развитие исследовательских умений учащихся при обучении с использованием 3d-моделирования и фаббер-технологий и формирования цифровых компетенций»

ЗАЯВКА УЧАСТНИКА В КАЧЕСТВЕ ДОКЛАДЧИКА

Городского воркшопа

Развитие исследовательских умений учащихся при обучении с использованием 3d-моделирования и фаббер-технологий и формирования цифровых компетенций»

11 февраля 2022 года

Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	
Форма участия (очная или дистанционная)	
Ученая степень, ученое звание (если есть)	
Почетное звание (если есть)	
Место работы	
Занимаемая должность	
Тема доклада	
Время выступления (10 - 12 минут)	
Наличие презентации	
Необходимое оборудование для доклада	
Контактный телефон	
Почтовый и электронный адрес участника	