

Минпросвещения России



Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(РГППУ)

**Филиал РГППУ в г. Нижнем Тагиле**

ул. Красногвардейская, д. 57, г. Нижний Тагил Свердловская обл., 622031  
Тел.: (3435) 25-36-44, тел/факс (3435) 25-48-00  
e-mail: office@ntspi.ru  
ИНН/КПП 6663019889/662343001  
ОКПО 02080078 ОГРН 1026605617202

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**  
**О ПРОВЕДЕНИИ ВСЕРОССИЙСКОГО С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**  
**МАСТЕР-КЛАССА ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПО 3D-МОДЕЛИРОВАНИЮ**

**I. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок, условия организации и проведения Всероссийского с международным участием мастер-класса по 3D-моделированию (далее именуется – Мастер-класс).

1.2. В мастер-классе могут принимать участие студенты среднего профессионального и высшего образования.

1.3. Организатором мастер-класса является филиал РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

1.4. Мастер-класс проводится на сайте <https://olympiadantspi.ru>.

**II. Цели и задачи мастер-класса**

2.1. Цель мастер-класса – развитие творческого потенциала обучающихся и интереса к трехмерному компьютерному моделированию, привлечение их к активному использованию информационных технологий в практической деятельности.

2.2. Задачи мастер-класса:

- популяризация современных направлений информационных технологий;
- повышение интереса к использованию компьютерных программ в учебной и практической деятельности;
- создания условий для развития и поддержки интеллектуальных способностей, образного и пространственного мышления обучающихся;
- выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к трехмерному компьютерному моделированию;
- приобретение участниками навыков работы с современными информационными технологиями;
- поддержка одаренной молодежи;
- привлечение к творческой деятельности людей с ограниченными возможностями, способствование их социальной адаптации и психологической реабилитации.

**III. Сроки и порядок проведения мастер-класса**

3.1. Мастер-класс проводится на базе филиала Российского государственного профессионально-педагогического университета в г. Нижнем Тагиле и организуется

преподавателями кафедры информационных технологий и физико-математического образования.

3.2. Участие в мастер-классе индивидуально.

3.3. Мастер-класс проводится в период с 25.04.2024 по 10.05.2024. Подведение итогов – 11.05.2024-15.05.2024.

3.4. Все участники получают сертификаты, а победители – дипломы.

#### **IV. Условия участия**

4.1. Информация о мастер-классе доступна на платформе конкурсы.рф по ссылке <https://xn--jlaaidmgm0e.xn--plai/contests/z4z0Ew>. Видео мастер-класса будет доступно на сайте <https://olympiadantspi.ru> не позднее 25.04.2024. Будут представлены несколько вариантов видео, демонстрирующих технологии и методы получения отдельных трехмерных объектов.

4.2. Участники должны повторить процесс создания трехмерного объекта, описанного в мастер-классе. Используемые в мастер-классе методы и технологии необходимо использовать для получения других трехмерных объектов, предложенных уже участниками. Все полученные объекты необходимо соединить в единую сцену.

4.3. Итоги мастер-класса будут подводиться в следующих категориях:

- студенты среднего профессионального образования;
- студенты высшего профессионального образования.

4.4. Для участия в мастер-классе необходимо зарегистрироваться на сайте <https://olympiadantspi.ru>, на главной странице нажать на кнопку «Зарегистрироваться» и заполнить все необходимые данные в форме регистрации. После регистрации необходимо подтвердить электронную почту в письме от администрации мастер-класса и авторизоваться на сайте.

Убедительная просьба в заявке при регистрации указывать полные и достоверные сведения, чтобы организационный комитет при необходимости мог связаться с участником.

4.5. Далее необходимо выполнить работу, загрузить ее в облачный сервис и добавить ссылку на работу в личный кабинет. Участник может загрузить только одну свою работу. Ссылка на работу – ссылка на папку, в которой находятся:

– рендер построенной сцены в одном из растровых форматов файлов (png, jpeg). Необходимо добавить три файла рендера в различных «выигрышных» ракурсах.

– исходный файл, созданный в выбранной программе для 3D-моделирования (программы и сервисы для моделирования будут предложены в мастер-классе, работу необходимо выполнять именно в них). При сохранении файла трехмерной модели убедитесь, что все используемые текстуры упакованы в единый файл.

4.6. Для добавления ссылки на выполненную работу необходимо в личном кабинете нажать на красную кнопку «Редактировать». После этого необходимо заполнить все пустые поля и прикрепить ссылку на работу в специальное поле. После заполнения всех полей нужно нажать на кнопку «Сохранить».

## ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Уважаемые участники, сообщаем Вам, что для получения диплома необходимо заполнить все поля.

Email: dmitriy.shmakov.2014@mail.ru	ФИО руководителя: Бужинская Надежда Владимировна
ФИО: Шмаков Дмитрий Сергеевич	Должность руководителя: Кандидат педагогических наук
Страна: Россия	Email руководителя: bushinskaya.nadezhda@gmail.ru
Город: Нижний Тагил	Ссылка на вашу презентацию*: <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1gW-lcsEaUcOjXbujhWYEAL743LGxE7f7/edit?usp=sharing&amp;ouid=11">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1gW-lcsEaUcOjXbujhWYEAL743LGxE7f7/edit?usp=sharing&amp;ouid=11</a>
Учебное заведение: НТГСПИ	
Курс: 4	
<a href="#">Редактировать</a>	
<a href="#">Получить диплом</a>	

Рис. 1. Страница профиля

## V. Критерии оценивания работ

5.1. Ко всем работам участников предъявляются следующие требования:

- каждый участник может представить не более одной работы.
- все работы не должны требовать предварительной инсталляции работы на адрес электронной почты [olimpiadantgspi@gmail.com](mailto:olimpiadantgspi@gmail.com) работы не отправляются, а добавляются в профиле сайта в виде ссылки на облако, куда предварительно загружена работа.
- для дополнительного оценивания работ жюри оставляет за собой право попросить исходные материалы от участников конкурса;
- организаторы оставляют за собой право некоммерческого использования присланных работ.

5.2. Критерии оценивания. Всего можно набрать 50 баллов.

- правильность разработки трехмерной модели, процесс выполнения которой описан в видео мастер-класса (10 баллов);
- оригинальность идеи встраивания объекта, описанного в мастер-классе в общую трехмерную сцену (10 баллов);
- проработанность деталей, точность исполнения, сложность исполнения (10 баллов).
- организация сцены – сюжет, освещение, камеры (10 баллов).
- представление изображений, полученных в результате рендеринга (10 баллов).

## VI. Организаторы мастер-класса

Состав организационного комитета мастер-класса:

- Бужинская Надежда Владимировна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий и физико-математического образования филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.
- Васева Елена Сергеевна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий и физико-математического образования филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.
- Гребнева Дарья Михайловна, к.п.н., доцент кафедры информационных технологий и физико-математического образования филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.
- Шмаков Дмитрий Сергеевич, студент 4 курса направления «Прикладная информатика в управлении IT-проектами» филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

- Гизенко Валентин Валерьевич, студент 4 курса направления «Прикладная информатика в управлении IT-проектами» филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.
- Чарушин Федор Денисович, студент 4 курса направления «Прикладная информатика в управлении IT-проектами» филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.
- Воронова Дарья Петровна, студент 3 курса направления «Прикладная информатика в управлении IT-проектами» филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.
- Поршнев Алексей Андреевич, студент 3 курса направления «Прикладная информатика в управлении IT-проектами» филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.
- Павлова Юлия Александровна, студент 3 курса направления «Прикладная информатика в управлении IT-проектами» филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.
- Епишкин Данила Андреевич, студент 3 курса направления «Прикладная информатика в управлении IT-проектами» филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.
- Гульшин Дмитрий Юрьевич, студент 3 курса направления «Прикладная информатика в управлении IT-проектами» филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

## **VII. Контактная информация**

**Адрес учебного заведения:** 622031, Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская 57.

**Адрес электронной почты:** [olimpiadantgspi@gmail.com](mailto:olimpiadantgspi@gmail.com)

**Контактные телефоны:** +7 (965) 516-84-60 кафедра информационных технологий и физико-математического образования.