



Министерство образования Пензенской области  
ГАПОУ ПО «Пензенский колледж информационных  
и промышленных технологий (ИТ-колледж)»  
ЦЕНТР ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ИТ-Куб»

УТВЕРЖДАЮ

Директор *Чистякова* Н.В. Чистякова

*16 февраля* 2023 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о проведении интенсива по компьютерному 3D-моделированию

#### Общие положения

Настоящее Положение определяет цели, задачи проведения Интенсива по компьютерному 3D-моделированию среди учащихся образовательных учреждений всех видов и типов (далее - Интенсив), регламентирует порядок организации и участия в Интенсиве.

Организатором Интенсива является Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Пензенской области «Пензенский колледж информационных и промышленных технологий (ИТ-колледж)» ГАПОУ ПО ПКИПТ (далее – Колледж), Центр Цифрового Образования «ИТ-куб» (далее - Центр).

Интенсив организуется и проводится в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «об образовании в Российской Федерации» №273-Ф от 29.12.2012 (в ред. 02.07.2021 г.) часть 2, статья 77, Национальным проектом «Цифровая образовательная среда», Федеральным проектом «Успех каждого ребёнка», Национальным проектом «Образование» на период 01.01.2019-30.12.2024 годы, в соответствии с Приоритетами научно-технологического развития РФ и с требованиями Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, ставящими своей целью формирование реального научно-технического задела по направлениям НТИ и в рамках концепции мероприятий Центра Цифрового Образования «ИТ-куб».

Интенсив проводится при поддержке Министерства образования Пензенской области.

Реализация Интенсива создаёт условия для развития современной системы научно-технического творчества детей и молодёжи, формирования навыков исследовательской работы, а также для расширения представлений у обучающихся образовательных организаций о возможностях использования IT – технологий.

Проведение Интенсива призвано способствовать формированию и развитию профессиональных и общих компетенций, а воспитательный компонент позволяет выработать чёткую гражданскую позицию, чувство патриотизма и позволяет сформировать устойчивый познавательный интерес к IT-технологиям через популяризацию 3D-моделирования, а также повышение интереса к трёхмерному компьютерному моделированию.

У обучающихся в ходе проведения Интенсива формируются и развиваются профессиональные и общие компетенции.

Профессиональные компетенции:

- владение технической грамотностью;
- умение работать с технической документацией;
- формирование навыков проектной и исследовательской деятельности;
- овладение техническими знаниями.

Общие компетенции:

- наличие высокой мотивации к выполнению профессиональной деятельности;
- умение организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- умение принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- умение работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.

Интенсив наряду с профессиональными и общими компетенциями включает в себя воспитательный компонент:

- формирование гражданской и патриотической позиции;
- формирование понимания важности технических знаний и применения их в жизни;
- формирование устойчивого интереса к использованию IT-технологий в

области моделирования технических объектов.

Официальным языком проведения Интенсива является русский язык.

Информация о проведении Интенсива, порядке его проведения, об участниках и результатах является открытой и размещается в социальной сети и на сайте: [vk.com/itcubepenza/](http://vk.com/itcubepenza/), <http://ит-куб-пенза.ит-колледж.рф/>.

### **1 Цели и задачи Интенсива**

Проведение Интенсива служит реализации образовательных и воспитательных целей:

- мотивация детей к проектной деятельности и приобретению дополнительных компетенций для реализации своих знаний и творческого потенциала в области IT – технологий;

- интеллектуальное развитие детей, популяризация знаний в области IT-технологий, содействие развитию творческой активной личности.

- популяризация информационных технологий и формирование устойчивой мотивации к интеллектуальному развитию;

- приобретение и развитие опыта решения нестандартных и креативных заданий, выработке элементов системной методологии мышления;

- формирование чёткой гражданской позиции, чувства патриотизма.

Задачи:

- популяризация объединений дополнительного образования технической направленности;

- выявление и поддержка талантливых детей в области информационных технологий;

- создание условий для самореализации;

- формирование мотивации к занятиям IT – творчеством;

- развитие IT – компетенций обучающихся;

- формирование устойчивого интереса к профессиональной ориентации и выбору будущих профессий;

- демонстрация сформированных умений и навыков;

- воспитание патриотических чувств посредством творческой деятельности детей.

## **2 Условия и порядок проведения Интенсива**

К участию в Интенсиве допускаются учащиеся образовательных учреждений всех видов и типов Пензенской области.

Желающие принять участие в Интенсива подают заявку на участие (приложение 1).

Интенсив проводится в дистанционном и очном формате по трём возрастным категориям:

- возраст до 14 лет;
- возраст 14-18 лет;
- возраст старше 18 лет.

При проведении Интенсива для регистрации, при необходимости, его участники, родители несовершеннолетних участников или их законные представители предоставляют Центру право на обработку персональных данных детей с использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), блокирование, обезличивание, удаление, уничтожение персональных данных субъекта, а также иные действия с учётом действующего законодательства РФ (Приложение 2).

Участие в Интенсиве означает полное согласие и принятие правил данного Положения.

Участники Интенсива предоставляют Центру право на публичное использование своих работ, представленных или разработанных в ходе Интенсива, их демонстрацию в информационных и презентационных целях.

Русский язык является официальным языком проведения Интенсива.

Работы не рецензируются. Участие в Интенсиве бесплатное.

## **3 Порядок проведения Конкурса**

Интенсив проводится в период с марта по апрель 2023 г. в два этапа:

- 1 этап заочный с 20 марта по 13 апреля 2023г.;
- 2 этап очный 20.04.2023г.;

Подача заявок и выполнение задания заочного этапа – с 20 марта по 13 апреля 2023 г.;

Подведение результатов заочного этапа – 17 апреля 2023 г.

Объявление итоговых результатов Интенсива – 27 апреля 2023 г.

#### **4 Задания Интенсива**

Задание заочного этапа: выполнить 3D-модель дома в программе Blender. Дом – место проживания, жилище, также любое здание или комплекс зданий.

Для подачи заявки на участие в заочном этапе необходимо перейти по ссылке и заполнить форму: <https://forms.yandex.ru/u/640f0d555d2a0620a7774b62/>

В указанной форме необходимо разместить ссылку на папку в облачном хранилище. Папку рекомендовано назвать следующим образом: Иванов\_ИТ-колледж. В папку разметите следующие файлы:

- заявку на участие в Интенсиве (приложение 1);
- согласие на обработку персональных данных (приложение 2);
- готовую модель в исходном формате \*.blend;
- 2-3 рендера модели;
- анимацию (при наличии);
- дополнительные материалы (текстуры, развёртки и т.д.).

Участники, набравшие по итогам заочного этапа приглашаются к участию в очном этапе.

Задание очного этапа: выполнить 3D-модель по заданному изображению в программе Blender. Время на выполнение задания – 90 минут. Очный этап Интенсива проходит на базе Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Пензенской области «Пензенский колледж информационных и промышленных технологий (ИТ-колледж)» ГАПОУ ПО ПКИПТ, Центр Цифрового Образования «ИТ-куб».

Результаты выполнения задания Интенсива производится в соответствии с критериями:

- соответствие 3D-модели заданному изображению;
- сложность и качество 3D-модели;
- полнота использования возможностей графического редактора;
- творческий подход к выполнению задания;
- дизайн и художественный уровень исполнения;
- техническая сложность 3D-модели;

- использование собственной цветовой гаммы;
- эстетичность выполнения 3D-модели.

## 5 Оргкомитет

Общее руководство организацией и проведением Интенсива осуществляет оргкомитет.

Оргкомитет создаётся на период подготовки и проведения Интенсива для достижения цели и решения вытекающих из неё задач Интенсива.

В состав Оргкомитета входят председатель, члены Оргкомитета и секретарь Оргкомитета.

Функции оргкомитета:

- формирует и утверждает состав жюри Интенсива;
- назначает председателя жюри;
- формирует и утверждает списки участников, победителей и призёров;
- проводит регистрацию участников Интенсива;
- размещает всю актуальную информацию о ходе проведения Интенсива в социальной сети и на сайте: [vk.com/itcubepenza/](https://vk.com/itcubepenza/), [ит-куб-пенза.ит-колледж.рф](http://ит-куб-пенза.ит-колледж.рф);
- при участии в Интенсиве детей-инвалидов, а также лиц с ограниченными физическими возможностями, предусматриваются дополнительные меры, недопускающие нанесение физических и психологических травм.
- создаёт и хранит виртуальный сборник работ, представленных или разработанных в ходе Интенсива;
- организует при необходимости рецензирование работ, представленных или разработанных в ходе Интенсива;
- утверждает решение жюри.

Оргкомитет имеет право:

- привлекать экспертов к организации и проведению Интенсива;
- привлекать партнёров к организации и проведению Интенсива;
- формировать состав жюри.

Решения, принимаемые Оргкомитетом в рамках своей компетенции, обязательны для исполнения участниками Интенсива, а также всеми лицами, задействованными в организационно-подготовительной работе Интенсива. Решения Оргкомитета оформляются протоколом и утверждаются председателем

(заместителем председателя) Оргкомитета.

## **6 Жюри**

Жюри Интенсива – это группа экспертов-специалистов, участвующих в оценке работ участников.

Жюри возглавляет председатель жюри. Решение жюри принимается на основании протоколов, утверждаемых председателем жюри.

Руководит работой жюри - председатель жюри, который назначается председателем Оргкомитета. Голос председателя жюри является решающим.

Председатель жюри отвечает за правильную подготовку и проведение Интенсива, за соблюдение правил проведения Интенсива и за исполнение решений, принятых жюри.

Жюри формируется Оргкомитетом из числа ведущих педагогов и специалистов ИТ-куба, в Жюри могут входить представители предприятий – социальных партнёров.

Решение жюри оформляется протоколом и утверждается председателем Оргкомитета.

Полномочия жюри включает:

- подготовку документации для допуска участников к Интенсиву;
- осуществление координации работы председателя и членов жюри;
- осуществление оценки работ, определение кандидатур победителей и призёров;
- внесение в оргкомитет предложений по вопросам совершенствования организации и проведения Интенсива;
- решение спорных вопросов.

Жюри определяет победителей по максимальному количеству баллов. По решению Жюри все участники Интенсива получают сертификаты, победители в каждой возрастной категории награждаются дипломами I, II и III степени.

## **7 Финансирование мероприятий**

Участие в Интенсиве бесплатное.

Организация и проведение Интенсива могут проводиться с участием привлечённых средств и при поддержке социальных партнёров Колледжа и Центра.

## **8 Контактная информация**

По всем вопросам организации и проведения Конкурса обращаться в

оргкомитет по адресу: г. Пенза, ул. Пушкина, 137, ГАПОУ ПО «Пензенский колледж информационных и промышленных технологий (ИТ-колледж)», Центр цифрового образования детей «ИТ-куб», телефон: +7(8412)67-91-69. E-mail: [itkub.pkipt@list.ru](mailto:itkub.pkipt@list.ru)