



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное автономное
профессиональное
образовательное учреждение
Свердловской области
Нижнетагильский строительный колледж»
(ГАПОУ СО «НТСК»)

Утверждаю

Директор ГАПОУ СО

«Нижнетагильский строительный
колледж»

_____ О.В. Морозов

« _____ » _____ 2023 г.

Положение о проведении Окружной олимпиады
«Компьютерная графика и программирование»
среди образовательных учреждений СПО Горнозаводского округа

Организатор Олимпиады - ГАПОУ СО «Нижнетагильский строительный колледж».

I. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Окружной олимпиады профессионального мастерства «Компьютерная графика и программирование» в соответствии с планом работы методического объединения педагогических работников профессиональных образовательных организаций Горнозаводского Управленческого округа Свердловской области на 2022-2023 учебный год.

1.2. Олимпиада проводится для обучающихся средних специальных учебных заведений Горнозаводского округа.

1.3. Олимпиада призвана способствовать повышению качества среднего профессионального образования в интересах развития личности и ее творческих способностей, обеспечения профессиональной мобильности специалистов среднего звена.

1.4. Настоящее Положение разработано в соответствии с законом «Об образовании в Российской Федерации», Федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования.

1.5. Олимпиада представляет собой соревнования в формате онлайн, предусматривающие выполнение конкретных заданий с последующей оценкой качества, времени и других критериев, проводимые в течение определенного периода и завершающиеся церемонией чествования победителей.

1.6 Участники олимпиады должны продемонстрировать теоретическую и практическую подготовку, профессиональные умения, проявить творчество и высокую культуру труда, владение профессиональной лексикой, умение на практике применять современные информационно-коммуникационные технологии.

II. Цели и задачи олимпиады

2.1. Олимпиада проводится с целью:

– совершенствования мастерства студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования в области компьютерной графики и программирования,

- закрепления и углубления знаний и умений, полученных в процессе теоретического и практического обучения,
- выявления одаренной и талантливой молодежи, оказания ей информационной поддержки,
- стимулирования творческого роста,
- повышения престижа образовательных учреждений и мониторинга качества подготовки специалистов в области программирования,
- развития и укрепления творческих связей преподавателей учебных заведений СПО.

2.2. Основными задачами олимпиады являются:

- повышение интереса к своей будущей профессии, и ее социальной значимости;
 - проверка способностей студентов к системному действию в профессиональной ситуации, анализу и проектированию своей деятельности;
 - расширение круга профессиональных умений по выбранной специальности;
 - совершенствование навыков самостоятельной работы и развитие профессионального мышления;
- повышение ответственности студентов за выполняемую работу, способности самостоятельно и эффективно решать проблемы в области профессиональной деятельности;
 - проверка профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности.

III. Организация и проведение олимпиады

3.1. Олимпиада проводится **22 марта 2023 года**, организатор - ГАПОУ СО «Нижнетагильский строительный колледж». Олимпиада проводится в формате онлайн.

Олимпиада проводится по двум номинациям:

1. Программирование;
2. Компьютерная графика.

3.2. Организацию работы по подготовке и проведению Олимпиады осуществляет оргкомитет, утвержденный образовательным учреждением. В состав оргкомитета входят:

- преподаватели информационных технологий учебного заведения, на базе которого проводится олимпиада;
- специалисты в области информационных технологий;
- методист ГЗО;
- руководители учебного заведения, на базе которого проводится олимпиада.

3.3. В функции оргкомитета входят:

- разработка и утверждение условий проведения олимпиады;
- установление сроков проведения олимпиады;
- отбор и дополнение содержания конкурсных заданий.

3.4. Разработку и отбор содержания конкурсных заданий осуществляет оргкомитет, в состав которого входят руководящие, педагогические и инженерно-педагогические работники образовательного учреждения, а также работодатели в сфере информационных технологий.

IV. Условия проведения олимпиады

4.1. Проведение олимпиады регламентируется приглашением к участию в Олимпиаде, программой и соответствующими приказами по Горнозаводскому округу и в ОУ.

4.2. Учебные заведения делегируют на Олимпиаду команду студентов в количестве **не более 2 человек (по одному на каждую номинацию)**. К участию в Олимпиаде допускаются студенты II, III и IV курсов.

4.3. Обучающиеся ГАПОУ СО «Нижнетагильский строительный колледж» участвуют на общих основаниях.

Время выполнения заданий 150 минут (2,5 часа).

Заявки (Приложение А) на участие принимаются **до 17 марта 2023 г.** (не позднее, чем за 5 дней) до открытия олимпиады на электронный адрес **soro.natali@mail.ru**

Ссылка на задания будет выслана дополнительно на электронные адреса участников (руководителей) 22 марта в 9-00.

4.4. Программой Олимпиады предусмотрены следующие задания:

Программирование (IV курс):

- логические задачи;
- строки;
- массивы;
- графика.

Программное обеспечение: Используемые среды программирования DELPHI 7, C++, C#, PASCAL (ABC PASCAL).

Для студентов **II и III курса** задачи по темам: линейные алгоритмы, ветвление, циклы.

Олимпиадные задания будут представлены в формате теста с теоретическими и практическими вопросами.

Критерии оценки конкурса программирование:

1. Правильность решения задач. Если задание выполнено не полностью или программа работает неверно, то баллы за задачу не начисляются.

2. За неоптимальное решение задачи, за допуск и использование в программе значений противоречащих разумным ограничениям (отрицательное время и размеры предметов, деление на ноль и т.д.) баллы за задачу уменьшаются.

3. При оценке так же учитывается оформление задания и интерфейс программы.

4. Проект считается выполненным, если он разработан с учетом требований к алгоритму, оформлению и функциональности программы.

Задание по номинации Компьютерная графика

Программное обеспечение: Adobe Photoshop CS6 и выше.

Задание: разработка коллажа по предложенной теме.

Участники должны знать:

- Средства выделения объектов инструментами лассо, волшебной палочкой, пером и в режиме Quick Mask (быстрая маска);
- Основные инструменты программы и использовать их в работе (кисти, штамп, резинка, палец и др.);
- Способы превращения фотографий во что-то новое и интересное (коллажирование);
- Знать принципы создания коллажей.

Участники должны уметь:

- Выполнять трансформацию и деформацию объектов используя инструменты Free Transform (свободная трансформация), Image Warp (деформация изображения);
- Использовать маски слоя, отсекающие маски и смещение для скрытия и отображения деталей;
- Выполнять коррекцию изображений с помощью инструмента «Curves» (кривые);
- Использовать фильтры и эффекты слоя для коррекции изображений (режимы наложения, корректирующие слои и др.);
- Работать с текстом;
- Создавать и применять текстуры, различные виды заливок;
- Выполнять фотоманипуляцию, коллажирование;
- Превращать идею в единую композицию.

Оценивание работы состоит из двух оценок:

- объективной (использование инструментария и эффектов в программе PhotoShop);

– субъективной – реализация темы, как единой композиции, эстетика восприятия и качество выполнения коллажа, правильный подбор цветов и эффектов.

Выполненные работы высылать **не позднее 16 часов 24 марта 2023 года**, по ссылке, указанной в задании.

Для проверки необходимо выслать файл **в формате .psd** и архив с использованными картинками (исходниками).

Итоговый результат определяется суммарным количеством баллов за решенные задачи и выполненные задания. Победителем считается участник, набравший наибольшее количество баллов.

4.5. Содержание и сложность конкурсных заданий должны соответствовать ФГОС среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальностям среднего профессионального образования базового уровня.

4.6. Для победителей и призеров Олимпиады по всем номинациям устанавливаются награды (дипломы).

Общее руководство проведением олимпиады осуществляет Оргкомитет Олимпиады.

Оргкомитет Олимпиады:

- разрабатывает нормативную документацию Олимпиады;
- определяет сроки проведения олимпиады;
- устанавливает ограничения ПО и его версий;
- определяет программу олимпиады;
- формирует жюри олимпиады;
- объявляет результаты конкурсов по номинациям;
- анализирует и обобщает итоги олимпиады.

Контактные телефоны;

- по организационным вопросам

Попко Александра Олеговна председатель ЦК специальности 09.02.04.-

Тел. 8982-613-05-07

- по вопросам конкурсных заданий номинация «Программирование»

Тагиров Артур Ринатович тел.8912-276-88-93

- по вопросам конкурсных заданий номинация «Компьютерная графика»

Савичева Светлана Викторовна 8908-914-81-04

Жюри Олимпиады:

– утверждает перечень конкурсных заданий и вносит изменения в задания, в случае необходимости;

– проверяет работы участников;

– определяет победителей и призеров олимпиады;

– кодирует работы участников и следит за соблюдением основных положений олимпиады.

В состав жюри включаются:

– Специалисты в области компьютерной графики и ИТ.

– Независимые эксперты.

– Руководители команд.

V. Подведение итогов, поощрение участников олимпиады

5.1. Итоги олимпиады по конкретным профилям подготовки подводит жюри в составе председателя и членов жюри комиссии, утвержденных методическим объединением по профилю специальности **до 1 апреля 2023 г.** Итоги будут опубликованы на сайте колледжа (ГАПОУ СО НТСК).

5.2. Победители и призеры олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий.

5.3. Победителям олимпиады присуждаются 1,2 и 3 места.

5.4. Итоги олимпиады оформляются актом. Отчет об олимпиаде направляется руководителю методических объединений Горнозаводского округа.

Заявка
на участие
в Олимпиаде Горнозаводского округа
«Компьютерная графика и программирование»
среди студентов образовательных учреждений среднего профессионального
образования

22.03.2023 ГАПОУ СО «Нижнетагильский строительный колледж»

Полное наименование образовательного учреждения (ОУ)	
ФИО руководителя ОУ	
Контактные данные: телефон, адрес электронной почты ОУ	
ФИО участника, адрес электронной почты (gmail)	
Номинация	
Курс участника (для номинации программирование)	
ФИО руководителя (ей) участников	

**Согласие
на размещение информации (публикацию) на сайте
государственного автономного профессионального образовательного
учреждения Свердловской области «Нижнетагильский строительный колледж»**

г. Нижний Тагил

« ____ » _____ 2023 г.

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», со ст. 152.1 Гражданского кодекса Российской Федерации

я, _____

(Ф.И.О.)

« ____ » _____ года рождения,

паспорт _____,

выдан

« ____ » _____ 20 ____ года,

(серия, номер, код подразделения)

(дата выдачи)

_____ (наименование органа, выдавшего паспорт)

зарегистрирован(а) по адресу:

_____, ул. _____, дом №_____, корп._____, кв._____,

настоящим даю свое согласие на размещение моих фотографий и иной личной информации обо мне на сайте образовательного учреждения ГАПОУ СО «НТСК» (юридический адрес: 622042 Нижний Тагил, Свердловская область, пр. Мира,58) по адресу: ntst-edu.ru.

Я даю согласие на размещение моих персональных данных только при условии соблюдения принципов размещения информации на Интернет-ресурсах образовательного учреждения, а именно:

- соблюдения действующего законодательства Российской Федерации, интересов и прав граждан;
- защиту персональных данных;
- достоверность и корректность информации.

Уведомлен о том, что в информационных сообщениях о мероприятиях, размещенных на сайте образовательного учреждения без получения моего согласия, могут быть указаны лишь фамилия и имя обучающегося.

Представителем ГАПОУ СО «НТСК» при получении согласия на размещение персональных данных мне разъяснены возможные риски о последствиях опубликования персональных данных в сети и то, что образовательное учреждение не несет ответственности за такие последствия, если предварительно было получено письменное согласие лица (его законного представителя) на опубликования персональных данных.

Подтверждаю, что ознакомлен с документами образовательного учреждения, устанавливающими порядок обработки персональных данных, а также с моими правами и обязанностями в этой области.

Настоящее согласие дано мной « ____ » _____ 20 ____ г.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес образовательного учреждения по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку представителю образовательного учреждения.

(подпись, инициалы, фамилия)