

## СОГЛАСОВАНО

Председатель  
Московской областной региональной  
общественной организации Героев,  
Кавалеров государственных наград,  
наград Губернатора Московской  
области и ветеранов боевых  
действий «Гордость Подмосковья»



## СОГЛАСОВАНО

Директор ГБПОУ МО  
«Химкинский техникум»



## Положение

**о проведении олимпиады по компьютерной графике с элементами методики  
WorldSkills среди обучающихся школ и учреждений среднего профессионального  
образования городского округа Химки Московской области**

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи олимпиады среди обучающихся школ и учреждений среднего профессионального образования городского округа Химки (далее – олимпиада), её организационно-методическое обеспечение, порядок проведения и финансирования, участия в олимпиаде и определения победителей.

1.2. Учредителями олимпиады являются Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Химкинский техникум» (ГБПОУ МО «Химкинский техникум»), Администрация городского округа Химки, Московская областная региональная общественная организация Героев, Кавалеров государственных наград, наград Губернатора Московской области и ветеранов боевых действий «Гордость Подмосковья»

1.3. Настоящее Положение разработано на основе:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Закон Московской области от 27 июля 2013 года №94/2013-ОЗ «Об образовании».
- Требования по оформлению заданий чемпионатов WorldSkills.

1.4. Цели олимпиады:

- способствовать совершенствованию профориентационной работы;
- повышение уровня мотивации в изучении учебной дисциплины «Компьютерная графика»;
- стимулирование интереса обучающихся к графическому образованию на базе методов черчения, стандартизации, геометрии, графики и компьютерного моделирования;
- выявление наиболее талантливых и перспективных обучающихся;
- стимулирование творческой активности обучающихся и педагогических работников.

1.5. Задачи, решаемые городской олимпиадой:

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель  
Московской областной региональной  
общественной организации Героев,  
Кавалеров государственных наград,  
наград Губернатора Московской  
области и ветеранов боевых  
действий «Гордость Подмосковья»

**СОГЛАСОВАНО**

Директор ГБПОУ МО  
«Химкинский техникум»

\_\_\_\_\_  
**Г.Г. Сергеев**

" " \_\_\_\_\_ 2018 г.

\_\_\_\_\_  
**И.В. Захаров**

" " \_\_\_\_\_ 2018 г.

## **Положение**

**о проведении олимпиады по компьютерной графике с элементами методики WorldSkills среди обучающихся школ и учреждений среднего профессионального образования городского округа Химки Московской области**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи олимпиады среди обучающихся школ и учреждений среднего профессионального образования городского округа Химки (далее – олимпиада), её организационно-методическое обеспечение, порядок проведения и финансирования, участия в олимпиаде и определения победителей.

1.2. Учредителями олимпиады являются Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Химкинский техникум» (ГБПОУ МО «Химкинский техникум»), Администрация городского округа Химки, Московская областная региональная общественная организация Героев, Кавалеров государственных наград, наград Губернатора Московской области и ветеранов боевых действий «Гордость Подмосковья»

1.3. Настоящее Положение разработано на основе:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Закон Московской области от 27 июля 2013 года №94/2013-ОЗ «Об образовании».
- Требования по оформлению заданий чемпионатов WorldSkills.

1.4. Цели олимпиады:

- способствовать совершенствованию профориентационной работы;
- повышение уровня мотивации в изучении учебной дисциплины «Компьютерная графика»;
- стимулирование интереса обучающихся к графическому образованию на базе методов черчения, стандартизации, геометрии, графики и компьютерного моделирования;
- выявление наиболее талантливых и перспективных обучающихся;
- стимулирование творческой активности обучающихся и педагогических работников.

1.5. Задачи, решаемые городской олимпиадой:

- поощрение наиболее одаренных, способных обучающихся и творчески работающих педагогов;
- пропаганда научных знаний и развитие у обучающихся общеобразовательных и профессиональных учреждений интереса к научно-конструкторской деятельности;
- повышение уровня и престижности технологического образования обучающихся, развитие их творческих способностей;
- создание необходимых условий для поддержки одаренных детей, в том числе оказание содействия в их интеллектуальном развитии, профессиональной ориентации и продолжении образования;
- обмен опытом педагогических работников, работающих в области компьютерной графики;
- активизация работы факультативов, спецкурсов, кружков, элективных курсов;
- развитие информационной компетентности обучающихся в области компьютерной графики;
- поощрение развития навыков самостоятельной работы и стремления к обучению;
- отработка методик по оформлению заданий и проведению олимпиады по компьютерной графике с элементами требований чемпионатов WorldSkills.

1.6. Олимпиада проводится на основе общеобразовательных программ основного общего или общего среднего образования, а также основной профессиональной образовательной программы и требований по оформлению заданий чемпионатов WorldSkills.

## **2. Организационно-методическое обеспечение олимпиады**

2.1. Общее руководство организацией и проведением олимпиады осуществляет Оргкомитет олимпиады, утвержденный директором ГБПОУ МО «Химкинский техникум», в состав которого входят ведущие преподаватели техникума, представители Администрации городского округа Химки Московской области, Московской областной региональной общественной организации Героев, Кавалеров государственных наград, наград Губернатора Московской области и ветеранов боевых действий «Гордость Подмосковья»

2.2 Оргкомитет олимпиады:

- формирует и утверждает состав жюри олимпиады;
- формирует рабочую группу олимпиады, ответственную за текущую организационно-техническую работу по подготовке и проведению олимпиады;
- рассматривает представленные рабочей группой положение о проведении олимпиады с включением в него предложений оргкомитета по организации, проведению, тематике конкурсного задания разработанного на основании требований по оформлению заданий чемпионатов WorldSkills, критериев оценки конкурсных работ;
  - согласовывает с учредителями Положение об олимпиаде;
  - определяет методику проведения олимпиады;
  - утверждает конкурсные задания и критерии их оценки;
  - определяет конкретные сроки проведения олимпиады;
  - обеспечивает помещения, необходимые для организации и проведения олимпиады;
  - руководит деятельностью рабочей группы;
  - контролирует проведение олимпиады;
  - на основании результатов, представленных жюри, утверждает победителей и распределяет призовые места, готовит предложения по награждению победителей;
  - рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при подготовке и проведении олимпиады;

- решает вопрос информационной поддержки олимпиады, взаимодействует со СМИ, образовательными учреждениями, предприятиями, заинтересованными в проведении и поддержке олимпиады.

2.3. Рабочая группа оргкомитета олимпиады обеспечивает техническую поддержку при подготовке и проведении олимпиады:

- организует оповещение участников о проведении олимпиады;
- осуществляет информационное обеспечение олимпиады, рассылку информационных сообщений;
- обеспечивает коммуникации и взаимодействие с потенциальными участниками олимпиады, с членами оргкомитета и жюри олимпиады;
- производит регистрацию участников олимпиады (Приложение №4), ведёт всю документацию олимпиады;
- организует разработку и формирование конкурсных заданий согласно требований чемпионатов WorldSkills, привлекая для этого необходимых специалистов из образовательных учреждений и предприятий;
- разрабатывает и представляет на утверждение проект регламента (Приложение №5), положения об олимпиаде, заявку на участие в олимпиаде, критерии оценки конкурсного задания (Приложение №2), итоговый протокол;
- обеспечивает помещения и оборудование для проведения олимпиады;
- проводит подготовку награждения победителей олимпиады;

Рабочая группа ведет работу в соответствии с решениями, указаниями и рекомендациями оргкомитета олимпиады, систематически информирует оргкомитет о текущей работе и её результатах.

2.4 Председатель жюри перед проведением олимпиады вносит до 30% изменений в конкурсное задание и конкретизирует критерии оценки.

2.5 Жюри олимпиады проводит оценку выполненных участниками заданий и определяет победителей. Осуществляет:

- разработку критериев оценки;
- проводит анализ выполненных графических работ;
- дает оргкомитету рекомендации по проведению олимпиады;
- прямым голосованием выбирает из своего состава председателя.

2.6 Организатор олимпиады несёт полную ответственность за соблюдение порядка, охраны труда и пожарной безопасности при проведении олимпиады в части организации всех необходимых процедур, соблюдение регламента и секретности олимпиадных заданий.

### **3. Порядок организации и проведения олимпиады.**

3.1. Олимпиада по компьютерной графике проводится **29 марта 2018 года** на базе Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Химкинский техникум» по адресу: Московская область, г.о. Химки, Берёзовая аллея д.1, учебный корпус №1.

3.2. В олимпиаде принимают участие обучающиеся общеобразовательных школ и учреждений среднего профессионального образования в соответствии с поданными заявками организатору олимпиады (Приложение №1).

3.3. Заявки на участие в олимпиаде подаются не позднее *20 марта 2018 г.* в секретариат учебного корпуса №1 Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Московской области «Химкинский техникум», расположенного по адресу: Московская область, г.о. Химки, Берёзовая аллея, д.1, или **электронной почте ru-64@yandex.ru** (в сканированном виде в формате .jpg или .pdf).

3.4. Замена участника после подачи заявки невозможна.

3.5. Организационный комитет не рассматривает заявки, поступившие позднее указанного срока или не отвечающие требованиям настоящего Положения.

3.6. Регистрация подавших заявку участников проводится **29 марта 2018 года** с 9 до 10 часов. При регистрации участник должен при себе иметь документ, удостоверяющий личность, и документ, подтверждающий его обучение в общеобразовательном или профессиональном учебном заведении.

3.7. Лица, сопровождающие участников олимпиады, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность участников в пути следования и в период проведения олимпиады.

3.8. Обучающийся принимает участие в олимпиаде на добровольной основе. Участие в олимпиаде является уважительной причиной отсутствия обучающегося на занятиях в дни проведения олимпиады.

3.9. В олимпиаде имеет право принять участие **один** обучающийся и один сопровождающий от образовательного учреждения.

#### **4. Конкурсное задание**

4.1. Задание состоит из практического этапа выполнения задания, где участники олимпиады демонстрируют практические навыки по созданию трехмерных изометрических моделей в системе «КОМПАС-3D».

Практический этап предусматривает создание трехмерной изометрической модели и выполнение рабочего чертежа детали с модели, при разработке которого участник олимпиады самостоятельно определяет масштаб чертежа и расположение чертежного листа в пространстве. Чертеж должен содержать все необходимые и достаточные виды и размеры. Указание допусков, шероховатости поверхности, отклонений формы не регламентируется. Точность размеров должна быть указана до одного знака после запятой (0.0).

При выполнении чертежей необходимо соблюдать все правила и требования, установленные ЕСКД на масштабы изображений, форматы листов, основные надписи на чертежах и чертежный шрифт.

4.2. Все участники выполняют задания используя – программную графическую среду «КОМПАС-3D» (учебная версия.....).

Не допускается выполнение заданий на личных портативных компьютерах и использование предварительно подготовленных заготовок в электронном виде.

4.3. Контрольное время выполнения конкурсной работы 2 часа.

4.4. В период выполнения конкурсного задания запрещается конкурсанту использование фото, видео, сканирующей аппаратуры, телефонной, Интернет коммуникационной и иной связи.

4.5. Конкурсные работы **не рецензируются и не возвращаются**.

## **5. Подведение итогов и награждение победителей**

5.1. Оценка достижений участников олимпиады является гласной и проводится на основании нормативной документации.

5.2. Итоги олимпиады подводятся по сумме показателей выполнения конкурсных заданий, утверждаются председателем жюри и сообщаются всем участникам.

5.3. Подведение итогов и награждение участников олимпиады и подготовивших их педагогов, проводится членами жюри олимпиады.

5.4. Итоги конкурса оформляются в день проведения олимпиады протоколом (Приложение №3) в письменной форме, который в течение двух суток со дня его подписания, не считая выходных и праздничных дней, размещается на официальном сайте организатора олимпиады химкинский техникум.рф

## **6. Победители и призеры олимпиады**

6.1. Победители и призеры олимпиады определяются по результатам олимпиады на основании протокола жюри.

6.2. Победитель олимпиады награждается грамотой за 1 место.

6.3. Призеры олимпиады награждаются грамотами за 2 и 3 место.

6.4. Педагогам, подготовившим победителей и призеров олимпиады, вручаются грамоты за их подготовку.

6.5. Участникам олимпиады и преподавателям вручаются сертификаты об участии в олимпиаде по компьютерной графике.

**Заявка<sup>1</sup>****на участие в олимпиаде по компьютерной графике среди обучающихся школ и учреждений среднего профессионального образования городского округа Химки Московской области**

Полное и сокращенное наименование образовательной организации	
Ф.И.О директора (полностью)	
Ф.И.О. обучающегося-участника	
Дата рождения обучающегося-участника	
ФИО и должность педагога (полностью), подготовившего студента-участника	
Ф.И.О. педагога, сопровождающего участника конкурса	
Контактный телефон педагога, который будет сопровождать участника конкурса	
Адрес электронной почты образовательной организации, контактный телефон ответственного за подготовку к Олимпиаде	
Дата заполнения заявки	

М.П.

Директор \_\_\_\_\_  
(ФИО, дата, подпись)Учитель (преподаватель) \_\_\_\_\_  
(ФИО, дата, подпись)

---

<sup>1</sup> Заявка оформляется на бланке образовательной организации

**Критерии оценки конкурсного задания**  
**для олимпиады по компьютерной графике среди обучающихся школ и учреждений**  
**среднего профессионального образования городского округа Химки Московской**  
**области**

№ п/п	Критерий оценки	Кол-во баллов
1.	Правильный выбор плоскости создания трехмерной модели согласно заданию.	10
2.	Правильный выбор параметров массо - центровочных характеристик (МЦХ) согласно заданию.	15
3.	Правильный выбор формата листа и ориентация для создания чертежа.	5
4.	Оформление и заполнение основной надписи на чертеже.	20
5.	Правильное изображение ассоциативных видов на чертеже.	10
6.	Наличие невидимых линий на видах чертежа.	10
7.	Изображение изометрии на чертеже.	10
8.	Нанесение размеров.	20
<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>

- За превышение контрольного времени с общего количества баллов снимается по два балла за каждые последующие десять минут работы.

- Выполнение конкурсной работы ранее указанного в настоящем положении времени учитывается при равном количестве баллов набранных конкурсантами за конкурсную работу и предпочтение отдаётся конкурсанту, который сдал работу раньше.

- За грубое нарушение охраны труда связанного с получением травмы конкурсант снимается с участия в олимпиаде.



**Регламент программы  
олимпиады по компьютерной графике среди обучающихся школ и  
учреждений среднего профессионального образования  
городского округа Химки Московской области**

**Дата проведения:** 29 марта 2018 года

**Место проведения:** г.о. Химки, ул. Березовая аллея, д.1 Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Химкинский техникум», учебный корпус № 1

**Участники:** обучающиеся общеобразовательных школ и образовательных учреждений среднего профессионального образования г.о. Химки, педагогические работники.

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>
<b>9.00 – 9.55</b>	Встреча и регистрация участников олимпиады (учебный корпус №1, фойе 1-го этажа)
<b>10.00 – 10.45</b>	Открытие олимпиады, инструктаж по охране труда, пожарной безопасности (аудитория № 105, 1-й этаж)
<b>11.00-13.00</b>	Практический тур (аудитория - №110, 2-й этаж)
<b>13.00 - 13.45</b>	Обед (учебный корпус №1, столовая, 1 этаж)
<b>13.00– 14.30</b>	Работа жюри по подведению итогов олимпиады
<b>14.30 – 15.00</b>	Подготовка дипломов, грамот для награждения победителей, сертификатов участников олимпиады
<b>15.00</b>	Заккрытие олимпиады (аудитория № 105, 1-й этаж)