

«СОГЛАСОВАНО»
Первый заместитель министра образования
Московской области


А.И.Анопченко

2017 г



«СОГЛАСОВАНО»
Директор
ГБПОУ МО «Химкинский техникум»


Г.Г.Сергеев

2017 г



Положение

об олимпиаде по технической (инженерной) графике среди студентов профессиональных образовательных организаций Московской области.

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи олимпиады по технической (инженерной) графике среди студентов профессиональных образовательных организаций Московской области, (далее – Олимпиада), её организационно-методическое обеспечение, порядок проведения и финансирования, участия в олимпиаде и определения победителей.

1.2. Учредителями олимпиады являются Министерство образования Московской области, Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Химкинский техникум» (ГБПОУ МО «Химкинский техникум»)

1.3. Организатором Олимпиады является ГБПОУ МО «Химкинский техникум».

1.4. Настоящее Положение разработано на основе:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Закона Московской области от 27.07.2013 г. № 94/2013-ОЗ "Об образовании".

1.5. Цели олимпиады:

- способствовать развитию ступенчатого, непрерывного образования;
- повышение мотивации студентов на высокое качество профессионального образования;
- способствовать совершенствованию профессиональной ориентации;
- стимулирование интереса студентов к классическому графическому образованию на базе методов черчения, стандартизации, геометрии и графики;
- выявление наиболее талантливых и перспективных студентов;
- стимулирование творческой активности студентов и педагогических работников;
- наработка методического сопровождения для проведения конкурсов профессионального мастерства, в том числе в рамках движения WorldSkills Russia;
- независимая оценка качества профессионального обучения обучающихся;
- развитие сетевого взаимодействия.

1.6. Задачи, решаемые региональной олимпиадой:

- поощрение наиболее одаренных, способных студентов и творчески работающих педагогов;
- пропаганда научных знаний и развитие у студентов интереса к научно-конструкторской деятельности;
- повышение уровня и престижности технологического образования студентов, развитие их творческих способностей;

- создание необходимых условий для поддержки одаренных студентов, в том числе оказание содействия в их интеллектуальном развитии, профессиональной ориентации, продолжении образования и трудоустройства на ведущие предприятия корпорации;
- повышение педагогической квалификации педагогических работников, участвующих в проведении олимпиады;
- активизация работы факультативов, спецкурсов, кружков и других форм дополнительного образования.

1.7. Региональная олимпиада проводится на основе ФГОС, основной профессиональной образовательной программы.

2. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады

2.1. Общее руководство организацией и проведением олимпиады осуществляет Организатор Олимпиады при содействии Учредителей Олимпиады.

2.2. Учредители Олимпиады:

- согласовывают положение о проведении Олимпиады
- оказывают Организатору Олимпиады помощь в осуществлении информационной поддержки Олимпиады, оповещении участников о проведении Олимпиады и в иных действиях, предпринимаемых для осуществления целей и решения задач Олимпиады
- направляют или согласовывают кандидатуры для включения в состав жюри Олимпиады
- при наличии возможности осуществляют поддержку в финансировании Олимпиады или привлечении спонсоров

2.3. Организатор Олимпиады:

- осуществляет связи с Учредителями Олимпиады;
- разрабатывает и согласовывает с Учредителями положение о проведении Олимпиады с включением в него предложений по организации, проведению, тематике конкурсного задания, критериев оценки конкурсных работ.
- привлекает представителей Учредителей Олимпиады для осуществления информационной поддержки Олимпиады, оповещения участников о проведении Олимпиады и иных действий, предпринимаемых для осуществления целей и решения задач Олимпиады
- из числа лиц, направленных или согласованных с Учредителями Олимпиады, формирует состав жюри Олимпиады.
- формирует рабочую группу Олимпиады, ответственную за текущую организационно-техническую работу по подготовке и проведению Олимпиады.
- определяет методику проведения Олимпиады;
- утверждает конкурсные задания и критерии их оценки;
- определяет конкретные сроки 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 организациями, предприятиями, заинтересованными в проведении и поддержке Олимпиады;
- обеспечивает помещения, необходимые для организации и проведения Олимпиады;
- обеспечивает питанием участников Олимпиады и сопровождающих;

- обеспечивает участников и их сопровождающих педагогов на время Олимпиады местами в общежитии;
- обеспечивает Рабочую группу и жюри Олимпиады необходимой для организации Олимпиады офисной техникой, раздаточным материалом

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.

2.4. Рабочая группа 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 и жеребьевку участников Олимпиады (Приложение №4);
- ведёт всю документацию Олимпиады;
- организует формирование конкурсных заданий, привлекая для этого необходимых специалистов ведущих профессиональных образовательных организаций, предприятий, общественных организаций, представителей, рекомендованных Учредителями Олимпиады;
- разрабатывает и представляет на согласование проект положения об Олимпиаде, регламента проведения Олимпиады (Приложение №3), заявки на участие в Олимпиаде, критериев оценки конкурсного задания (Приложение №2), итогового протокола;
- проводит подготовку награждения победителей и призеров Олимпиады;

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

2.5 Состав жюри Олимпиады утверждается организатором Олимпиады. В жюри Олимпиады могут входить ведущие конструктора и специалисты предприятий, почётные гости и другие лица, направленные Учредителями Олимпиады, (род деятельности которых соответствует направлению Олимпиады).

Жюри Олимпиады:

- прямым голосованием выбирает из своего состава председателя;
- оказывает содействие Организатору Олимпиады в разработке критериев оценки;
- проводит анализ выполненных графических работ;
- проводит оценку выполненных участниками заданий и определяет победителей;
- дает оргкомитету рекомендации по проведению Олимпиады;
- подписывает протокол Олимпиады

3. Порядок организации и проведения Олимпиады.

Олимпиада по технической (инженерной) графике проводится **26 апреля 2017 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.

3.1. Участники конкурса

- В олимпиаде принимают участие студенты профессиональных образовательных организаций любого курса обучения, в соответствии с поданными заявками Организатору Олимпиады (Приложение №1).

- Заявки на участие в Олимпиаде подаются не позднее **16 апреля 2017** в секретариат учебного корпуса №1 ГБПОУ МО «Химкинский техникум», расположенного по адресу; Московская область, г.о. Химки, Берёзовая аллея д.1 или по тел./факс. **8(495) 572-21-34**, электронной почте **pu-64@yandex.ru**. Организатор Олимпиады не рассматривает заявки, поступившие позднее указанного срока или не отвечающие требованиям настоящего Положения.
- Регистрация и жеребьёвка подавших заявку участников проводится **26 апреля 2017 года** с 9 до 10 часов, при наличии паспорта, студенческого билета, оригинала заявки.
- Лица, сопровождающие участников Олимпиады, несут ответственность за поведение, жизнь и безопасность участников в пути следования и в период проведения Олимпиады.
- Студенты принимают участие в Олимпиаде на добровольной основе. Участие в Олимпиаде является уважительной причиной отсутствия студента на занятиях в дни проведения Олимпиады.
- В Олимпиаде имеет право принять участие только **один студент** и один сопровождающий от образовательной организации (желательно преподаватель по учебной дисциплине «Техническая (инженерная) графика»).

4. Конкурсное задание

По аксонометрическому изображению детали, на формате А4, рационально используя масштаб, вычертить рабочий чертёж детали с выполнением простого разреза. На свободном поле чертежа вычертить изометрическое изображение детали с вырезом на ней передней четверти.

При оформлении чертежа необходимо строго соблюдать все правила и требования, установленные стандартами ЕСКД:

- *Основные положения.* Общие положения: **ГОСТ- 2.001-70**. Виды изделий: **ГОСТ- 2.101-68**. Стадии разработки: **ГОСТ- 2.103-68**. Основные надписи: **ГОСТ- 2.104-68**. Основные требования к текстовым документам: **ГОСТ- 2.105-68**. Основные требования к рабочим чертежам: **ГОСТ-2.107-68**. Правила выполнения чертежей деталей, сборочных, общих видов, габаритных и монтажных: **ГОСТ- 2.109-68**. Технические условия, Правила построения, изложения и оформления: **ГОСТ- 2.114-70**.
- *Общие правила выполнения чертежей.* Форматы: **ГОСТ- 2.301-68**. Масштабы: **ГОСТ- 2.302-68**. Линии: **ГОСТ- 2.303-68**. Шрифты чертежные: **ГОСТ- 2.304-81**. Изображения - виды, разрезы, сечения: **ГОСТ- 2.305-68**. Обозначение графических материалов и правила их нанесения на чертежах: **ГОСТ- 2.306-68**. Нанесение и указание размеров и предельных отклонений: **ГОСТ- 2.312-68**. Правила нанесения на чертежах надписей, технических требований и таблиц: **ГОСТ- 2.316-68**. Аксонометрические проекции: **ГОСТ- 2.317-69**.
- Все участники прибывают на олимпиаду со своим чертёжным инструментом. При необходимости сторона, осуществляющая организацию Олимпиады, обеспечивает участников необходимым чертёжным инструментом.
- Контрольное время выполнения конкурсной работы **3 часа 30 минут**.
- В период выполнения конкурсного задания запрещается конкурсанту использование фото, видео, сканирующей аппаратуры, телефонной, Интернет коммуникационной и иной связи.
- Конкурсные работы **не рецензируются и не возвращаются**.

5. Подведение итогов и награждение победителей

- Оценка достижений участников Олимпиады является гласной и проводится на основании нормативной документации.
- Итоги Олимпиады подводятся по сумме показателей выполнения конкурсных заданий, утверждаются председателем жюри и сообщаются всем участникам.

- Подведение итогов и награждение участников Олимпиады и подготовивших их педагогов, проводится членами жюри Олимпиады или почетными гостями Олимпиады.
- Итоги конкурса оформляются протоколом (Приложение №5) в письменной форме, который в течение двух суток со дня его подписания, не считая выходных и праздничных дней, размещается на официальном сайте ГБПОУ МО «Химкинский техникум» pu-64.narod.ru в разделе «Конкурсы».

6. Победители и призеры Олимпиады определяются по результатам Олимпиады.

- Победителем Олимпиады считается участник Олимпиады, набравший по сумме показателей наибольшее количество баллов. Победитель награждается Грамотой за 1 место.
- Призерами Олимпиады считаются участники Олимпиады, набравшие по сумме показателей количество баллов, соответствующее в рейтинге 2-му и 3-му месту. Призеры награждаются Грамотами за 2 и 3 место соответственно.
- Участникам Олимпиады и преподавателям, подготовившим участника, вручаются сертификаты об участии в олимпиаде по технической (инженерной) графике среди студентов профессиональных образовательных организаций Московской области.
- Педагогам, подготовившим победителей и призеров Олимпиады, вручаются грамоты за подготовку победителя (призера) олимпиады по технической (инженерной) графике среди студентов профессиональных образовательных организаций Московской области.
- На усмотрение Организаторов Олимпиады по согласованию с Учредителями Олимпиады участники конкурса могут отмечаться в отдельных номинациях и награждаться соответствующими дипломами.

Заявка¹

на участие в олимпиаде по технической (инженерной) графике среди студентов профессиональных образовательных организаций Московской области.

Муниципальное образование	
Полное и сокращенное наименование образовательной организации	
Ф.И.О директора (полностью)	
Ф.И.О. студента-участника	
Дата рождения студента-участника	
ФИО и должность педагога (полностью), подготовившего студента-участника	
Контактный телефон и Ф.И.О педагога, который будет сопровождать участника конкурса	
Паспортные данные сопровождающего лица ²	
Адрес электронной почты образовательной организации, контактный телефон ответственного за подготовку к Олимпиаде	
Дата заполнения заявки	

Руководитель образовательной организации

_____ (ФИО, дата, подпись)

Преподаватель _____

_____ (ФИО, дата, подпись)

М.П.

¹ Заявка оформляется на бланке образовательной организации

² Паспортные данные необходимы для организации прохода в музей АО «НПО Энергомаш им. ак. В.П.Глушко».

При посещении предприятия наличие паспорта обязательно.

**Критерии оценки конкурсного задания
для олимпиады по технической (инженерной) графике среди студентов
профессиональных образовательных организаций Московской области.**

№ п/п	Критерий оценки	Кол-во баллов
1	Чистота поля чертежа	1
2	Оформление рамки	1
3	Оформление и заполнение упрощённой ученической надписи	1
4	Шрифт	10
5	Линии чертежа	10
6	Рациональное размещение видов на поле чертежа	2
7	Правильный выбор и построение видов.	10
8	Правильное выполнение разреза.	10
9	Нанесение размеров.	15
10	Изображение детали в изометрии	20
11	Вырез передней четверти детали на изометрии	20
ИТОГО		100

- 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.

**Примерный регламент
проведения олимпиады по технической (инженерной) графике среди студентов
профессиональных образовательных организаций Московской области.**

9.00 -10.00	Регистрация участников, жеребьевка	Фойе 1 Этаж
10.00 - 10.20	Завтрак. Ознакомление с порядком проведения Олимпиады, инструктажи	Столовая Каб. 2
10.20 -10.50	Открытие Олимпиады	Каб. № 2 (1этаж)
11.00- 14.00	Выполнение практического задания Работа со СМИ	каб. № 3 (1 этаж)
11.30 – 13.30	Экскурсия в музей АО «НПО Энергомаш им. ак. В.П. Глушко» (для сопровождающих)	АО «НПО Энергомаш»
14.00-15.00	Обед Работа жюри. Подготовка наградных документов	Столовая Каб. № 3
15.00-15.30	Оглашение результатов Олимпиады, награждение победителей	Каб. № 2 (1этаж)

**УВАЖАЕМЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ И УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ!
ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ НА ТО, ЧТО В МЕРОПРИЯТИЯХ,
ПРОВОДИМЫХ НА АО «НПО Энергомаш им. ак. В.П. Глушко», МОГУТ
ПРИНИМАТЬ УЧАСТИЕ ТОЛЬКО ГРАЖДАНЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПРИ НАЛИЧИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЗАЯВКИ И
ПАСПОРТА**

**Протокол результатов выполнения конкурсного задания
участников олимпиады по технической (инженерной) графике среди студентов
профессиональных образовательных организаций Московской области.**

№ участника олимпиады (по ведомости регистрации)	Критерии оценки конкурсного задания (по приложению №2)									итого баллов	рей- тинговое место участ- ника
	1	2	3	4	5	6	7	8	9		

Подпись председателя жюри _____

Подпись членов жюри _____
