

УТВЕРЖДЕНО

приказом Министерства  
образования и науки Донецкой  
Народной Республики  
от 02.02.2017 г. № 76

**ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
по общепрофессиональным дисциплинам  
«Черчение» и «Инженерная графика»  
среди студентов образовательных учреждений среднего  
профессионального образования, обучающихся по программам  
подготовки специалистов среднего звена**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящий Порядок проведения Республиканской олимпиады по общепрофессиональным дисциплинам «Черчение» и «Инженерная графика» среди студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена, определяют правила организации и проведения Республиканской олимпиады (далее – Республиканская олимпиада), её организационно-методическое обеспечение, порядок участия и определения победителей.

1.2. Республиканская олимпиада проводится с целью:

- повышения интереса к изучению дисциплин;
- выявления студентов, способных творчески применять знания и умения по изучаемым дисциплинам;
- реализации способностей талантливой обучающейся молодежи;
- развития профессионального мышления и повышения ответственности обучающихся за выполняемую работу;
- формирования партнерских отношений и деловых качеств;
- развития интеллектуальных способностей студентов;
- активизации творческой деятельности преподавателей;
- сплочения и развития дружеских взаимоотношений студентов, чувства товарищества и коллективизма.

1.3. Руководителем Республиканской олимпиады является председатель жюри - уполномоченный представитель Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики.

1.4. Организатором и координатором Республиканской олимпиады является Государственное Учреждение «Учебно-методический центр среднего профессионального образования», на которое возлагается

организационно-методическое обеспечение проведения Республиканской олимпиады.

Базовым образовательным учреждением, ответственным за обеспечение условий проведения Республиканской олимпиады является Государственное профессиональное образовательное учреждение «Макеевский строительный центр профессионально-технического образования имени Ф.И. Бачурина» (Чебышева И.В.).

1.5. Республиканская олимпиада проводится в два этапа:

первый этап (внутренний) – во всех образовательных учреждениях среднего профессионального образования, в которых изучаются общепрофессиональные дисциплины «Черчение» и «Инженерная графика» при подготовке специалистов среднего звена;

второй этап (Республиканский) – между студентами-победителями первого этапа.

1.6. Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики обеспечивает контроль соблюдения требований настоящего Порядка при проведении этапов Республиканской олимпиады учреждениях среднего профессионального образования.

1.7. Для организации и проведения Республиканской олимпиады уполномоченным представителем Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики создается организационный комитет, предметно-методическая комиссия по составлению заданий, назначаются эксперты-консультанты, а для проверки выполнения заданий и оценки – жюри.

1.8. Республиканская олимпиада проводится по заданиям, которые составлены членами предметно-методической комиссии на основе требований Государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, учебных и рабочих программ по общепрофессиональным дисциплинам «Черчение» и «Инженерная графика», которые предполагают оценивание знаний, умений и навыков студентов по следующим аспектам:

-знание методов и приемов проекционного черчения и выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем, типов линий, правил нанесения размеров и оформления чертежей;

-умение выполнять комплексный чертеж модели, эскиза, применять необходимые разрезы, наносить размеры и оформлять чертежи.

1.9. Для составления заданий Республиканской олимпиады координатор олимпиады формирует комиссию, в которую входят опытные преподаватели общепрофессиональных дисциплин «Черчение» и «инженерная графика». Члены Республиканского учебно-методического объединения на одном из заседаний обсуждают разработанные и представленные к утверждению конкурсные задания, обеспечивают научный уровень содержания заданий и их неразглашение до момента обнародования.

Предоставление подготовленных заданий любому лицу, которое не является членом комиссии, категорически запрещается.

1.10. Для консультаций по решению спорных вопросов в работе жюри (правильность проверки, объективность оценивания работ, определение победителей Республиканской олимпиады) приказом Государственного учреждения «Учебно-методический центр среднего профессионального образования» назначаются эксперты-консультанты.

1.12. Данная Республиканская олимпиада является очной формой соревнований в знаниях по общепрофессиональным дисциплинам «Черчение» и «Инженерная графика» среди студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена.

1.13. Победители Республиканской олимпиады определяются в личном первенстве.

## **2. Участники Республиканской олимпиады**

2.1. В первом этапе Республиканской олимпиады принимают участие все желающие студенты выпускных курсов образовательных учреждений среднего профессионального образования всех специальностей, в которых изучаются общепрофессиональные дисциплины «Черчение» и «Инженерная графика». Любые ограничения прав участия студентов в первом этапе Олимпиады запрещаются.

2.2. Во втором этапе принимают участие студенты-победители первого этапа Республиканской олимпиады (1 человек) от образовательного учреждения среднего профессионального образования. Допускается только индивидуальное участие в Республиканской олимпиаде.

2.3. К месту проведения Республиканской олимпиады студенты прибывают организованно в сопровождении педагогического работника, имея при себе документ, подтверждающий их личность. Сопровождающим назначается педагогический работник, который принимал участие в подготовке обучающегося к Республиканской олимпиаде и не является членом жюри или оргкомитета соответствующего этапа олимпиады. Сопровождающий несет ответственность за безопасность жизни и здоровья конкурсанта, своевременное оформление документов.

2.4. Участники самостоятельно несут транспортные и коммуникационные расходы при участии в Республиканской олимпиаде.

2.5. Категорически запрещается вмешательство родителей участников и других посторонних лиц в ход Республиканской олимпиады, участие в проверке работ и т.п.

2.6. Участники Республиканской олимпиады должны соблюдать правила проведения олимпиады, требования безопасности

жизнедеятельности, выполнять решения оргкомитета и жюри, проявлять бережливость в использовании оборудования и т.п..

2.7. Участники Республиканской олимпиады, нарушающие правила внутреннего распорядка, регламент олимпиады, проявляющие агрессивное поведение, допустившие грубые нарушения норм и правил поведения, по решению оргкомитета и жюри отстраняются от дальнейшего участия в Республиканской олимпиаде.

### **3. Организация и порядок проведения Республиканской олимпиады**

3.1. Для участия во втором этапе Республиканской олимпиады необходимо подать заявку в Государственное учреждение «Учебно-методический центр среднего профессионального образования» (каб. 18) или на электронный адрес [umcptodon@mail.ru](mailto:umcptodon@mail.ru) с пометкой «**Заявка на Олимпиаду** по дисциплинам «Черчение» и «Инженерная графика» до **28 апреля 2017 года** (включительно). Заявки, поданные позднее установленного срока, рассматриваться не будут.

3.2. В случае замены по уважительным причинам участников Республиканской олимпиады сопровождающий (представитель) образовательного учреждения) по прибытии к месту проведения Республиканской олимпиады предоставляет в оргкомитет оригинал новой заявки с указанием причины замены участника олимпиады.

3.3. Республиканская олимпиада по общепрофессиональным дисциплинам «Черчение» и «Инженерная графика» проводится в очной форме в течение одного дня на базе Государственного профессионального образовательного учреждения «Макеевский строительный центр профессионально-технического образования имени Ф.И. Бачурина» **18 мая 2017г. Начало в 10<sup>00</sup> часов.**

Адрес образовательной организации, на базе которой будет проходить Республиканская олимпиада: Донецкая Народная Республика, 86105, город Макеевка, улица Дунайская, дом 9, e-mail: [mpbl7@yandex.ru](mailto:mpbl7@yandex.ru).

Контактный телефон:

– Директор – Чебышева Ирина Викторовна 8(071)-302-02-07.

3.4. ГПОУ «Макеевский строительный центр профессионально-технического образования имени Ф.И. Бачурина» готовит помещение и создает безопасные условия для выполнения заданий.

3.5. Жеребьевка участников Республиканской олимпиады проводится на церемонии открытия. Номер участника заносится в протокол.

3.6. На листах выполнения творческого и практического задания участники указывают только свой номер, полученный при жеребьевке.

3.7. Для проведения Республиканской олимпиады создается оргкомитет, состав которого утверждается приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики.

### 3.8. Функции оргкомитета:

утверждает олимпиадные задания;  
организует встречу, размещение, отъезд всех участников  
Республиканской олимпиады;  
организует проведение Республиканской олимпиады;  
организует и проводит награждение победителей  
проводит обсуждение итогов олимпиады совместно с жюри.

3.9. Для оценивания результатов выполнения олимпиадных заданий студентами-участниками Республиканской олимпиады утверждается состав жюри Республиканской олимпиады, который формируется из числа высококвалифицированных преподавателей образовательных организаций среднего профессионального образования, приглашенных специалистов и преподавателей других образовательных учреждений.

### 3.10. Функции Жюри:

проводит совещание перед началом Республиканской олимпиады, на котором распределяются обязанности между ее членами;

доводит до сведения участников Республиканской олимпиады критерии оценивания результатов перед началом выполнения заданий;

проверяет работы участников Республиканской олимпиады в соответствии с выбранной или разработанной методикой и критериями оценивания;

определяет победителей и призеров Республиканской олимпиады по общепрофессиональным дисциплинам «Черчение» и «Инженерная графика»;

имеет право выделить дополнительные номинации.

3.11. Оргкомитет Республиканской олимпиады формирует мандатную комиссию, которая проверяет полномочия участников Республиканской олимпиады, проводит шифровку и дешифровку работ, проверяет соответствие условий и порядок проведения олимпиады. В состав мандатной комиссии входят представители базовой образовательной организации (Государственного профессионального образовательного учреждения «Макеевский строительный центр профессионально-технического образования имени Ф.И. Бачурина»), ответственной за проведение Республиканской олимпиады.

3.12. Участники и сопровождающие их лица имеют право ознакомиться с результатами Республиканской олимпиады. В случае возникновения спорных вопросов участники имеют право (по окончании Республиканской олимпиады) подать заявление в письменной форме апелляционной комиссии, созданной и утвержденной приказом Государственного учреждения «Учебно-методический центр среднего профессионального образования» по поводу уточнения правильности и объективности оценивания, выполненных заданий и получить ответ до подведения окончательных итогов Республиканской олимпиады.

3.13. Все претензии студентов-участников Республиканской олимпиады рассматриваются сразу после объявления предварительных результатов. При разборе апелляций комиссия имеет право как повысить оценку по апеллируемому вопросу (или оставить ее прежней), так и понизить ее в случае обнаружения ошибок, не замеченных при первоначальной проверке. Решение апелляционной комиссии является окончательным и учитывается жюри при определении общей суммы баллов при окончательном распределении призовых мест. В состав апелляционной комиссии входят компетентные представители как базовой организации, ответственной за проведение Республиканской олимпиады, так и руководители студенческих команд.

3.14. Все решения жюри и комиссий протоколируются и подписываются председателем оргкомитета.

3.15. Республиканская олимпиада проводится в течение одного дня.

3.16. Участники Республиканской олимпиады выполняют практическое задание на отдельных листах чертежной бумаги формата А3, которая должна быть заготовлена заранее, с внутренней рамкой чертежа и основной надписью (штампом), расположенной вдоль длинной стороны листа в графическом редакторе и со штампами Государственного профессионального образовательного учреждения «Макеевский строительный центр профессионально-технического образования имени Ф.И. Бачурина». Всем участникам олимпиады необходимо иметь свой набор принадлежностей для выполнения чертежа (бумага чертежная, карандаши разной степени твердости, резинка мягкая, чертежные и разметочные циркули, линейки, угольники (с углами 30, 90, 60<sup>0</sup> 45<sup>0</sup>), транспортир, чинка для заточки карандашей).

3.17. Мандатная комиссия шифрует выполненные задания команд и передает в жюри для проверки.

3.18. Жюри проверяет выполнение заданий в соответствии с критериями оценивания.

3.19. По итогам проверки все задания передаются в мандатную комиссию для дешифровки и подведения предварительных результатов.

3.20. В случае возникновения разницы между оценками, выставленными преподавателями, входящими в состав жюри, мандатная комиссия передает результаты заданий участников олимпиады в апелляционную комиссию для окончательного решения.

3.21. После проверки заданий участники Республиканской олимпиады имеют право ознакомиться с решениями жюри и подать письменную апелляцию в апелляционную комиссию.

3.22. Апелляционная комиссия рассматривает поданные заявления и принимает окончательное решение по вопросам оценки представленных заданий.

3.23. Окончательное решение по спорным вопросам выносится в одностороннем порядке Председателем апелляционной комиссии.

3.24. По итогам мандатная комиссия составляет сводный протокол итогов олимпиады и передает в жюри для утверждения.

#### **4. Содержание и Критерии оценивания выполненных заданий Республиканской олимпиады**

4.1 Республиканская олимпиада предусматривает выполнение участниками творческого и практического заданий, содержание которых должно соответствовать требованиям Государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования.

4.2 Практические задания Республиканской олимпиады составляются так, чтобы обеспечить равные возможности выполнения их всеми участниками и способствовать полному выявлению достигнутого уровня знаний и умений по дисциплинам.

4.3 Запрещается пользоваться средствами коммуникации (Интернет, мобильные телефоны и т.д.), кроме средств, официально разрешенных оргкомитетом и жюри, согласно перечню, утвержденному протоколом.

4.4 При выполнении заданий, подлежащих шифрованию, запрещается использование любых отметок, которые способствовали бы дешифровке работ.

4.5 Республиканская олимпиада по общепрофессиональным дисциплинам «Черчение» и «Инженерная графика» проводится в два тура:

практический тур, состоящий из выполнения чертежа (вручную), на протяжении 2-х (120 минут) астрономических часов;

творческий тур, состоящий из выполнения технического рисунка, на протяжении 0,5 (30 минут) астрономического часа.

Олимпиадные задания практического и творческого туров формируются на основании изучения следующих тем:

- линии чертежа;
- чертежные шрифты и надписи на чертежах;
- нанесение размеров на чертежах;
- прямоугольное проецирование на две и три плоскости;
- правила нанесения размеров;
- расположение изображений на чертежах;
- геометрическое и проекционное черчение;
- проецирование геометрических тел;
- изображения: виды, простые разрезы;
- сечения и разрезы;
- аксонометрические проекции: прямоугольная изометрия;
- технический рисунок.

Практический тур предусматривает выполнение следующих задач: по

двум проекциям детали построить третью; применить на фронтальной и профильной проекциях необходимые разрезы; нанести размеры; заполнить отдельные графы основной надписи предложенным словосочетанием.

Максимальное количество баллов за практический тур составляет 30 баллов:

- компоновка чертежа – 2 балла;
- выполнение надписей чертежным шрифтом – 2,0 балла;
- нанесение линий – 3 балла;
- нанесение размеров – 4 балла;
- правильность построения видов и разрезов – 17 баллов;
- выполнение штриховки на разрезе – 2 балла.

Творческий тур предусматривает выполнение следующих задач: выполнение технического рисунка по текстовому описанию, т.е. графическое изображение объекта, выполненного от руки в глазомерном масштабе, в котором ясно раскрыта техническая идея объекта, правильно передана его конструктивная форма и верно найдены пропорциональные отношения.

Максимальное количество баллов за творческий тур составляет 20 баллов:

- компоновка чертежа – 2,0 балла;
- выполнение надписей чертежным шрифтом – 1,0 балл;
- нанесение линий – 3 балла;
- нанесение размеров – 2,0 балла;
- выполнение технического рисунка детали по текстовому описанию – 12 баллов.

Максимальная общая сумма баллов практического и творческого туров – 50 баллов.

За досрочное правильное выполнение олимпиадного задания добавляется поощрительный один балл.

## **5. Подведение итогов Республиканской олимпиады**

5.1. Итоги Республиканской олимпиады подводит жюри в составе председателя и членов жюри.

5.2. Работа оценивается по балльной системе, учитывая:

- правильность выполнения заданий;
- степень выполнения заданий;
- качество выполнения заданий;
- творческий подход.

5.3. Победители второго этапа Республиканской олимпиады награждаются дипломами I, II, III степеней.

5.4. Участники награждаются Грамотами участника.

5.5. Жюри оставляет за собой право выдавать Грамоты (благодарности) (специального назначения).

5.6. Результаты проведения второго этапа Республиканской олимпиады утверждаются соответствующим приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики. Дипломы второго этапа Республиканской олимпиады подписываются Министерством образования и науки Донецкой Народной Республики.

5.7. Фамилии, имена победителей, призеров и участников Республиканской олимпиады записываются в дипломах (грамотах) в именительном падеже.

5.8. Приказ об итогах Республиканской олимпиады размещается на сайтах Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики и Учебно-методического центра среднего профессионального образования.

Приложение 1  
к приказу Министерства  
образования и науки  
от 02.02.2017 г. № 76

**Состав Организационного комитета  
по подготовке и проведению Республиканской олимпиады среди  
студентов образовательных учреждений среднего профессионального  
образования, обучающихся по программам подготовки специалистов  
среднего звена по общепрофессиональным дисциплинам  
«Черчение» и «Инженерная графика»**

Заболотная М.Н., – директор Государственного учреждения «Учебно-методический центр среднего профессионального образования» – *председатель*;

Чебышева И.В., – директор Государственного профессионального образовательного учреждения «Макеевский строительный центр профессионально-технического образования имени Ф.И. Бачурина» – *заместитель председателя*;

Жеренкова С.В., – методист Государственного учреждения «Учебно-методический центр среднего профессионального образования» – *секретарь оргкомитета*.

Члены оргкомитета:

Братанова Н.Д. – методист Государственного учреждения «Учебно-методический центр среднего профессионального образования»;

Федоренко Н.А. – преподаватель Государственного профессионального образовательного учреждения «Макеевский строительный центр профессионально-технического образования имени Ф.И. Бачурина».

Приложение 2  
к приказу Министерства  
образования и науки  
от 02.02.2017 г. № 76

**Состав предметно-методической комиссии  
по составлению заданий на Республиканскую олимпиаду  
среди студентов образовательных учреждений  
среднего профессионального образования, обучающихся по  
программам подготовки специалистов среднего звена по  
обще профессиональным дисциплинам  
«Черчение» и «Инженерная графика»**

1. Жеренкова С.В. – методист Государственного учреждения «Учебно-методический центр среднего профессионального образования».
2. Чебышева И.В. – директор Государственного профессионального образовательного учреждения «Макеевский строительный центр профессионально-технического образования имени Ф.И. Бачурина»;
3. Кругова С.В. – преподаватель Государственного профессионального образовательного учреждения «Донецкий колледж строительства и архитектуры»;
4. Пинчук Н.К. – преподаватель Государственного профессионального образовательного учреждения «Горловский техникум» Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет»;
5. Антикуз Е.Л. – преподаватель Государственного профессионального образовательного учреждения «Донецкий центр профессионально-технического образования строительства и архитектуры».

Приложение 3  
к приказу Министерства  
образования и науки  
от 02.02.2017 г. № 76

**Состав Жюри**  
**Республиканской олимпиады среди студентов образовательных**  
**учреждений среднего профессионального образования**  
**по общепрофессиональным дисциплинам «Инженерная графика» и**  
**«Черчение»**

Данильченко С. В., начальник отдела среднего профессионального образования Министерства образования и науки ДНР – *председатель*;

Заболотная М.Н., – директор Государственного учреждения «Учебно-методический центр среднего профессионального образования» – *заместитель председателя.*

Члены жюри:

Чебышева И.В. – директор Государственного профессионального образовательного учреждения «Макеевский строительный центр профессионально-технического образования имени Ф.И. Бачурина»;

Антикуз Е.Л. – преподаватель Государственного профессионального образовательного учреждения «Донецкий центр профессионально-технического образования строительства и архитектуры»;

Пинчук Н.К. – преподаватель Государственного профессионального образовательного учреждения «Горловский техникум» Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный университет»;

Кругова С.В. – преподаватель Государственного профессионального образовательного учреждения «Донецкий колледж строительства и архитектуры»;

Свиридова Е.А. – преподаватель ГПОУ «Донецкий профессиональный лицей автотранспорта»

Жидких Т.И. – преподаватель Донецкого высшего профессионального горного училища.

Приложение 4  
к приказу Министерства  
образования и науки  
от 02.02.2017 г. № 76

### Заявка

на участие студентов

\_\_\_\_\_ (наименование образовательного учреждения среднего профессионального образования)  
в Республиканской олимпиаде по общепрофессиональным дисциплинам  
«Черчение» и «Инженерная графика».

По решению Жюри и Оргкомитета внутренней олимпиады на  
Республиканский \_\_\_\_\_ этап \_\_\_\_\_ олимпиады  
направляется \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя и отчество студента, год рождения, место, курс  
обучения)

который занял первое место.

На Республиканский этап олимпиады участника сопровождает

\_\_\_\_\_ (должность, фамилия, имя и отчество сопровождающего педагогического работника)

Преподаватель подготовивший студента-участника Республиканской  
олимпиады \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О полностью)

Председатель оргкомитета

М.П.