



Утверждаю  
Директор ГАУ ДПО ЦОПП  
К.В. Галлямова  
« 28 » 01 2021г.

**Положение**  
О проведении РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
по дисциплине «Инженерная графика»  
среди обучающихся профессиональных образовательных организаций  
Республики Башкортостан

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ОЛИМПИАДЫ по дисциплине «Инженерная графика» (далее ОЛИМПИАДА) среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Республики Башкортостан, ее организационное и методическое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде и определение победителей и призеров.

1.2. Учредителями ОЛИМПИАДЫ являются: Министерство образования и науки Республики Башкортостан; Республиканское учебно-методическое объединение «Преподаватели технической механики, инженерной графики и метрологии»; ФГБОУ ВО Уфимский государственный нефтяной технический университет.

1.3. Организатор ОЛИМПИАДЫ- Республиканское методическое объединение «Преподаватели технической механики, инженерной графики и метрологии».

### **2. Цели и задачи ОЛИМПИАДЫ**

2.1. Определение соответствия образовательных результатов «уметь» и «знать» требованиям ФГОС СПО.

2.2. Выявление и развитие понимания обучающихся сущности и социальной значимости своей будущей профессии.

2.3. Выявление и развитие способностей обучающихся организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития; ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2.4. Выявление и развитие умения обучающихся использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

2.5. Популяризация и внедрение компьютерных технологий в образовательный процесс профессиональных образовательных организаций по техническим специальностям, выявление наиболее одаренных и талантливых студентов, повышение качества профессиональной подготовки специалистов среднего звена, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализация творческого потенциала обучающихся.

### **3. Оргкомитет ОЛИМПИАДЫ**

3.1. Руководство ОЛИМПИАДОЙ осуществляет Организационный комитет (далее Оргкомитет), который составляет список участников, проводит работу по подготовке и проведению ОЛИМПИАДЫ.

3.2. На время проведения ОЛИМПИАДЫ создается жюри, которое проверяет и оценивает работы участников, подводит итоги.

#### **4. Участники ОЛИМПИАДЫ**

4.1. Участниками ОЛИМПИАДЫ являются студенты первого года обучения по учебной дисциплине «Инженерная графика» в номинации «Традиционная графика» и без ограничения курса для участия в ОЛИМПИАДЕ в номинации «Компьютерная графика».

4.2. Обучающиеся допускаются к участию в Олимпиаде только по предъявлению зачетных книжек.

4.3. Участники ОЛИМПИАДЫ в номинации «Традиционная графика» должны иметь при себе чертежные инструменты и принадлежности для выполнения графической работы.

4.4. Участники ОЛИМПИАДЫ в номинации «Компьютерная графика» должны иметь персональные ноутбуки со своим программным обеспечением при условии выполнения задания в другом, отличном от предоставленного оргкомитетом площадки проведения Олимпиады.

#### **5. Сроки и условия проведения ОЛИМПИАДЫ**

5.1. ОЛИМПИАДА проводится по двум разным номинациям: «Традиционная графика» и «Компьютерная графика».

5.2. Номинация «Традиционная графика» проводится в два тура- **Внутриколледжный и Финальный Республиканский.**

**Внутриколледжный тур** – проводится не позднее 01 февраля 2021 г. внутри каждого образовательного учреждения по положению, разработанному предметной комиссией.

По результатам ОЛИМПИАДЫ оформляются итоговые протоколы. Протоколы и заявки для участия в **Финальном Республиканском туре до 01 марта 2021 г.** направляются руководителю Республиканского учебно-методического объединения Емельяновой Альфие Хайдаровне (+79373362260) на электронный ящик: [alfi-emel@mail.ru](mailto:alfi-emel@mail.ru)

5.3. Номинация «Компьютерная графика» проводится в два тура- **Зональный и Финальный Республиканский.**

К участию в **Зональном туре**, допускаются обучающиеся, заявленные годом ранее на ОЛИМПИАДУ 2020 либо победители внутриколледжных олимпиад.

**Зональный тур**, проводится не позднее 26 февраля 2021г. Заявки на участие во зональном туре высылать в образовательное учреждение, на базе которого проводится тур (*приложение 1*) не позднее 17 февраля 2021 г включительно. Региональные оргкомитеты-базы проведения и даты проведения даны в *приложении 2.*

По результатам зонального тура ОЛИМПИАДЫ оформляются итоговые протоколы.

На **Финальный Республиканский тур** ОЛИМПИАДЫ, допускаются победители **Зональных туров**, победитель **Республиканского тура** ОЛИМПИАДЫ 2018 года. Обучающийся образовательного учреждения, на базе которого проводился **Зональный тур**, допускается вне конкурса.

5.4 **Финальный Республиканский тур** проводится не позднее 15 марта 2021г.

#### **6. Содержание ОЛИМПИАДЫ**

6.1. Номинация «Традиционная графика».

Участник ОЛИМПИАДЫ выполняет графическую работу с применением чертежных инструментов и принадлежностей в течении 3 астрономических часов.

Задание по проекционному черчению (в пределах ППССЗ и ПКРС по дисциплине «Инженерная графика») включает темы:

- «**Общие требования к выполнению чертежей**»;
- «**Комплексный чертеж модели**», «**Разрезы**»;
- «**Аксонметрические проекции моделей**».

При оценке работ учитывается:

- правильность решения;
- соответствие графического оформления требованиям ЕСКД;
- время, затраченное на выполнение задания.

## **6.2. Номинация «Компьютерная графика»**

Участник ОЛИМПИАДЫ выполняет задание на ПК с использованием программного обеспечения КОМПАС -3D V17 или КОМПАС -3D V18; AUTOCAD в течении 3 астрономических часов.

Задание выполняется в компьютерной аудитории, с заранее подготовленными рабочими местами и техническим обеспечением для каждого участника.

Задание по машиностроительному черчению (в пределах ППССЗ и ПКРС по дисциплине «Инженерная графика») включает в себе темы:

- «**Общие требования к выполнению чертежей**»;
- «**Комплексный чертеж модели**», «**Разрезы**»;
- «**Аксонметрические проекции моделей**».
- «**Сборочный чертеж. Спецификация**»;
- «**Рабочие чертежи деталей**»;
- «**Создание 3D-моделей деталей по рабочему чертежу**»;
- «**Создание 3D-сборки сборочного узла (изделия)**»;
- «**Получение из 3D-модели сборочного узла (изделия) сборочного чертежа и спецификации к нему**»;

При оценке работ учитывается:

-правильность, точность и полнота передачи формы детали в 3D модели в системе КОМПАС 3D; AUTOCAD.

- алгоритм построения 3D модели в системе КОМПАС 3D; AUTOCAD.
- оптимальность использования функциональных возможностей КОМПАС 3D; AUTOCAD.
- правильность оформления чертежа детали с учетом требований ЕСКД.
- время, затраченное на выполнение задания.

6.3. Задания для второго **Зонального тура** разрабатывают победители предыдущей ОЛИМПИАДЫ- ГБПОУ Октябрьский нефтяной колледж им.С.И.Кувыкина.

6.4. Задания для финала разрабатывает Оргкомитет **Финального Республиканского тура**- ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет».

6.5. Работы участников ОЛИМПИАДЫ шифруются экспертной группой ОЛИМПИАДЫ по общепринятой методике.

6.6. По результатам ОЛИМПИАДЫ оформляется итоговый протокол.

## **7. Жюри ОЛИМПИАДЫ**

7.1. Жюри назначается для каждого тура ОЛИМПИАДЫ в составе 3-5 человек.

**Председатель жюри**-представитель от работодателей инженерной специальности либо преподаватель высшего учебного заведения кафедры инженерной графики;

**Члены жюри:**

1. Руководитель РУМО «Преподаватели технической механики, инженерной графики и метрологии»;
2. Представитель Оргкомитета образовательного учреждения, на базе которого проводится тур ОЛИМПИАДЫ.

3. Преподаватель, из числа подготовивших участников ОЛИМПИАДЫ по результатам жеребьевки.

Жюри ОЛИМПИАДЫ:

- проверяет и оценивает результаты выполнения олимпиадных заданий участниками;
- определяет победителей и призеров ОЛИМПИАДЫ;

- рассматривает совместно с Оргкомитетом ОЛИМПИАДЫ апелляции участников в случае необходимости.

Жюри принимает решение большинством голосов. Заседание жюри считается правомочным, если на нем присутствует не менее 2/3 утвержденного состава. При равном количестве голосов голос председателя является решающим

7.2. Победители (1 место) и призеры (2 и 3 места) ОЛИМПИАДЫ определяются по результатам **Зонального и Финального туров**. Победители и призеры ОЛИМПИАДЫ награждаются почетными грамотами, а остальные сертификатами участников. Преподаватели, подготовившие победителей и призеров (участников) – благодарственными письмами.

7.3. Результаты ОЛИМПИАДЫ сообщаются в день проведения.

7.4. В случае несогласия с результатами проверки работ участники ОЛИМПИАДЫ имеют право подать апелляцию с указанием номера задания.

7.5. В рассмотрении апелляций участвуют члены жюри, назначенные его председателем.

7.6. Прием заявлений от участников и оформление протоколов рассмотрения осуществляет председатель жюри. Оформленные протоколы апелляции подписываются председателем жюри, назначенными членами жюри и передаются в Оргкомитет.

7.7. На основании протоколов апелляций Оргкомитет принимает решение об изменении количества баллов (за задание и суммарно количество). Изменения вносятся в итоговый протокол.

**Заявка**

На участие в ОЛИМПИАДЕ по дисциплине «**Инженерная графика**»

**Номинация «Традиционная графика»/ «Компьютерная графика»**

<b>Наименование образовательного учреждения (полностью)</b>	
<b>Ф.И.О. участника(полностью)</b>	
<b>Дата рождения</b>	
<b>Наименование специальности</b>	
<b>Курс</b>	
<b>Объем времени, отведенный на изучение дисциплины</b>	
<b>Ф.И.О. преподавателя, подготовившего участника</b>	
<b>Программное обеспечение (для номинации «Компьютерная графика»)</b>	

**Дата подачи заявки:**

Приложение 2

Наименование региона	Дата проведения	Образовательное учреждение	Организационный комитет
Октябрьский регион	18 февраля 2021г.	ГБПОУ Октябрьский нефтяной колледж им.С.И.Кувыкина, Г. Октябрьский ул. Кувыкина, 15, +7 (34767) 4-05-87 <a href="mailto:marketing_onk@mail.ru">marketing_onk@mail.ru</a>	Булатова Альфия Амировна 89177371761
Стерлитамакский регион	19 февраля 2021 г.	ГАПОУ Ишимбайский нефтяной колледж 453213, Республика Башкортостан, г.Ишимбай, ул.Губкина, 28 Телефон (факс): (34794) 3-24-72 e-mail: <a href="mailto:sekr@ishnk.ru">sekr@ishnk.ru</a> <a href="mailto:morb.spo040@bashkortostan.ru">morb.spo040@bashkortostan.ru</a> <a href="mailto:sekr@ishnk.ru">sekr@ishnk.ru</a>	Гидиятуллина Танзиля Зуфаровна 89174548081 <a href="mailto:gidiatullina2010t@mail.ru">gidiatullina2010t@mail.ru</a>
Уфимский регион	20 февраля 2021 г.	ГАПОУ Уфимский автотранспортный колледж, г. Уфа, ул. имени города Галле, д.9 (347)223-93-49,282-15-37 : <a href="mailto:uatk@ufacom.ru">uatk@ufacom.ru</a>	Тимофеева Анна Николаевна <a href="mailto:79050027152@yandex.ru">79050027152@yandex.ru</a> Никулина Ирина Николаевна 89174004818
Нефтекамский регион	24 февраля 2021г.	ГБПОУ Нефтекамский нефтяной колледж Дорожная ул., 45, Нефтекамск +7 (34783) 4-09-00 <a href="mailto:leremchuk@inbox.ru">leremchuk@inbox.ru</a> <a href="mailto:infonnk@gmail.com">infonnk@gmail.com</a> , <a href="mailto:nknbuch@gmail.com">nknbuch@gmail.com</a>	Дьячкова Любовь Дмитриевна +79870278311 <a href="mailto:leremchuk@inbox.ru">leremchuk@inbox.ru</a>
Зауральский регион	24 февраля 2021г.	ГБПОУ Сибайский многопрофильный профессиональный колледжг. Сибай, ул.Заки Валиди 53 Факс:+7(347)273-39-24 Email: <a href="mailto:morb.spo219@bashkortostan.ru">morb.spo219@bashkortostan.ru</a>	Рязанова Галина Григорьевна .89273153982 <a href="mailto:ryazanova-gg@mail.ru">ryazanova-gg@mail.ru</a>
Финальный Республиканский тур	Не позднее 15 марта 2021г.	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» ул. Космонавтов 1,г. Уфа, Республика Башкортостан,Россия, 450062 Тел.: +7 (347) 242-03-70 Факс: +7 (347) 243-14-19 E-mail: <a href="mailto:info@rusoil.net">info@rusoil.net</a>	Глазачев Антон Олегович +79174015337
Руководитель РУМО «Преподаватели технической механики. Инженерной графики и метрологии» Емельянова Альфия Хайдаровна тел: +793733362260; e-mail: <a href="mailto:alfi-emel@mail.ru">alfi-emel@mail.ru</a>			

### **Уфимский регион**

1. Уфимский автотранспортный колледж
2. Уфимский государственный колледж технологии и дизайна
3. Уфимский колледж отраслевых технологий
4. Уфимский колледж предпринимательства, экологии и дизайна
5. Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности
6. Уфимский колледж ремесла и сервиса имени Ахмета Давлетова
7. Уфимский колледж статистики, информатики и вычислительной техники
8. Уфимский машиностроительный колледж
9. Уфимский многопрофильный профессиональный колледж
10. Уфимский политехнический колледж
11. Уфимский профессиональный колледж имени Героя Советского Союза Султана Бикеева
12. Уфимский топливно-энергетический колледж
13. Уфимский торгово-экономический колледж
14. Уфимский художественно-гуманитарный колледж
15. Уфимский художественно-промышленный
16. Башкирский аграрно-технологический колледж
17. Башкирский агропромышленный колледж
18. Башкирский колледж сварочно-монтажного и промышленного производства
19. Башкирский сельскохозяйственный профессиональный колледж
20. Башкирский колледж архитектуры, строительства и коммунального хозяйства
21. ФГБОУ ВО «УГАТУ» Уфимский авиационный техникум
22. Башкирский северо-западный сельскохозяйственный колледж
23. Благовещенский многопрофильный профессиональный колледж
24. Кушнаренковский многопрофильный профессиональный колледж
25. Кушнаренковский сельскохозяйственный колледж
26. Профессиональный лицей № 44 города Уфа
27. Уфимский институт путей сообщения, филиал СамГУПС

### **Зауральский регион**

1. Акъярский горный колледж им. И.Тасимова
2. Белорецкий металлургический колледж;
3. Белорецкий педагогический колледж
4. Белорецкий строительный колледж
5. Зауральский агропромышленный колледж
6. Зауральский колледж агроинженерии
7. Зианчуринский агропромышленный колледж
8. Сибайский колледж строительства и сервиса
9. Сибайский многопрофильный профессиональный колледж
10. Сибайский педагогический колледж
11. Учалинский колледж горной промышленности
12. Учалинский сельскохозяйственный колледж

### **Нефтекамский регион**

1. Бирский многопрофильный профессиональный колледж
2. Дуванский многопрофильный колледж
3. Дюртюлинский многопрофильный колледж
4. Месягутовский педагогический колледж
5. Нефтекамский машиностроительный колледж
6. Нефтекамский нефтяной колледж
7. Нефтекамский профессиональный колледж
8. Нефтекамский многопрофильный колледж
9. Нефтекамский педагогический колледж
10. Профессиональный лицей № 101 Янаульского района
11. Мишкинский агропромышленный колледж

### **Октябрьский регион**

1. Аксеновский агропромышленный колледж
2. Белебеевский гуманитарно-технический колледж БГТК
3. Белебеевский индустриальный колледж
4. Белебеевский колледж механизации и электрификации
5. Буздякский сельскохозяйственный колледж
6. Октябрьский коммунально-строительный колледж
7. Октябрьский многопрофильный профессиональный колледж
8. Октябрьский нефтяной колледж им.С.И.Кувыкина
9. Туймазинский агропромышленный колледж
10. Туймазинский государственный юридический колледж
11. Туймазинский индустриальный колледж
12. Туймазинский педагогический колледж

### **Стерлитамакский регион**

1. Аургазинский многопрофильный колледж
2. Ишимбайский нефтяной колледж
3. Ишимбайский профессиональный колледж
4. Кумертауский педагогический колледж
5. Кумертауский горный колледж
6. Мелеузовский индустриальный колледж
7. Мелеузовский многопрофильный профессиональный колледж
8. Салаватский индустриальный колледж
9. Салаватский колледж образования и профессиональных технологий
10. Салаватский механико-строительный колледж
11. Стерлитамакский индустриально-промышленный колледж
12. Стерлитамакский колледж строительства и профессиональных технологий
13. Стерлитамакский колледж физической культуры, управления и сервиса
14. Стерлитамакский межотраслевой колледж
15. Стерлитамакский многопрофильный профессиональный колледж
16. Стерлитамакский политехнический колледж
17. Стерлитамакский профессионально-технический колледж
18. Стерлитамакский химико-технологический колледж