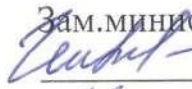


Утверждаю

Зам.министра МО и Н РБ

 И.В. Козолапова

«18» февраля 2020г.

Положение

о поведении 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. Организаторами ОЛИМПИАДЫ являются: Министерство образования Республики Башкортостан и Республиканское учебно-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 обучающимися 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 для выполнения задания традиционно являются студенты первого года обучения по дисциплине «Инженерная графика»

Участниками ОЛИМПИАДЫ для выполнения задания с применением САПР являются студенты без ограничения курса.

4.2. Команда из двух человек допускается к участию в Олимпиаде только по предъявлению зачетных книжек.

4.3. Участники ОЛИМПИАДЫ должны иметь при себе чертежные инструменты и принадлежности (традиционный способ выполнения графических работ).

5. Сроки и условия проведения ОЛИМПИАДЫ

5.1. ОЛИМПИАДА проводится в 3 тура.

5.2. Первый тур – проводится не позднее 9 марта 2020 г. Внутри каждого образовательного учреждения по положению, разработанному предметной комиссией.

5.3. К участию во втором **Зональном туре**, допускаются победители первого тура, команда из двух человек. Запасные члены команды не предусмотрены. В случае неполной команды при подведении итогов ставится ноль баллов за каждого отсутствующего участника.

Второй тур - **Зональный**, проводится не позднее 3 апреля 2020г. Заявки на участие во втором туре, со списком обучающихся, включенных в команду

высылать в образовательное учреждение, на базе которого проводится тур (*приложение 1*). Региональные оргкомитеты (базы проведения туров - *приложение 2*).

5.4. По результатам второго тура ОЛИМПИАДЫ оформляются итоговые протоколы. Протоколы и заявки на участие направляются руководителю Республиканского учебно-методического объединения Емельяновой Альфии Хайдаровне по тел/факсу: (3473)43-25-69; 43-19-69; e-mail: alfi-emel@mail.ru **до 15 апреля 2020 г.**

5.5. На третий **Республиканский тур** ОЛИМПИАДЫ, допускается команда-победитель второго **Зонального тура** и команда победителей **Республиканского тура** ОЛИМПИАДЫ 2018 года в составе 2-х человек. Команда образовательного учреждения, на базе которого проводился **Зональный тур**, допускается без конкурса. Третий тур проводится не позднее **25 апреля 2020г.**

6. Содержание ОЛИМПИАДЫ

6.1. Для каждого участника команды разрабатываются задания: - первый участник выполняет задание традиционно (с применением чертежных инструментов и материалов);

- второй участник выполняет задание на ПК с использованием программы КОМПАС -3D V17 или КОМПАС -3D V18; AUTOCAD.

6.2. Разрабатываются задания для традиционного способа выполнения и с использованием САПР.

Задания включают в себя следующее:

-первый участник выполняет задание традиционно:

Задача по проекционному черчению (в пределах ППССЗ и ПКРС по дисциплине «Инженерная графика») по темам:

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

-второй участник выполняет задание на ПК:

Задача по машиностроительному черчению (в пределах ППССЗ и ПКРС по дисциплине «Инженерная графика») по темам:

-«Общие требования к выполнению чертежей»; -«Комплексный чертеж модели», «Разрезы»; -«Аксонетрические 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»;

6.3. На выполнение заданий отводиться: традиционно -3 астрономических часа, с применением ПК – 3 астрономических часа.

6.4. Выполнение традиционных заданий производится с применением чертежных инструментов.

Задания на ПК выполняется в компьютерной аудитории, с заранее подготовленными рабочими местами для каждого участника.

6.5. Для первого участника учитывается:

-правильность решения;

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

Для второго участника 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.

6.6. Задания для второго **Зонального тура** разрабатывают победители предыдущей ОЛИМПИАДЫ.

Задания для финального тура разрабатывает Оргкомитет **Республиканского тура**.

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

6.8. По результатам ОЛИМПИАДЫ оформляется итоговый протокол.

7. Жюри ОЛИМПИАДЫ

7.1. Жюри назначается для каждого этапа 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 Республиканского тура** в каждой номинации, командное первенство складывается из суммы баллов номинантов.

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»**

Наименование Образовательного учреждения				
Ф.И.О. Участников (полностью)	Наименование специальности	Курс	Объем времени, отведенный на изучение дисциплины	Ф.И.О. преподавателя, подготовившего участников
	Традиционно			
	С прим. САПР			

Дата подачи заявки:

Наименование региона	Дата проведения	Образовательное учреждение	Организационный комитет
Октябрьский регион	24 марта 2020г.	ГБПОУ Октябрьский нефтяной колледж им.С.И.Кувыкина, Г. Октябрьский ул. Кувыкина, 15, +7 (34767) 4-05-87 onk-rb.ru marketing_onk@mail.ru	Майорова Галина Геннадьевна galina.g.mai@yandex.ru 89373541808
Уфимский регион	25 марта 2020г.	ГАПОУ Башкирский колледж архитектуры, строительства и коммунального хозяйства +7 (347) 254-56-22 просп. Октября, 174, Уфа bask-rb.ru bashstrc@ufanet.ru morb.spo037@bashkortostan.ru	Белецкая Вера Евгеньевна 89051804249 veraufa2015@yandex.ru
Нефтекамский регион	26 марта 2020г.	ГБПОУ Нефтекамский нефтяной колледж Дорожная ул., 45, Нефтекамск +7 (34783) 4-09-00 nnkinfo.ru leremchuk@inbox.ru infonnk@gmail.com , nnkbuch@gmail.com	Дьячкова Любовь Дмитриевна +79870278311 leremchuk@inbox.ru
Стерлитамакский регион	27 марта 2020 г.	ГАПОУ Ишимбайский нефтяной колледж 453213, Республика Башкортостан, г.Ишимбай, ул.Губкина, 28 Телефон (факс): (34794) 3-24-72 e-mail: sekr@ishnk.ru morb.spo040@bashkortostan.ru Сайт: http://www.ishnk.ru sekr@ishnk.ru	Гидиятуллина Танзиля Зуфаровна gidiatullina2010t@mail.ru 8-917-454-80-81
Зауральский регион	30 марта 2020 г.	ГБПОУ Сибайский многопрофильный профессиональный колледжг. Сибай, ул.Заки Валиди 53 Факс:+7(347)273-39-24 Email:morb.spo219@bashkortostan.ru	Рязанова Галина Григорьевна .89273153982 ryazanovagg@mail.ru
Финальный Республиканский тур	Не позднее 25 апреля 2020г.	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: info@rusoil.net	Глазачев Антон Олегович +79174015337

Руководитель РУМО «Преподаватели технической механики. Инженерной графики и метрологии» Емельянова Альфия Хайдаровна тел: +793733362260; e-mail: alfi-emel@mail.ru

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