

Министерство образования Московской области
ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»



Утверждаю

Директор ГБПОУ МО

«Серпуховский колледж»

Т.В.Федорова

«26» 02 2018 г.

Рег. № 521

Положение

**О проведении областной Олимпиады по инженерной графике для
обучающихся профессиональных образовательных организаций
Московской области**

Рассмотрено на заседании Совета колледжа

Протокол № 3 от 26.02 2018 г.

Серпухов

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения олимпиады по Инженерной графике в САПР «КОМПАС-График» (далее - олимпиада), её организационно-методическое обеспечение, порядок и критерии отбора победителей и призеров.

1.2. Олимпиада проводится на базе ГБПОУ МО «Серпуховский колледж».

1.3. Цели проведения олимпиады:

- мотивация студентов к формированию компетенций в области инженерной и компьютерной графике и САПР;
- выявление и развитие у студентов творческих способностей, самостоятельного мышления, интереса к углублению и расширению знаний в области инженерной и компьютерной графике и САПР;
- распространение и популяризация научных знаний в области инженерной и компьютерной графике и САПР среди студентов;
- совершенствование учебной и внеучебной работы со студентами;

Основные принципы олимпиады: состязательность, творчество, открытость.

1.4. Организатором олимпиады является ГБПОУ МО «Серпуховский колледж».

1.5. Олимпиада проводится по заданиям, составленным на основе основных образовательных программ среднего профессионального образования в части, касающейся формирования у студентов компетенций в области инженерной и компьютерной графике и САПР (далее – олимпиадные задания).

1.6. Олимпиада проводится на русском языке.

2. Порядок проведения

олимпиады

2.1. Олимпиада проводится 23 марта 2018 года и включает два уровня заданий:

- первый уровень рассчитан на начинающих пользователей САПР «КОМПАС-График» и студентов, имеющих начальные знания в области инженерной графики. Задание выполняется в КОМПАС-График 2D.;

- второй уровень рассчитан на студентов старших курсов или на студентов, завершивших курс Инженерной графики и являющихся более продвинутыми пользователями САПР КОМПАС-График. Задание выполняется в КОМПАС-График 3D.

2.2. В олимпиаде на добровольной основе могут принимать участие студенты средних профессиональных учебных заведений различной формы собственности.

2.3. Подведение итогов олимпиады проводится по результатам каждого уровня.

Лауреаты определяются по правильности построения изображений, нанесения размеров на чертеже, оригинальности решения задач, оптимальности пути выполнения олимпиадных заданий.

Победители (1 место), призеры (2 и 3 место) и лауреаты награждаются дипломами и сертификатами.

2.4. При выполнении заданий разрешается пользоваться литературой, содержащей теоретические или справочные материалы.

Литературой, содержащей решения задач, пользоваться не разрешается.

2.5. Участники олимпиады обязаны прибыть на олимпиаду для регистрации за 30 минут до начала, указанного в регламенте олимпиады.

Участники олимпиады, опоздавшие или не явившиеся на олимпиаду, исключаются из списков ее участников.

2.6. После объявления результатов участники олимпиады могут подать апелляцию. Порядок подачи и рассмотрения апелляций регламентируется пунктом 5 Положения.

2.1. Первый уровень олимпиады

2.1.1. К участию в первом уровне олимпиады допускаются лица, подавшие предварительные заявки до 20.03.2018г. Более поздние заявки не рассматриваются.

2.1.2. На первом уровне участникам предлагается задание, включающее в себя чертежи двух плоских деталей по размерам, указанным в задании в системе КОМПАС-2D. При вычерчивании следует соблюдать правильность построения изображений, использование привязок, точность, правильность нанесения размеров.

2.1.3. Полное выполнение задания оценивается суммой в 100 баллов. Из этой суммы вычитаются баллы, оцениваемые по следующим позициям:

- неправильное прочтение формы детали – 10...20%;
- неоптимальное построение элементов детали – 5...10%;
- отсутствие привязок и неточность размеров детали – 10...20%;
- неполная или неправильная простановка размеров – 5%;

– ошибки в нанесении штриховки – 5...10%.

2.1.4. Олимпиадные задания в виде чертежа детали на формате А4 выдаются каждому участнику непосредственно перед началом олимпиады представителем оргкомитета.

Получив олимпиадные задания, участник решает их в течение отведенного регламентом олимпиады времени (1.5 часа).

2.2. Второй уровень олимпиады

2.2.1. К участию во втором уровне олимпиады допускаются лица, подавшие предварительные заявки до 20.03.2018г. Более поздние заявки не рассматриваются.

2.2.2. На втором уровне участникам предлагается задание, включающее в себя разработку трёхмерной модели детали в системе КОМПАС-3D, построение плоского чертежа по этой модели с использованием основных и местных видов, местных разрезов и других стандартных изображений, а также аксонометрического изображения детали с вырезом $\frac{1}{4}$ по координатным плоскостям.

2.2.3. Полное выполнение задания оценивается суммой в 100 баллов. Из этой суммы вычитаются баллы, оцениваемые по следующим позициям:

- неправильное прочтение формы детали – 10...20%;
- неоптимальная разработка дерева модели – 5...10%;
- неправильный или неоптимальный выбор изображений на плоском чертеже детали – 10...20%;
- неполная простановка размеров – 5%;
- ошибки в простановке размеров – 5...10%;
- неправильная штриховка в разрезах аксонометрического изображения – 5%.

2.2.4. Олимпиадные задания в виде чертежа детали на формате А4 выдаются каждому участнику непосредственно перед началом второго этапа олимпиады представителем оргкомитета.

Получив олимпиадные задания, участник решает их в течение отведенного регламентом олимпиады времени (2.5 часа).

3. Организационно-методическое обеспечение олимпиады

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением олимпиады осуществляется оргкомитетом.

3.2. Председателем оргкомитета олимпиады является председатель предметно-цикловой комиссии по специальности «Технология машиностроения».

3.3. Состав оргкомитета утверждается приказом по ГБПОУ МО «Серпуховский колледж».

3.4. Оргкомитет формируется из преподавательского состава ГБПОУ МО «Серпуховский колледж».

3.5. Оргкомитет олимпиады:

- обеспечивает непосредственное проведение мероприятий олимпиады;
- утверждает регламент проведения олимпиады;
- заслушивает отчеты жюри о результатах прохождения этапов участниками олимпиады;
- рассматривает совместно с жюри олимпиады апелляции участников олимпиады и принимает окончательные решения по результатам их рассмотрения;
- утверждает список победителей и призеров олимпиады;
- награждает победителей и призеров олимпиады;
- представляет зам. директора по учебной работе отчет по итогам прошедшей олимпиады;
- обеспечивает свободный доступ к информации о графике и регламенте проведения олимпиады, составе участников, победителях и призерах;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

3.6. В состав жюри включаются преподаватели учебных заведений прибывших на Олимпиаду.

3.7. Жюри олимпиады:

- отбирает задачи, разработанные преподавателями ГБПОУ МО «Серпуховский колледж», для включения их в олимпиадные задания;
- определяет критерии и методики оценки выполненных олимпиадных заданий;
- рассматривает совместно с оргкомитетом олимпиады апелляции участников олимпиады;
- проверяет и оценивает олимпиадные задания;
- определяет кандидатуры победителей и призеров олимпиады;
- вносит предложения по совершенствованию организации Олимпиады;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

4. Проверка олимпиадных работ и порядок подведения итогов

4.1. Выполненные участниками олимпиады работы передаются в жюри.

4.2. В аудитории, где происходит проверка олимпиадных работ, могут находиться только члены жюри.

4.3. Жюри проверяет решения задач и ответы на вопросы в соответствии с критериями, разработанными авторами задач и вопросов.

В процессе проверки на каждой работе жюри указываются количество начисленных (снятых) баллов за соответствующую задачу.

После проверки жюри передает работы в оргкомитет, который осуществляет их дешифровку.

4.4. Предварительные итоги подводятся совместно представителями оргкомитета и жюри в отведенные для этого сроки, и высылаются участникам олимпиады на контактный адрес. Одновременно высылается файл с авторскими решениями олимпиадных задач.

4.5. В случае возникновения у жюри сомнений в самостоятельности представленных участниками решений жюри имеет право исключить работы и их авторов из списков участников олимпиады.

4.6. Заседания оргкомитета и жюри оформляются протоколами.

Протоколы подписываются председателем оргкомитета олимпиады и секретарем.

Протоколы оргкомитета и жюри хранятся в методическом кабинете.

4.7. Работа оргкомитета и жюри осуществляется в соответствии с регламентом проведения олимпиады.

4.8. Результаты олимпиады утверждаются оргкомитетом после окончания рассмотрения апелляций.

5. Порядок подачи апелляции

5.1. Участник олимпиады имеет право:

- а) подать письменное апелляционное заявление (далее - апелляция) в оргкомитет олимпиады об ошибочности, по его мнению, выставленной оценки за олимпиадные задания;
- б) подать письменное заявление и ознакомиться со своей работой в оргкомитете в день проведения апелляции по соответствующему этапу олимпиады.

5.2. В ходе рассмотрения апелляции проверяется правильность оценки ответов на олимпиадные задания.

5.3. Апелляции рассматриваются оргкомитетом олимпиады по утвержденному расписанию.

5.4. Апелляция подается в день объявления результатов по соответствующему этапу олимпиады.

5.5. Апелляции, связанные с изменением оценки, фиксируются в совместных протоколах оргкомитета и жюри.

При возникновении разногласий по поводу поставленной оценки решение принимается простым большинством голосов.

Решения оргкомитета и жюри по апелляции являются окончательными и пересмотру не подлежат.

5.6. Заявления, поданные после окончания рассмотрения апелляций, не рассматриваются.

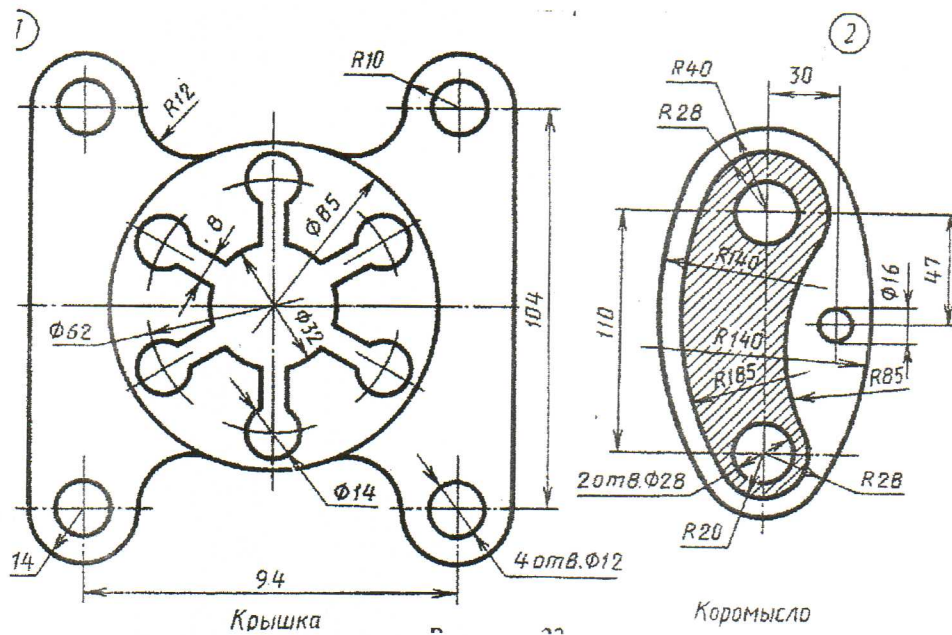
Председатель оргкомитета

Харченко В.Д.

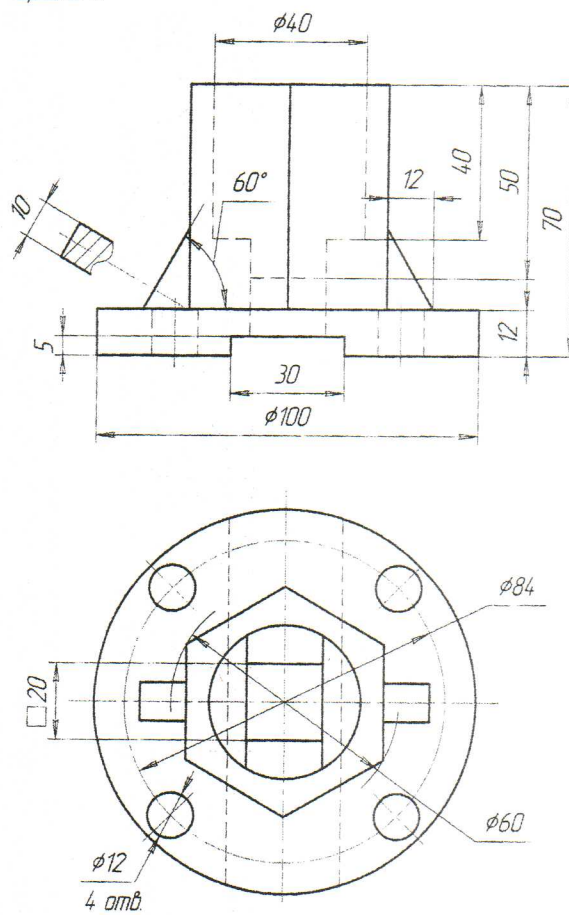
Председатель жюри

Савельев А.Н.

Примерные задания по Инженерной графике в САПР «КОМПАС-График»
Первый уровень – 2D.



Второй уровень – 3D.



Заявка на участие в олимпиаде по Инженерной графике
в САПР «КОМПАС-График»

Наименование учебного заведения				
№ п/п	Ф.И.О. участника	Год рождения	Курс	Руководитель
1				
2				

Настоящее положение является официальным приглашением на олимпиаду.

Заявки присылать по адресу: **serp-koll.1ru**

Телефоны для связи: **+7 4967 72-58-74**



«Утверждаю»

Директор ГБПОУ МО

«Серпуховский колледж»

Т.В. Федорова

Регламент**Олимпиады студентов по Инженерной графике в САПР «КОМПАС-График»****23 марта 2018 года**

№ п/п	Время	Содержание этапа	Ответственный за проведение этапа
1	09.00-10.00	Регистрация участников (Россия, Московская область, Серпухов, улица Пушкина, 7)	Галушко В.В.
2	10.30-15.00	Проведение Олимпиады	Савельев А.Н. Харченко В.Д.
3	15.00-15.30	Проверка выполненных конкурсных заданий	Жюри
4	15.30-16.00	Награждение призеров Олимпиады	Директор Т.В. Федорова