Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Московской области «Колледж «Коломна»

Утверждаю
Директор ГБПОУ МО
«Колледж «Коломна»
Ширкалин М.А.
«___» _____ 2018 г.

Положение

О проведении областной олимпиады по инженерной графике в САПР «КОМПАС-График» для студентов государственных образовательных учреждений среднего профессионального образования Московской области

Областная олимпиада по инженерной графике в САПР «КОМПАС-График» для студентов государственных образовательных учреждений среднего профессионального образования Московской области проводится на базе ГБПОУ МО «Колледж «Коломна» 20 сентября 2018 года.

Цели проведения олимпиады:

1. Закрепление и углубление знаний и умений, полученных в процессе теоретического и практического профессионального обучения;
2. мотивация студентов к формированию компетенций в области инженерной и компьютерной графике и САПР;
3. расширение взаимодействия между образовательными учреждениями в плане подготовки квалифицированных специалистов
4. развитие у студентов творческих способностей, углубление и расширение знаний в области инженерной и компьютерной графике и САПР;

5. возможность оценить свои силы;
6. воспитание здорового духа конкурентной борьбы, стремление к победе;
7. выявление одаренных и талантливых студентов, их дальнейшее интеллектуальное развитие.

Условия проведения конкурса:

Олимпиада включает в себя выполнение теоретических и практических профессиональных конкурсных заданий, содержание которых соответствует Государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки студентов в области инженерной и компьютерной графики и САПР.

Олимпиада проводится 20 сентября 2018 года и включает три задания:

- первое задание - тестирование (ответы на поставленные вопросы к заданию),

- второе задание – построение плоского чертежа модели с использованием основных видов и разрезов (по двум данным проекциям построить третью проекцию с применением разрезов, указанных в схеме),

- третье задание – создать 3Д модель детали с вырезом передней четверти.

Задания рассчитаны на студентов старших курсов или на студентов, завершивших курс инженерной и компьютерной графики и являющихся пользователями САПР КОМПАС-График. Задание выполняется в КОМПАС - График 3D.

Подведение итогов олимпиады проводится по результатам каждого задания.

Победители определяются по правильности построения изображений, нанесения размеров на чертеже, по количеству правильных ответов теста, оптимальности пути выполнения олимпиадных заданий.

Победитель (1 место) и призеры (2 и 3 место) награждаются дипломами.

К участию олимпиады допускаются лица, подавшие предварительные заявки до 15.09.2018г. Более поздние заявки не рассматриваются

После объявления результатов участники олимпиады могут подать апелляцию.

Теоретическое задание.

Задание 1 будет представлено в виде теста на компьютере .

Условия выполнения задания:

1) выполнение задания «Тестирование» реализуется посредством применения электронных носителей;

2) при выполнении задания «Тестирование» участнику Олимпиады необходимо отметить правильные ответы на поставленные вопросы.

Тест включает в себя вопросы по дисциплинам: инженерная и компьютерная графика.

Всего 30 вопросов.

3) время, отводимое на выполнение задания – 30 минут.

4) максимальное количество баллов – 10 баллов.

Практическое задание включает в себя:

Задание №2 «Построение плоского чертежа модели с использованием основных видов и разрезов, построение по двум данным проекциям третьей с применением разрезов, указанных в схеме.

Задание выполняется в системе КОМПАС-2D. При вычерчивании следует соблюдать правильность построения изображений, использование привязок, точность, правильность нанесения размеров.

Полное выполнение задания оценивается суммой в 50 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%.

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

Условия выполнения задания:

1) работа выполняется в программе КОМПАС-2D v16;

2) 2D-чертеж должен быть выполнен в масштабе 1:1 на формате А3;

3) выполненное задание распечатывается на формате А4;

5) время, отводимое на выполнение задачи – 1,5 часа.

Задание №3 включает в себя создание 3Д модели детали с вырезом передней четверти.

Полное выполнение задания оценивается суммой в 40 баллов. Из этой суммы вычитаются баллы, оцениваемые по следующим позициям:

- неправильное прочтение формы детали – 10…20%;
- неоптимальная разработка дерева модели – 5… 10%;
- неправильный выбранный масштаб изображения детали – 10… 20%;
- неправильная штриховка в разрезах 3Д модели – 5%.

Условия выполнения задания:

1) для выполнения задачи участник использует чертеж детали выполненный в 2Д;

2) работа выполняется в программе КОМПАС-3D v16;

4) 3D-чертеж должен быть выполнен в масштабе 1:1;

5) время, отводимое на выполнение задачи – 45 минут.

Полное выполнение задания оценивается суммой в 100 баллов.

Организационно-методическое обеспечение олимпиады.

Общее руководство подготовкой и проведением олимпиады осуществляется оргкомитетом.

Председателем оргкомитета олимпиады является председатель предметно-цикловой комиссии «обшепрофессиональных дисциплин».

Состав оргкомитета утверждается приказом по ГБПОУ МО «Колледж «Коломна».

Оргкомитет формируется из преподавательского состава ГБПОУ МО «Колледж «Коломна».

Оргкомитет олимпиады:

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

В состав жюри включаются преподаватели учебных заведений прибывших на Олимпиаду.

Жюри олимпиады:

1) отбирает задачи, разработанные преподавателями ГБПОУ МО «Колледж «Коломна», для включения их в олимпиадные задания;
2) определяет критерии и методики оценки выполненных олимпиадных заданий;
3) рассматривает совместно с оргкомитетом олимпиады апелляции участников олимпиады;
4) проверяет и оценивает олимпиадные задания;
5) определяет кандидатуры победителей и призеров олимпиады;
6) вносит предложения по совершенствованию организации Олимпиады;
7) осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

Проверка олимпиадных работ и порядок подведения итогов.

Выполненные участниками олимпиады работы передаются в жюри.

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

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.

Предварительные итоги подводятся совместно представителями оргкомитета и жюри в отведенные для этого сроки, и высылаются участникам олимпиады на контактный адрес.

Заседания оргкомитета и жюри оформляются протоколами.

Протоколы подписываются председателем оргкомитета олимпиады и секретарем.

Протоколы оргкомитета и жюри хранятся в методическом кабинете.

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

Результаты олимпиады утверждаются оргкомитетом после окончания рассмотрения апелляций.

Порядок подачи апелляции.

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.

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

Апелляции рассматриваются оргкомитетом олимпиады по утвержденному расписанию.

Апелляция подается в день объявления результатов по соответствующему этапу олимпиады.

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.

Заявления, поданные после окончания рассмотрения апелляций, не рассматриваются.

Регламент

областной олимпиады по инженерной графике
в САПР «КОМПАС-График» для студентов государственных образовательных учреждений среднего профессионального образования Московской области
20 сентября 2018 г.

№ п/п	Время	Содержание этапа	Ответственный за проведение этапа
1	9.30 – 10.00	Приезд и регистрация участников олимпиады.	Абрамова О.И. Емельянова В.А.
2	10.00-10.30	Торжественное открытие олимпиады. Объявление условий олимпиады.	Ширкалин М.А. Грушникова Т.Н.
3	10.30-11.00	Выполнение теоретического задания: - тестирования.	Карташова Е.В. Грушникова Т.Н. Дудкина Л.М.
4	11.00-12.30	Выполнение практического задания № 2.	Грушникова Т.Н. Дудкина Л.М.
5	12.30 – 13.00	Перерыв.	
6	13.00 – 13.45	Выполнение практического задания № 3.	Грушникова Т.Н. Дудкина Л.М.
7	13.45 – 14.30	Работа жюри и проверка выполненных конкурсных заданий.	Жюри
8	14.30-15.00	Подведение итогов. Награждение победителей.	Ширкалин М.А.

Финансирование олимпиады и орг. вопросы

Оплата расходов (проезд и питание) студентам участникам олимпиады и сопровождающим их руководителям производится за счёт командировочных средств направляющего учебного заведения.

Адрес проведения олимпиады

ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»

140402, Московская область, город Коломна, улица Октябрьской революции, д. 408,

факс 8(496) 618-84-06, E-mail: college.kolomna@yandex.ru.

Проезд: автобусом № 460 от автовокзала станции метро Котельники (г. Москва) до остановки «Автовокзал г. Коломна» (время в пути 2часа без учета пробок), затем трамвай № 1, № 2 до остановки «Политехнический институт».

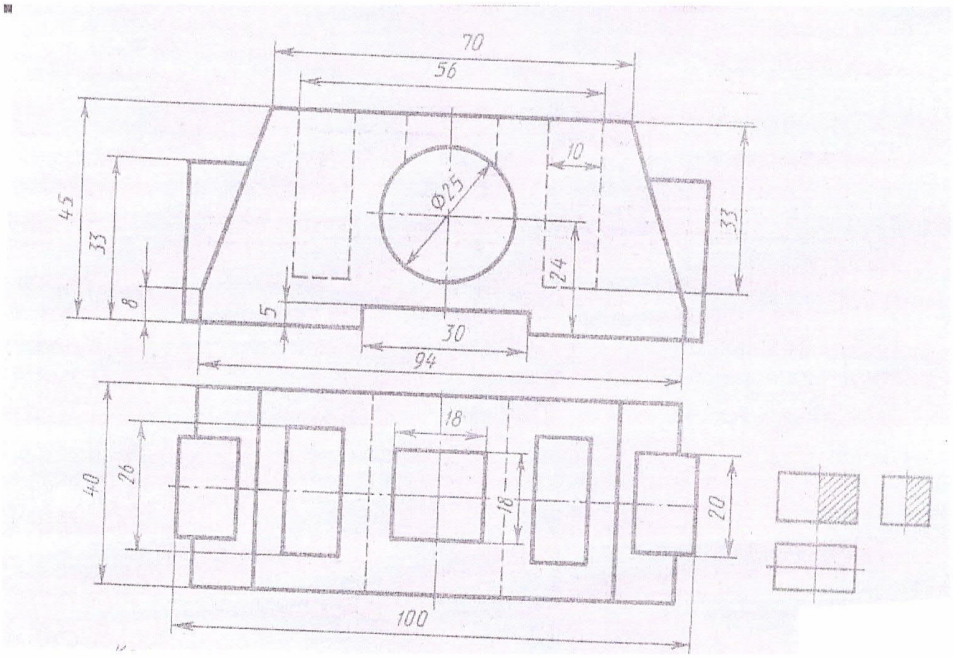
- электропоездом от Казанского вокзала (г. Москва) до станции Голутвин, (время в пути 2 часа

20 минут), затем трамвай № 1, № 2 до остановки «Политехнический институт».

По вопросам подготовки и организации обращаться по тел. 8(916)-055-055-6 Сазонов Леонид Владимирович, 8(985)-821-99-52, Грушникова Татьяна Николаевна.

Председатель оргкомитета Грушникова Т.Н.

Приложение А – примерное задания по Инженерной графике в САПР «КОМПАС –График»



По двум данным проекциям построение третьей с применением разрезов, указанных в схеме

Приложение № 1

ЗАЯВКА

на участие в областной олимпиаде по инженерной графике в САПР «КОМПАС-График» для студентов государственных образовательных учреждений среднего профессионального образования Московской области

Наименование и адрес образовательного учреждения

_____

_____

Контактный телефон, электронный адрес _____

№пп	ФИО	Участники команды	Примечание
		Сопровождающий, занимаемая должность, контактный телефон, E-mail	
		Студент, курс	

Указать количество участников олимпиады и сопровождающих лиц для заказа комплексного обеда _____

Директор ПОО Подпись