

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

«Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова»  
(ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении вузовской студенческой олимпиады  
ИжГТУ имени М.Т. Калашникова  
по инженерной и компьютерной графике**

## 1. Общие положения

- 1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения вузовской олимпиады по инженерной и компьютерной графике среди студентов ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» и филиалов.
- 1.2. Организатором является кафедра «Инженерная графика и технология рекламы».
- 1.3. Информация о сроках проведения олимпиады и ее результатах размещается на официальном сайте ИжГТУ имени М.Т. Калашникова.

## 2. Цели и задачи олимпиады

- 2.1. Олимпиада проводится в целях выявления качества подготовки, закрепления и углубления знаний и умений обучающихся, полученных в процессе изучения дисциплины, стимулирования творческого роста.
- 2.2. Задачи олимпиады:
  - формирование понимания роли инженерной и компьютерной графики в подготовке специалистов технического профиля;
  - стимулирование творческой активности студентов, совершенствование навыка самостоятельной работы и развитие пространственного мышления, популяризация технических и графических специальностей;
  - определение подготовки студентов, закрепление и углубление знаний и умений студентов, полученных в процессе теоретического, практического обучения;
  - проверка способности студентов к системному действию в профессиональной ситуации, анализу и проектной деятельности;
  - выявление и поддержка одаренных студентов, способных успешно представлять университет на Всероссийских, региональных и международных студенческих олимпиадах, конкурсах и соревнованиях.

Олимпиада по инженерной и компьютерной графике – хорошая возможность для участников проверить свои знания, умение графически выразить мысли.

## 3. Участники олимпиады

К участию в олимпиаде допускаются студенты 1, 2 курсов Ижевского государственного технического университета имени М. Т. Калашникова и филиалов.

## 4. Сроки и место проведения

Название секции олимпиады по инженерной и компьютерной графике	Место проведения	Дата и время проведения
Секция «Инженерная графика»	г. Ижевск, ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, ул. Студенческая, 7 (1 корпус); ауд. 305	<b>14 мая в 15.00</b>
Секция «Компьютерная графика»	г. Ижевск, ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, ул. Студенческая, 7 (1 корпус); ауд. 302	<b>14 мая в 15.00</b>

Для участия в олимпиаде необходимо подать заявку (Приложение 1) до **12 мая 2018 г.** на электронный адрес: [ig@istu.ru](mailto:ig@istu.ru)

**Контактные телефоны оргкомитета олимпиады: 776055, доб. 1273**

## 5. Порядок организации олимпиады

5.1. Олимпиада организуется оргкомитетом, формируемым заведующим кафедрой «Инженерная графика и технология рекламы».

5.2. Оргкомитет должен:

- подготовить регистрационные списки участников олимпиады на основании поступивших заявок;
- подготовить варианты заданий участникам олимпиады;
- подготовить секционные аудитории;
- сформировать жюри олимпиады;
- оформить рейтинговый лист и составить протокол подведения итогов олимпиады;
- разместить информационное объявление с итогами олимпиады на сайте ИЖГТУ имени М. Т. Калашникова;
- подготовить дипломы I, II, III степени и дипломы участника для награждения победителей;
- оргкомитет олимпиады несет полную ответственность за соблюдение порядка проведения олимпиады, проверки конкурсных работ, секретности олимпиадных заданий.

5.3. Формирование и работа жюри:

- жюри олимпиады формируется из числа преподавателей кафедры;
- председателем жюри назначается заведующий кафедрой «Инженерная графика и технология рекламы»;
- жюри осуществляет проверку работ в день проведения олимпиады.

## 6. Порядок проведения олимпиады

6.1. Участник Олимпиады должен иметь при себе студенческий билет.

6.2. Регистрация участников проводится за **30 минут** до начала олимпиады (в 14.30 ч.).

6.3. На выполнение задания отводится **120 минут**.

6.4. Олимпиада по инженерной и компьютерной графике заключается в выполнении определенных заданий

Название секции олимпиады по инженерной и компьютерной графике	Задания
Секция «Инженерная графика»	По двум заданным изображениям детали (Приложение 2) начертить необходимое и достаточное число видов и разрезов, проставить размеры. Исполнение «от руки» на формате А3
Секция «Компьютерная графика»	Выполнить 3D – модель детали (Приложение 2), создать ассоциативные виды, выполнить необходимые разрезы и нанести размеры

6.5. Во время проведения олимпиады участникам запрещается пользоваться любой литературой (справочной, учебно-методической, лекциями и т.п.) и гаджетами. При себе участники должны иметь ручку, простые карандаши, чертежные инструменты.

## 7. Порядок проверки олимпиадных работ

7.1. Каждую работу проверяет жюри.

7.2. Критерии оценивания работ:

<b>Название секции олимпиады по инженерной и компьютерной графике</b>	<b>Критерии оценивания</b>
Секция «Инженерная графика»	- необходимое количество изображений: видов, разрезов в соответствии с ГОСТ 2.305-2008; - простановка размеров согласно ГОСТ 2.307-2011; - соответствия чертежа выданному заданию; - качество графического оформления работы (шрифт, типы и начертание линий); - правильность решения
Секция «Компьютерная графика»	- правильность, точность и полнота передачи формы детали - 3D модели в системе КОМПАС-3D; - алгоритм построения 3D модели в системе КОМПАС-3D; - оптимальность использования функциональных возможностей КОМПАС-3D; - правильность выполнения и оформления чертежа детали с учетом требований ЕСКД; - простановка размеров согласно ГОСТ 2.307-2011

7.3. После подписания протокола итогов олимпиады результаты размещаются на сайте ИжГТУ имени М.Т. Калашникова.

Дата торжественного награждения согласуется с руководством вуза.

**Заявка**  
на участие в студенческой олимпиаде ИжГТУ имени М.Т. Калашникова  
по инженерной и компьютерной графике

Полное наименование образовательного учреждения (для филиалов), структурное подразделение	
Ф.И.О. преподавателя-руководителя	
Должность преподавателя, ученая степень, ученое звание	
Адрес электронной почты преподавателя	
Контактный телефон преподавателя	
Ф.И.О. участника	
Курс обучения, группа	
Контактный телефон	
Адрес электронной почты	
Наименование секции олимпиады	

Примерное задание для олимпиады

