

Утверждаю

Ректор Университета ИТМО

В.Н. Васильев

2017 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

**Об организации и проведении Региональной предметной студенческой олимпиады высших учебных заведений, расположенных на территории Санкт-Петербурга по инженерной и компьютерной графике, организуемой и проводимой Университетом ИТМО в 2017 году.**

## **1. Общие положения**

В олимпиаде могут принять участие студенты, очной форме обучения обучающиеся по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам, в высших учебных заведениях, расположенных на территории Санкт-Петербурга, подавших заявки для участия в олимпиаде в личном и (или) командном первенстве.

## **2. Цели проведения олимпиады:**

- развитие научной деятельности молодежи по инженерной и компьютерной графике;
- повышение престижности инженерной и компьютерной графики;
- привлечение большего количества абитуриентов к занятиям инженерной и компьютерной графикой;
- привлечение интереса к инженерной и компьютерной графике со стороны предприятий и фирм с различной формой собственности;
- совершенствование учебной и внеучебной работы студентов;
- формирование более глубоких знаний в области инженерной и компьютерной графики;
- развитие творческой активности и самостоятельного мышления;
- формирование общих и профессиональных компетенций выпускников вузов;
- выявление одаренных студентов и формирование кадрового потенциала.

Основные принципы в проведении олимпиады: состязательность, творчество, открытость.

## **3. Органы организации и управления олимпиадой.**

Для организации и управления ходом олимпиады на период её проведения приказом ректора Университета ИТМО формируются и утверждаются: организационный комитет, методическая комиссия (жюри), мандатная комиссия, апелляционная комиссия и рабочая группа конкурса.

Все заседания организационного комитета, методической комиссии (жюри), мандатной комиссии, апелляционной комиссии и рабочей группы олимпиады протоколируются и утверждаются председателем оргкомитета.

**3.1. Оргкомитет олимпиады** возглавляет проректор по учебной деятельности. В состав оргкомитета входят представители Университета ИТМО, представители вузов Санкт-Петербурга, принимающих участие в организации и проведении олимпиады.

**3.1.1. Оргкомитет олимпиады** информирует участников обо всех вопросах, касающихся организации и проведения олимпиады, осуществляет оперативную связь с ними, формирует базу данных задач, оформляет отчетную документацию по итогам олимпиады и передает ее в отдел научно-исследовательской работы студентов, размещает информацию об итогах олимпиады в сети Internet, реализует смету олимпиады.

- 3.2. Методическую комиссию (жюри) олимпиады возглавляет заведующий кафедрой, осуществляющей подготовку студентов по инженерной и компьютерной графике.
- 3.2.1. В состав методической комиссии входят преподаватели высших учебных заведений, расположенных на территории Санкт-Петербурга, осуществляющих подготовку студентов по инженерной и компьютерной графике.
- 3.2.2. Методическая комиссия олимпиады осуществляет контроль и подготовку заданий олимпиады, определяет критерии оценки выполнения заданий (показателей качества), устанавливает максимальное количество баллов, формирует ранжированный список участников олимпиады, составляет отчёт об олимпиаде.
- 3.3. Состав мандатной комиссии формируется из преподавателей, научных сотрудников, учебно-вспомогательного персонала, аспирантов, стажеров и студентов Университета ИТМО.
- 3.3.1. Мандатная комиссия олимпиады осуществляет регистрацию участников олимпиады, кодирование и декодирование заданий, выполненных участниками олимпиады.
- 3.4. Апелляционная комиссия решает все спорные вопросы, которые могут возникнуть по результатам проверки работ методической комиссии (жюри). Решение комиссии оформляется протоколом.

#### 4. Порядок проведения олимпиады

##### 4.1. Общие положения

- олимпиада проводится в очной форме;
- к участию в олимпиаде допускаются студенты, включенные в заявку на участие в олимпиаде и прошедшие регистрацию;
- вуз-участник может представить не более 10 студентов, одну команду. Члены команды участвуют и в индивидуальном первенстве.

##### 4.2. Регистрация участников

Каждому из заявленных участников мандатной комиссией присваивается индивидуальный код, необходимый для кодирования работ участников в целях анонимности проверки работ методической комиссией (жюри).

Мандатная комиссия заполняет регистрационные листы.

4.3. Для выполнения заданий олимпиады участники олимпиады сопровождаются членами оргкомитета и мандатной комиссии в выделенные для проведения олимпиады аудитории. В каждой аудитории обязательно присутствие одного из членов оргкомитета или методической комиссии.

4.4. Каждый участник олимпиады получает файлы заданий непосредственно перед началом олимпиады.

4.5. Каждый участник олимпиады создает отдельную папку на рабочем столе компьютера и присваивает ей имя, соответствующего своему коду, в данной папке должны быть сохранены отдельные файлы

каждого задания, которому, в свою очередь, присваивается имя, состоящее из кода + аббревиатура типа задания.

4.6. Для решения задач выделяется 180-240 минут.

4.7. Правила выполнения заданий

Рабочие места студентов должны быть по возможности изолированы друг от друга. Решение каждой задачи оформляется участником в отдельном файле. Решение задачи должно содержать дерево построений, без которого конечный результат выполнения задачи Жюри не рассматривает.

При выполнении заданий разрешается пользоваться любой литературой, за исключением сборников задач, методических пособий и конспектов, содержащих решения задач.

4.8. По истечении указанного времени каждый участник сдает свои папки с файлами представителю оргкомитета или методической комиссии, находящимся в этой аудитории.

4.9. Решения задач, в распечатанном виде, передаются в методическую комиссию для оценки работ участников и ранжирования их с учетом суммарного количества баллов.

4.10. Итоговый протокол передается в мандатную комиссию для декодирования.

4.11. Мандатная комиссия производит декодирование и передает его результаты в методическую комиссию.

4.12. Методическая комиссия составляет ранжированный список участников олимпиады и определяет предварительные результаты олимпиады. Отдельно результаты командного и индивидуального первенств.

4.13. Количество команд-победителей – не менее 3 команд от разных вузов.

4.14. Предварительные результаты олимпиады доводятся до сведения участников олимпиады.

## 5. Работа апелляционной комиссии

5.1. В случае несогласия участника олимпиады с результатами оценки его работы, им может быть подана апелляция в апелляционную комиссию в течение 3-х дней после оглашения результатов.

5.2. Представители заинтересованных вузов могут присутствовать при рассмотрении апелляций.

5.3. Результаты олимпиады утверждаются оргкомитетом после окончания работы апелляционной комиссии.

6. Оргкомитет олимпиады составляет отчет о проведении олимпиады и передает его, а также результаты олимпиады в научный совет, по проведению Региональных олимпиад Санкт-Петербурга в установленном порядке.

**7. Определение победителей олимпиады**

По результатам проведения олимпиады определяются победители:

- 3 призовых места в индивидуальном первенстве;
- 3 призовых места в командном первенстве.

Победители награждаются дипломами и ценными подарками на заседании научного совета по проведению региональных олимпиад Санкт-Петербурга.

**8. Материальное обеспечение олимпиады производится в пределах средств, выделенных Администрацией Санкт-Петербурга, проведения мероприятий по воспитательной работе и их финансирования на 3 и 4 кварталы 2017 года Университета ИТМО.**

Председатель методической комиссии олимпиады,  
зав. каф. ГТ Университета ИТМО



A.A. Смолин

Согласовано:

Проректор по УД  
Начальник отдела НИРС



Н.В. Михайлов



О.В. Елисеев