

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по научной работе  
Д.т.н., профессор



Тютиков В.В.

» \_\_\_\_\_ 2017 г.

# ПОЛОЖЕНИЕ

о II открытом туре Всероссийской студенческой олимпиады  
Центрального и Приволжского федеральных округов  
по сопротивлению материалов  
(прикладная механика, техническая механика, механика)

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Всероссийская студенческая олимпиада направлена на формирование глубоких теоретических знаний и практических навыков студентов по курсу «Сопротивление материалов».

1.2. Подготовка и участие в олимпиаде воспитывает у студентов волю и целеустремленность, развивает навыки самостоятельной работы с научно-технической литературой, открывает возможности проявить талант, оригинальность мышления при решении нестандартных задач.

## **2. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ОЛИМПИАДЫ**

2.1. Во II туре олимпиады принимают участие студенты 2 – 3 курсов и представляющие субъекты (регионы) Центрального и Приволжского федеральных округов. Каждый из вышеперечисленных субъектов представляет команду в количестве 3-х студентов и их руководителей, если студентов-участников больше 3-х, то остальные студенты могут принять участие в личном зачете.

2.2. II тур является открытым для участников из других федеральных округов России и других стран.

## **3. РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ И ЧЛЕНОВ ЖЮРИ ОЛИМПИАДЫ**

3.1. При регистрации члены жюри должны предоставить паспорт, а студенты, кроме того, студенческий билет или зачетную книжку.

## **4. ФОРМИРОВАНИЕ И РАБОТА ЖЮРИ**

4.1. Председатель жюри – к.т.н., доцент Ноздрин Михаил Александрович доцент кафедры теоретической и прикладной механики; ответственный за проведение Всероссийской студенческой олимпиады Центрального федерального округа по сопротивлению материалов, ответственный секретарь олимпиады к.т.н., доцент Шмелева Татьяна Витальевна.

4.2. Остальной состав жюри олимпиады формируется из числа руководителей команд и преподавателей базового вуза.

4.3. Критерии оценки конкурсных работ жюри устанавливает до начала проведения олимпиады.

## **5. СОСТАВ И РАБОТА МАНДАТНОЙ КОМИССИИ**

5.1. Мандатная комиссия создается из представителей базового вуза. Члены мандатной комиссии не входят в состав жюри.

5.2. Комиссия регистрирует и проверяет полномочия участников олимпиады, организует дежурство в аудиториях, определяет режим работы и отдыха

студентов во время проведения олимпиады, проводит шифровку работ и хранит материалы шифровки, организует дешифровку после предварительного подведения итогов олимпиады.

## **6. СОСТАВ И РАБОТА АПЕЛЛЯЦИОННОЙ КОМИССИИ**

6.1. Для разрешения конфликтных ситуаций в процессе олимпиады из числа членов жюри на первом его заседании выбирается апелляционная комиссия в составе 3-х человек: председатель и два члена комиссии.

6.2. Апелляционная комиссия рассматривает вопросы, связанные со спорными ситуациями и правильностью оценок, поставленных членами жюри.

6.3. Решение апелляционной комиссии о целесообразности или нецелесообразности изменения оценки оформляется отдельным протоколом. Протокол подписывают все члены комиссии. После этого претензии по поводу полученной оценки не принимаются и не рассматриваются.

## **7. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ**

7.1. Олимпиада проводится ежегодно в мае.

7.2. Конкурсные задачи готовят преподаватели базового вуза.

7.3. Задачи должны отражать содержание следующих разделов курса «Сопротивление материалов»: расчеты на прочность и жесткость стержней при растяжении-сжатии, кручении, изгибе (при статическом нагружении); геометрические характеристики плоских сечений; исследование напряженно-деформированного состояния; перемещения и деформации статически определимых и статически неопределимых стержней и стержневых систем; сложное сопротивление.

7.4. Каждая задача оценивается отдельно в соответствии с критериями оценок олимпиадных задач.

7.5. На решение задач отводится 4 астрономических часа.

7.6. При решении задач разрешается пользоваться справочной, учебно-методической литературой, сборниками задач, конспектами лекций и практических занятий. Оргкомитет не обеспечивает участников литературой.

7.7. Для решения задач рекомендуется использовать непрограммируемый калькулятор. Использование сотового телефона запрещено.

## **8. ПРОВЕРКА КОНКУРСНЫХ РАБОТ**

8.1. Работы, сданные участниками олимпиады по истечении отведенного на решение задач времени, шифруются членами мандатной комиссии и передаются председателю жюри. Проверка работ выполняется группами, которые комплектуются из состава жюри. Каждая группа согласно разработанным и утвержденным критериям оценок проверяет и оценивает одну задачу. Во избежание необъективных оценок 10 лучших конкурсных

работ рассматриваются до их дешифровки всеми членами жюри, для уточнения оценок.

8.2. Предварительные результаты работы жюри оформляются итоговой таблицей, в которую после дешифровки работ вносятся фамилии студентов и названия регионов, которые они представляют.

8.3. После дешифровки работ студенты имеют возможность ознакомиться с полученными оценками. В случае, если отдельные оценки вызывают сомнение, студент может обратиться в апелляционную комиссию.

8.4. Итоги олимпиады утверждаются решением жюри после того, как будут рассмотрены все претензии, поступившие в апелляционную комиссию. Протокол с окончательным решением жюри и итоговой таблицей результатов олимпиады подписывают председатель и ответственный секретарь олимпиады.

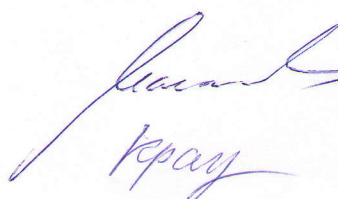
## 9. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

9.1. Результаты объявляются на торжественном закрытии олимпиады.

9.2. Студенты, занявшие первые три места в личном зачёте, награждаются дипломами. Команды регионов, занявшие первые три места в командном зачёте, также награждаются дипломами. Остальные участники олимпиады получают дипломы участника. Награждение производится по Центральному и Приволжскому федеральным округам.

9.3. По результатам олимпиады формируются команды Центрального и Приволжского федеральных округов для участия в III туре Всероссийской студенческой олимпиады по сопротивлению материалов.

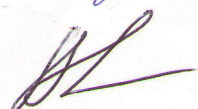
Заведующий кафедрой Т и ПМ

 Маслов Л.Б.

Декан ЭМФ

 Крайнова Л.Н.

Начальник управления НИРС и ТМ ИГЭУ

 Макаров А.В.