

СОГЛАСОВАНО

Директор ППК им.
Н.Г.Славянова

А.Н.Попов

УТВЕРЖДАЮ

Председатель РУМО
15.00.00

«Машиностроение»

Л.Л.Костина

15.02.23

Положение

о проведении Краевой олимпиады по дисциплине

«Техническая механика»

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет статус, цели и задачи олимпиады по дисциплине «Техническая механика», порядок ее проведения и финансирования.

1.2 Олимпиада проводится в рамках РУМО «Машиностроение», на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Пермский политехнический колледж им. Н.Г. Славянова» по адресу г.Пермь, ул Лебедева, д.25А.

1.3 Олимпиада представляет собой дистанционные соревнования, предусматривающие выполнение конкретных заданий в программе Discord.

1.4 Дата проведения Олимпиады -23 марта 2023г.

1.5 Для участия в Олимпиаде необходимо направить заявку и согласие на обработку персональных данных до 16 марта, оформленную в виде документа формата Word по установленной форме на электронный адрес Костиной Людмиле Леонидовне (luda.kostina1702@yandex.ru). (см. Приложение).

Контакты:

Костина Людмила Леонидовна – по организации олимпиады,

сот. тел. 89027986051, электронный адрес luda.kostina1702@yandex.ru

2. Цели и задачи олимпиады

2.1 Цель:

-выявление качества профессиональной подготовки выпускников в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС)

-повышение престижа образовательных учреждений.

2.2 Задачи:

-создать оптимальные условия для выявления одаренных и талантливых студентов, их дальнейшего интеллектуального развития и профессиональной ориентации;

-содействовать углубленному изучению дисциплины «Техническая механика»;

-повышать ответственность студентов за выполняемую работу;

-совершенствовать педагогическое мастерство и обмен опытом работы преподавателей по дисциплине «Техническая механика».

3. Условия участия в олимпиаде

3.1 Олимпиада проводится среди студентов образовательных учреждений Пермского края, обучающихся на базе основного общего и среднего (полного) общего образования;

3.2 К участию в Олимпиаде допускаются не более трех участников от образовательного учреждения.

4.Порядок организации и проведения олимпиады

4.1 Организацию и проведение олимпиады осуществляет организационный комитет.

4.2 Функции организационного комитета конкурса:

- определяет форму, порядок и сроки проведения олимпиады;

- осуществляет общее руководство подготовкой и проведением олимпиады;

- определяет и утверждает состав жюри;

- анализирует и обобщает итоги олимпиады и формирует отчет о ее проведении;

- размещает Ф.И.О. участников и их результаты на внешнем сайте колледжа.

4.3 Структура и содержание Олимпиадных заданий:

Участники Олимпиады выполняют два практических задания в двух номинациях.

Первая номинация – выполнение тестовых заданий. Основные темы тестовых заданий:

- плоская система сходящихся сил, определение равнодействующей системы сходящихся сил аналитическим способом;

- условия равновесия произвольной плоской системы сил;

- условия равновесия пространственной системы сил;

- координатный и естественный способы задания движения точки;

- кинематические характеристики поступательного и вращательного движений твердого тела;

- работа и мощность при поступательном и вращательном движении;

- механические характеристики материалов;

- расчеты на прочность и жесткость конструкций, испытывающих деформации растяжения, сжатия, кручения, изгиба и совместное действие деформаций кручения и изгиба; построение эпюр;

- кинематические и силовые характеристики механических передач – фрикционных, зубчатых, червячных, ременных, цепных;

- основы расчета заклепочных, сварных соединений.

На выполнение первого задания отводится 45 минут. Выполнение задания оценивается от 0 до 25 баллов (максимально). Задание состоит из 25 тестовых вопросов, каждый из которых оценивается в 1 балл.

Вторая номинация – решение задачи. Основные темы задания:

- определение опорных реакций при действии на конструкцию плоской или пространственной систем сил;

- расчет конструкций на прочность при деформациях: растяжения, сжатия, среза, смятия, кручения и изгиба.

На выполнение второго задания отводится один час. Выполнение задания оценивается от 0 до 25 баллов (максимально).

Максимально возможная оценка по итогам Олимпиады - 50 баллов.

Критерии оценивания заданий разрабатывает жюри.

4.4 Жюри олимпиады:

- проводит проверку работ участников олимпиады, оценивает выполнение заданий;
- определяет победителей Олимпиады согласно установленному количеству призовых мест.

4.5 Каждому участнику присваивается логин и пароль для входа в систему. Пара логин/пароль, программа, а также инструкция по работе с электронным ресурсом будут высланы на электронную почту, с которой будет получена заявка, 20 марта включительно. 21 марта будет проведен сеанс связи, в процессе которого участники могут ознакомиться с интерфейсом и особенностями работы системы.

5. Подведение итогов олимпиады и награждение победителей

5.1 Участники олимпиады получают сертификат участника.

5.2 Победители олимпиады, занявшие три первых места, награждаются дипломами.

6. Финансирование олимпиады

Финансовое обеспечение мероприятий производится за счет:

- собственных средств ГБПОУ «Пермского политехнического колледжа имени Н.Г.Славянова»;

Заявка

на участие в Краевой олимпиаде по дисциплине
«Техническая механика»

Общие сведения о предприятии		
	Полное наименование Образовательное учреждение	
	Краткое (сокращённое) наименование ОУ	
	Телефон/факс организации с кодом, адрес электронной почты, имя сайта	
	Почтовый адрес ОУ	
Данные представителя ОУ (для выдачи сертификата)		
	Должность представителя	
	Ф.И.О. представителя	
	Контакты представителя (номер телефона и адрес электронной почты)	
Список участников Олимпиады		
	Ф.И.О.:	Курс. Дата рождения
1.		
2.		

Директор ОУ (Ф.И.О.) -

Дата

СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных

Я,

_____,
(фамилия, имя, отчество полностью)

Дата рождения _____, обучающийся

(учебное заведение)

В соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных»

Даю согласие

Государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению «Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова», расположенному по адресу: город Пермь, ул. Лебедева, д. 25А., на автоматизированную обработку моих персональных данных, а именно совершение действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение(обновление, изменение), извлечение, использование, передачу(распространение, предоставление, доступ на сайте ГБПОУ ППК им. Н.Г. Славянова, для участия в Олимпиаде по дисциплине «Техническая механика».

Об ответственности за достоверность предоставленных сведений предупрежден(предупреждена).

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

(Подпись)

(расшифровка подписи)