



Министерство образования и науки Пермского края
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение

«Пермский политехнический колледж
имени Н.Г. Славянова»

ул. Уральская, д. 78, г. Пермь, 614107

тел. (342) 260-21-92

E-mail: sekretar@permpk.permkrai.ru

ОКПО 26607478 ОКВЭД 85.21 ОГРН 1025901363311

ИНН/КПП 5906029329/590601001

На _____ № _____
от _____

Руководителям
профессиональных
образовательных организаций
Пермского края

Уважаемые коллеги!

28 апреля 2026 года на базе государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Пермский политехнический колледж имени Н. Г. Славянова», по адресу г. Пермь, ул. Уральская, д. 78 будет проходить Краевая олимпиада по дисциплине «Техническая механика» в рамках регионального УМО 15.00.00 «Машиностроение».

Вся информация по олимпиаде размещена на нашем сайте образовательного учреждения «Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова» [https://: ppkslavyanova.ru/](https://ppkslavyanova.ru/), в разделе рубрики, затем РУМО, затем строка олимпиада по дисциплине «Инженерная графика».

Для участия в Олимпиаде необходимо направить заявку в электронном виде до 27 апреля, оформленные в виде документа формата Word по установленной форме (Приложение 1,2) на электронный адрес Бородич Анны Александровны (annavisim@yandex.ru). Ответственное лицо: Бородич Анна Александровна, сот. тел. 89048436400, электронный адрес annavisim@yandex.ru

Директор

А.Н. Попов

Исп. Бородич А.А.
Тел. 89048436400

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Директор ГБПОУ «ППК им. Н.Г. Славянова»

Председатель РУМО «Машиностроение»


А.Н. Попов


А.А. Бородич



Положение

о Краевой олимпиаде по дисциплине «Техническая механика»

1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение о Краевой олимпиаде по дисциплине «Техническая механика» (далее Олимпиада), определяет цели и задачи, порядок организации и проведения Олимпиады, устанавливает требования предоставляемые к заданиям, критерии их оценки; порядок определения и награждения победителей.

1.2 Организатором Олимпиады является Региональное методическое объединение Пермского края УГС 15.00.00 «Машиностроение».

1.3 Дата проведения Олимпиады – 28 апреля 2026 г.

1.4 Для участия в Олимпиаде необходимо направить заявку до 27 апреля 2026 г., оформленную в виде документа формата Word по установленной форме, на электронный адрес Бородич Анне Александровне (annavisim@yandex.ru). (см. Приложение 1,2).

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» с использованием компьютерной графики;

- активизировать внеклассную работу со студентами;

- повысить 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 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:

- 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 официальном сайте колледжа.

4.3 Структура и содержание заданий Олимпиады:

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 геометрическим и аналитическим способами;
- условия равновесия произвольной плоской системы сил;
- условия равновесия пространственной системы сил;
- векторный, 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, ремённых, цепных;
- основы расчета болтовых, шпоночных, заклепочных, сварных соединений.

На выполнение первого задания отводится 40 мин. 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 задач.

Основные темы задания:

- определение опорных реакций при действии на конструкцию плоской или пространственной систем сил;
- расчет конструкций на прочность и жесткость при деформациях кручения и изгиба; расчет валов на прочность при совместном действии кручения и изгиба;
- расчет соединений.

На выполнение второго задания отводится 1 час. Выполнение задания оценивается от 0 до 25 баллов (максимально).

Максимально возможная оценка по итогам Олимпиады - 50 баллов.

4.4 Жюри Олимпиады:

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

5. Подведение итогов олимпиады и награждение победителей

5.1 Участники Олимпиады получают сертификат участника.

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

Заявка

на участие в Краевой олимпиаде по дисциплине «Техническая механика»

А	Общие сведения об организации	
1	Полное наименование образовательной организации (ОО)	
2	Краткое (сокращённое) наименование ОО	
3	Телефон/факс организации с кодом, адрес электронной почты, имя сайта	
4	Реквизиты ОО	
5	Почтовый адрес ОО	
Б	Данные представителя ОО, сопровождающего участника (-ов) олимпиады	
1	Должность представителя	
2	Ф.И.О. представителя	
3	Контакты представителя (номер телефона и адрес электронной почты)	
В	Список участников Олимпиады	
1	Ф.И.О.:	Курс. Дата рождения
2	Ф.И.О.:	

Директор (ф.и.о.) - _____

Дата

М.П.

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. Уральская 78 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 имени Н.Г. Славянова, для участия в Краевой 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)