

# Положение об областной олимпиаде по технической механике

## Областная олимпиада по технической механике проводится в целях:

- выявления и развития интеллектуального и творческого потенциала учащихся;
- популяризации практического использования знаний по дисциплине «Техническая механика» для решения нестандартных ситуаций;
- развития интереса учащейся молодежи к всестороннему изучению учебной дисциплины «Техническая механика».

### 1. Участники олимпиады

В олимпиаде по технической механике могут принять участие учащиеся учреждений среднего специального образования Гомельской области. Каждое учреждение образования может направить для участия в областной олимпиаде по технической механике не более двух учащихся.

### 2. Порядок организации и проведения олимпиады по технической механике:

- 2.1. Олимпиада по технической механике проводится на базе филиала «Гомельский государственный дорожно-строительный колледж имени Ленинского комсомола Белоруссии» учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования».
- 2.2. Для участия в олимпиаде по технической механике необходимо подать заявку установленного образца (Приложение 1) на электронный адрес: [vg.sadovskaya@mail.ru](mailto:vg.sadovskaya@mail.ru), с 1 по 12 апреля – приём заявок на участие и проверить её доставку по телефону +375 (232) 51-21-18.

Подтверждение приёма заявки или отказ направляется заявителю по электронной почте.

#### Сроки проведения и подведения итогов областной олимпиады:

- приём заявок на участие – с 1 по 12 апреля
- проведение олимпиады – 14 апреля в 10:00
- подведение итогов олимпиады – 14 апреля с 14:00 до 15:00

### 3. Оргкомитет и жюри конкурса

Для подготовки и проведения областной олимпиады по технической механике создается организационный комитет (далее – оргкомитет).

Оргкомитет олимпиады:

- утверждает условия проведения олимпиады;
- формирует и утверждает состав жюри;

Жюри олимпиады:

- разрабатывает и утверждает задания для областной олимпиады по технической механике;
- оценивает выполненные задания в соответствии с критериями.

### Критерии оценки выполнения задания

Основными показателями оценки являются:

- получение верного результата;
- время выполнения задания;
- умение выбора наиболее рационального метода решения поставленных задач.

Выполнение 1-3 задач оценивается в десять баллов; 4 задача – двенадцать баллов.

### 4. Подведение итогов областной олимпиады по технической механике.

- 4.1. Победители областной олимпиады по технической механике награждаются дипломами I степени (один диплом), II степени (два диплома), III степени (три диплома) по решению членов жюри.

**ФОРМА**

для заполнения участниками областной олимпиады по технической механике

<b>ФИО (полностью)</b>	
Дата рождения	
Учебное заведение, специальность, курс	
<b>ФИО (полностью) руководителя</b>	
Контактные телефоны (участника, руководителя команды)	
E-mail	

Приложение 2

**Состав оргкомитета областной олимпиады по технической механике**

Савицкий Александр Александрович	Председатель Совета руководителей колледжей Гомельской области, председатель оргкомитета
Пильщиков Вячеслав Николаевич	Директор филиала ГГДСК УО РИПО, заместитель председателя оргкомитета
Шарун Елена Владимировна	Методист Совета руководителей колледжей Гомельской области
Артёмова Снежана Владимировна	Заместитель директора по учебной работе филиала ГГДСК УО РИПО
Немкова Галина Николаевна	Председатель ОМО преподавателей технической механики, преподаватель филиала ГГДСК УО РИПО, член оргкомитета
Горошко Зинаида Александровна	Методист учреждения образования филиала ГГДСК УО РИПО, член оргкомитета

Приложение 3

**Состав жюри областной олимпиады по технической механике**

Савицкий Александр Александрович, председатель Совета руководителей колледжей Гомельской области	председатель жюри
Пильщиков Вячеслав Николаевич, директор филиала ГГДСК УО РИПО	заместитель председателя жюри
Шарун Елена Владимировна, методист Совета руководителей колледжей Гомельской области	
Немкова Галина Николаевна, преподаватель филиала ГГДСК УО РИПО, член жюри	член жюри
Глушак Тамара Степановна, преподаватель учреждения образования «Гомельский государственный машиностроительный колледж»	член жюри
Малявко Елена Юрьевна, преподаватель учреждения образования УО «Буда-Кошелёвский аграрно-технический колледж»	член жюри
Фадеева Наталья Иосифовна, преподаватель филиала БНТУ учреждения образования «Жлобинский государственный металлургический колледж»	член жюри
Тераевич Светлана Анатольевна, преподаватель учреждения образования «Мозырский государственный политехнический колледж»	член жюри

## Темы для подготовки к олимпиаде

1. Плоская система произвольно расположенных сил (балки).
2. Центр тяжести (определение координат центра тяжести плоского сечения, составленного из простейших геометрических фигур).
3. Растяжение-сжатие (построение эпюр продольных сил, нормальных напряжений, продольных перемещений).
4. Изгиб (построение эпюр поперечных сил, изгибающих моментов).