



## ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

### ПРИКАЗ

от 19.01.2018 № 19/01-03  
г. Ярославль

О проведении областной олимпиады  
по технической механике

В целях повышения качества подготовки студентов профессиональных образовательных организаций, развития технической культуры и формирования интереса к изучению технической механики  
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 21 февраля 2018 года областную олимпиаду по дисциплине «Техническая механика» среди студентов (далее - Олимпиада) профессиональных образовательных организаций Ярославской области на базе государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Ростовского колледжа отраслевых технологий.

2. Утвердить организационный комитет по проведению Олимпиады (Приложение).

3. Поручить государственному профессиональному образовательному автономному учреждению Ярославской области Ростовскому колледжу отраслевых технологий (Кудрявцева Т.Н.):

- разработать положение о проведении Олимпиады;
- обеспечить соответствующие организационные и материально-технические условия для проведения Олимпиады, соблюдение правил охраны труда и техники безопасности.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора департамента Гудкова А.Н.

Директор департамента



И.В. Лобода

Приложение 1  
к приказу департамента  
образования Ярославской  
области

№ \_\_\_\_\_

**Положение**  
**о проведении областной олимпиады по дисциплине «Техническая**  
**механика» среди студентов профессиональных образовательных**  
**организаций Ярославской области**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Областная олимпиада по дисциплине «Техническая механика» среди студентов профессиональных образовательных организаций Ярославской области (далее – олимпиада) проводится департаментом образования Ярославской области совместно с Советом директоров профессиональных образовательных организаций Ярославской области на базе государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Ростовского колледжа отраслевых технологий.

**2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЛИМПИАДЫ**

Олимпиада проводится с целью выявления качества знаний и умений, полученных студентами в процессе теоретического и практического обучения; повышения престижа образовательных организаций.

Основными задачами Олимпиады являются:

- 1) формирование ключевых компетенций, профессионально значимых личностных качеств и мотивации к практическому применению предметных знаний;
- 2) совершенствование практических навыков самостоятельной работы и развитие логического мышления;
- 3) повышение ответственности студентов за выполняемую работу, развитие способности самостоятельно и эффективно решать поставленные задачи;
- 4) создание условий для поддержки творчески одарённой молодёжи.

**3. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ**

К участию в олимпиаде приглашаются студенты 2-4-х курсов, изучающие дисциплину «Техническая механика» по образовательным программам среднего профессионального образования.

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

4.1 Олимпиада по дисциплине «Техническая механика» проводится в очной форме и включает выполнение практических заданий.

Часть 1 содержит 15 простейших заданий, оцениваемых по 1 баллу (максимальное количество баллов - 15).

Часть 2 содержит 4 задания, на которые студент должен дать развёрнутый ответ (максимальное количество баллов - 25).

Время выполнения заданий – 180 минут.

Практические олимпиадные задания формируются по темам:

1. Плоская система сходящихся сил:
  - геометрическое условие равновесия;
  - аналитическое условие равновесия;
2. Центр тяжести плоских фигур:
  - простые: прямоугольник, треугольник, круговой сектор;
  - составные фигуры
3. Кинематика точки:
  - определение скорости по уравнению движения;
  - определение ускорения по уравнению движения.
4. Вращение твердого тела:
  - определение угловых, линейных скоростей.
5. Расчет бруса:
  - продольные силы;
  - нормальные напряжения;
  - расчеты на прочность.
6. Расчет балок:
  - опорные реакции
  - поперечные силы;
  - изгибающие моменты;
  - расчеты на прочность.
7. Кручение:
  - крутящие моменты

#### 5. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

5.1 Олимпиада по дисциплине «Техническая механика» проводится в соответствии с планом-графиком основных внешних мероприятий профессиональных образовательных организаций Ярославской области на 2017-2018 учебный год.

5.2 Олимпиада проводится поэтапно:

I этап (отборочный) – проводится в профессиональных образовательных организациях Ярославской области. Дата проведения I этапа Олимпиады утверждается приказом образовательной организации.

II этап (областной) - проводится **21 февраля 2018 года** на базе государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Ростовского колледжа отраслевых технологий по адресу : **г. Ростов, ул. Октябрьская, д.45.**

5.3. По итогам первого тура в срок до **15 февраля 2018** года направить в оргкомитет олимпиады по адресу:

ГПОАУ ЯО Ростовский колледж отраслевых технологий (152155, г. Ростов, ул. Фрунзе, 42), тел./факс (48536) 7-54-21 или на электронную почту [rs-it@mail.ru](mailto:rs-it@mail.ru) пакет документов:

1. заявку от образовательной организации на участие в Олимпиаде (приложение 1);
2. согласие на обработку персональных данных (приложение 2);
3. подтверждение количества питающихся (точное количество).

5.4. Для сопровождения участника олимпиады назначается руководитель от организации-участника. Регистрация участников осуществляется по студенческим билетам. Руководитель должен иметь при регистрации участника копию заявки и копию платежного поручения.

## 6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

6.1. Итоги олимпиады проводятся в личном первенстве. Победителями считаются участники, занявшие первое, второе и третье места и получившие наибольшее количество баллов. Победители награждаются дипломами департамента образования и ценными призами. Участники получают свидетельство.

6.2. Педагогические работники, подготовившие победителей, награждаются благодарственными письмами.

6.3. Итоги олимпиады оформляются протоколом, который направляется в департамент образования Ярославской области.

## 7. ФИНАНСИРОВАНИЕ ОЛИМПИАДЫ

7.1. Финансирование олимпиады производится за счет организационных взносов профессиональных образовательных организаций – участников олимпиады.

7.2. После получения заявки на участие и заявления участника о согласии на использование персональных данных оргкомитет в течение недели высылает на адрес организаций-участников счет на оплату организационных взносов за участие в олимпиаде. **Организационный взнос – 700 рублей за одного участника и 100 рублей за сопровождающего.** Организационный взнос необходимо произвести до **20.02.2018** на счет государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Ростовского колледжа отраслевых технологий.

**Банковские реквизиты:**

Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Ярославской области Ростовский колледж отраслевых технологий (ГПОАУ ЯО Ростовский колледж отраслевых технологий)

Почтовый адрес: 152155 Ярославская область, г. Ростов, ул. Фрунзе, д. 42

тел/факс: 8(48536) 7-54-21, 7-62-98

ИНН 7609003473,

КПП 760901001

БИК 047888001,

Департамент финансов Ярославской области (ГПОАУ ЯО Ростовский колледж отраслевых технологий, л/счет 903082026)

р/счет 40601810378883000001

Отделение Ярославль г. Ярославль

Директор: Кудрявцева Татьяна Николаевна

(Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Ярославской области Ростовский колледж отраслевых технологий)

7.3. Оплата проезда участника олимпиады и сопровождающего лица осуществляется за счет направляющей стороны.

## Приложение 2

к приказу департамента  
образования Ярославской  
области

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**ОРГКОМИТЕТ**

**по подготовке и проведению Областной олимпиады по дисциплине  
«Техническая механика» среди студентов профессиональных  
образовательных учреждений Ярославской области**

<b>Председатель оргкомитета:</b>	- <b>Кудрявцева Т.Н.</b> , директор государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Ростовского колледжа отраслевых технологий
<b>Заместитель председателя:</b>	- <b>Жирнова Г.В.</b> , заместитель начальника отдела профессионального образования департамента образования Ярославской области.
<b>Члены оргкомитета:</b>	- <b>Груданова Л.В.</b> , заместитель директора по развитию и управлению ресурсами государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Ростовского колледжа отраслевых технологий
	- <b>Рыбина В.В.</b> , заместитель директора по учебно – методической работе государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Ростовского колледжа отраслевых технологий
	- <b>Шебанова Г.В.</b> председатель ПЦК ОД, преподаватель технических дисциплин государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Ростовского колледжа отраслевых технологий (по согласованию);
	- <b>Дегтев Р.А.</b> преподаватель технических дисциплин государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области Ростовского колледжа отраслевых технологий (по согласованию);

Приложение 3  
к приказу департамента образования  
Ярославской области  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Заявка  
на участие в Областной олимпиаде по дисциплине «Техническая  
механика» среди студентов профессиональных образовательных  
учреждений Ярославской области

от \_\_\_\_\_  
( полное наименование образовательного учреждения)

директор

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)  
ФИО (полностью) участника

\_\_\_\_\_  
Специальность / профессия

\_\_\_\_\_  
Курс, группа

\_\_\_\_\_  
ФИО (полностью) руководителя команды

\_\_\_\_\_  
Контактный телефон

\_\_\_\_\_  
E – mail образовательного учреждения

Реквизиты Вашего образовательного учреждения для выставления  
счета на оплату участия в областной олимпиаде:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Полный почтовый адрес:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Телефон / факс  
бухгалтерии \_\_\_\_\_

Директор ОУ: \_\_\_\_\_ (расшифровка)

Приложение 4  
к приказу департамента образования  
Ярославской области  
№ \_\_\_\_\_

## ЗАЯВЛЕНИЕ О СОГЛАСИИ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Директору государственного  
профессионального образовательного  
автономного учреждения  
Ярославской области Ростовского  
колледжа отраслевых технологий  
Кудрявцевой Татьяне Николаевне

### Согласие на обработку персональных данных

Я, \_\_\_\_\_  
паспорт \_\_\_\_\_, выдан «\_\_» \_\_\_\_\_ года  
\_\_\_\_\_  
(кем выдан)  
проживающий (ая) по адресу: \_\_\_\_\_

даю согласие государственному профессиональному образовательному автономного учреждения Ярославской области Ростовскому колледжу отраслевых технологий», г. Ростов, ул. Фрунзе, д.42 (далее – Оператор) на обработку моих персональных данных в целях участия в Областной олимпиаде по технической механике.

Персональные данные, в отношении которых дается данное согласие, включают: Ф.И.О, дата рождения, место рождения, гражданство, адрес места жительства (по паспорту, фактически), дата регистрации по указанному месту жительства, номер телефона.

Обработка персональных данных Оператором включает в себя сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Обработка персональных данных может осуществляться как с использованием, так и без использования средств автоматизации.

Распространение персональных данных Оператором осуществляется только с целью образовательной деятельности и распространяется на перечисленные персональные данные.

Согласие вступает в силу со дня его подписания, действует в течение периода участия в олимпиаде. Согласие может быть отозвано мною в любое время на основании моего письменного заявления.

\_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)



Программа областной олимпиады  
по дисциплине «Техническая механика»  
среди обучающихся профессиональных образовательных организаций  
Ярославской области  
**21 февраля 2018 года**  
**ГПОАУ ЯО Ростовский колледж отраслевых технологий**  
**Г. Ростов, ул. Октябрьская, 45**

Время проведения	Мероприятие	Место проведения
9.30 – 10.00	Регистрация участников олимпиады	Холл при входе в колледж
10.00 10.15	Торжественное открытие олимпиады	Конференц - зал
10.15 – 10.30	Размещение участников олимпиады. Выдача индивидуальных заданий. Ознакомление с критериями оценки. Напутственное слово.	Ауд. колледжа
10.30 – 13.30	Выполнение олимпиадных практических заданий	Ауд. колледжа
10.30 11.00	Кофе – пауза для преподавателей	Ауд. колледжа
11.00 – 13.30	Экскурсия (по согласованию)	
13.30 – 14.30	Обед	Столовая колледжа
13.30 – 14.30	Работа экспертного совета	Ауд. колледжа
14.30 – 15.00	Подведение итогов олимпиады. Награждение победителей.	