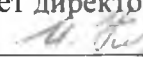


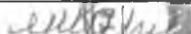


СОГЛАСОВАНО:

Председатель Ассоциации  
профессиональных  
образовательных организаций  
Республики Карелия  
«Совет директоров»  
  
И. Б. Кувшинова  
« 16 »  2017 года

УТВЕРЖДЕНО:

Первый заместитель Министра образования  
Республики Карелия,  
председатель Оргкомитета  
  
Т. В. Васильева  
« 16 »  2017 года



## Положение

### о Республиканской олимпиаде по дисциплине «Техническая механика» среди студентов образовательных организаций системы среднего профессионального образования Республики Карелия

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Республиканской олимпиады по дисциплине «Техническая механика» (далее – Олимпиада) среди студентов образовательных организаций системы среднего профессионального образования Республики Карелия, её методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде, определение победителей и призёров.

1.2. Олимпиада проводится Министерством образования Республики Карелия совместно с Ассоциацией профессиональных образовательных организаций Республики Карелия «Совет директоров» и Республиканским методическим объединением преподавателей общепрофессиональных дисциплин (далее - методическое объединение преподавателей общепрофессиональных дисциплин).

1.3. Информация об Олимпиаде размещается на портале профессиональных образовательных организаций Республики Карелия по адресу: <http://spo.karelia.ru>

#### 2. Цели и задачи Олимпиады

2.1. Олимпиада проводится с целью выявления одарённых и талантливых студентов, углубления и закрепления знаний и навыков, выявления качества подготовки специалистов по дисциплине «Техническая механика»

2.2. Задачи Олимпиады:

- выявление творческих способностей и активизация научно-исследовательской деятельности студентов;
- создание необходимых условий для поддержки одарённых студентов, пропаганда научных знаний;
- внедрение новых информационных технологий в образовательный процесс;
- развитие эрудиции, профессионального мышления студентов;
- повышение интереса к будущей профессии.

#### 3. Организация и проведение Олимпиады

3.1. Олимпиада проводится на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Петрозаводский автотранспортный техникум» (далее - Петрозаводский автотранспортный техникум).

3.2. Организация работы по подготовке и проведению олимпиады осуществляет Оргкомитет по согласованию с Республиканским методическим объединением преподавателей общепрофессиональных дисциплин.

3.3. В функции Оргкомитета входит:

- организация и обеспечение условий проведения Олимпиады;

- сбор заявок на участие в Олимпиаде;
- разработка заданий для Олимпиады;
- разработка критериев оценки заданий;
- определение состава экспертной комиссии;
- подготовка рабочих мест для проведения Олимпиады;
- проведение процедуры апелляции;
- организация награждения победителей и поощрение участников.

#### **4. Сроки и место проведения Олимпиады**

4.1. Дата проведения Олимпиады:

I этап – до 27 марта 2017 года

II этап – 3-7 апреля 2017 года

4.2. Место проведения Олимпиады:

I этап – образовательные организации системы среднего профессионального образования Республики Карелия

II этап – Петрозаводский автотранспортный техникум

#### **5. Участники Олимпиады**

5.1. Для участия во II этапе Олимпиаде допускаются студенты образовательных организаций системы среднего профессионального образования Республики Карелия, победители I этапа.

Количество участников от каждого учебного заведения – до 5 человек. Участников сопровождает представитель образовательной организации.

5.2. Каждый участник Олимпиады должен иметь заявление о согласии на обработку персональных данных. (Приложение 3).

5.3. Сопровождающее лицо несет ответственность за поведение, жизнь и безопасность студентов в пути следования и во время проведения Олимпиады.

5.4. Образовательные организации не позднее 2 апреля 2017 года должны подать заявку (Приложение 1) на участие в Олимпиаде по электронной почте: [zlzpzpzm@gmail.com](mailto:zlzpzpzm@gmail.com) (ответственное лицо – преподаватель Петрозаводского автотранспортного техникума Зайцев Илья Ильич)

#### **6. Содержание и проведение Олимпиады**

6.1. Участие в Олимпиаде включает в себя: выполнение заданий, содержание которых соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования в части государственных требований уровня подготовки выпускников профессиональных образовательных организаций.

6.2. Олимпиада включает в себя следующие задания, составленные на основе программы учебной дисциплины «Техническая механика»:

- *Теоретическая часть в виде теста по «Статике и Сопротивлению материалов».*

- *Практическая часть в виде задач по «Статике и Сопротивлению материалов».*

6.3. Задания каждого этапа Олимпиады составляются рабочей группой, утвержденной руководителем методического объединения преподавателей общепрофессиональных дисциплин.

6.4. На выполнение заданий отводится не более четырех астрономических часов.

6.5. Олимпиада проводится в учебных кабинетах Петрозаводского автотранспортного техникума.

6.6. Каждый участник работает на индивидуальном рабочем месте.

6.7. Каждый участник обеспечивается полным комплектом заданий с инструкцией по их выполнению.

6.8. Во время Олимпиады студентам запрещается пользоваться мобильными телефонами и другими средствами связи.

6.10. По истечении времени, отведенного на выполнение заданий, секретарь в присутствии председателя экспертной комиссии завершает работу конкурсантов.

6.11. Члены экспертной комиссии оценивают работы в соответствии с разработанными критериями (Приложение 2).

## **7. Подведение итогов Олимпиады**

7.1. Олимпиады подводит экспертная комиссия, утвержденная оргкомитетом Олимпиады. В её состав входят:

-Председатель экспертной комиссии (преподаватель ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»);

-Член экспертной комиссии - Сорокина Елена Анатольевна, председатель методического объединения преподавателей общепрофессиональных дисциплин, заместитель директора по УПР ГАПОУ РК «Петрозаводский автотранспортный техникум»

-Член экспертной комиссии - Егорова Ирина Евгеньевна, преподаватель ГБПОУ РК «Петрозаводский лесотехнический техникум»

-Член экспертной комиссии - Зайцев Илья Ильич, преподаватель ГАПОУ РК «Петрозаводский автотранспортный техникум»

7.2. Победители Олимпиады определяются по наивысшей оценке знаний участников.

7.3. Председатель экспертной комиссии оставляет за собой право перепроверить работы, повысить или снизить количество набранных баллов при возникновении спорных вопросов.

7.4. Итоги Олимпиады оформляются протоколом, к которому прилагаются сводные ведомости.

7.5. Победители Олимпиады награждаются грамотами Министерства образования Республики Карелия

7.6. Участникам Олимпиады вручается Сертификат/Диплом участника.

7.7. Преподаватели дисциплины «Техническая механика» получают благодарственные письма за подготовку участников Олимпиады.

## **8. Финансовое обеспечение**

8.1. Направление участников к месту проведения Олимпиады и обратно осуществляется за счет средств направляющей стороны.

**Заявка  
участника Республиканской Олимпиады  
по дисциплине «Техническая механика»**

1. Полное наименование образовательной организации, полный адрес организации	
2. Ф.И.О. участников	
3. Курс обучения, группа	
4. Специальность	
5. Ф.И.О. должность преподавателя	
6. Контактный телефон и электронный адрес ПОО и преподавателя	
7. Фамилия, имя, отчество директора организации	

**КРИТЕРИИ ОЦЕНОК ЗАДАНИЙ ОЛИМПИАДЫ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»**

Задание	Критерии в баллах	Максимальное кол-во баллов	
<i>Теоретическая часть (тест из 20 вопросов по Статике и Сопротивлению материалов)</i>	1 балл за одно задание	20	
<i>Практическая часть (задачи по Статике и Сопротивлению материалов)</i>	Задача 1. Статика «Нахождение реакций стержней в плоской системе сходящихся сил»	15	80
	Задача 2. Статика «Нахождение реакций опор в плоской системе произвольно расположенных сил»	25	
	Задача 3. Сопротивление материалов «Расчет на прочность при растяжении и сжатии. Определение перемещения свободного конца бруса. Построение эпюр продольных сил и нормальных напряжений»	20	
	Задача 4. Сопротивление материалов «Определение требуемых размеров сечения балки из условия прочности при изгибе. Построение эпюр поперечных сил и изгибающих моментов»	20	
<i>Итого:</i>		<b>100</b>	

### Приложение 3

Директору ГАПОУ РК  
«Петрозаводский  
автотранспортный техникум»  
И.Б. Кувшиновой

#### Согласие на обработку персональных данных

Я \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)  
паспорт \_\_\_\_\_, выдан « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ года  
(серия, номер)

\_\_\_\_\_ (кем выдан)  
проживающий (ая) по адресу: \_\_\_\_\_  
(адрес места жительства)

\_\_\_\_\_ даю согласие ГАПОУ РК «Петрозаводский автотранспортный техникум», г. Петрозаводск, пр. Первомайский 46 (далее – Оператор) на обработку моих персональных данных в целях участия в Олимпиаде по общепрофессиональной дисциплине «Техническая механика».

Персональные данные, в отношении которых даётся 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



**Регистрационная ведомость участников  
Республиканской олимпиады по дисциплине «Техническая механика»  
среди студентов образовательных организаций системы среднего  
профессионального образования Республики Карелия**

Регистрационный номер (№) участника олимпиады	Образовательная организация	ФИО участника	ФИО преподавателя

**ПРОТОКОЛ  
проведения 2 этапа Республиканской олимпиады по дисциплине «Техническая механика» студентов образовательных организаций системы среднего профессионального образования Республики Карелия  
2016/2017 учебный год**

Дата проведения \_\_\_\_\_  
 Время начала \_\_\_\_\_  
 Жюри \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Место проведения: ГАПОУ РК «Петрозаводский автотранспортный техникум»

Максимальное количество баллов \_\_\_\_\_

№ п/п	Время сдачи работы	ФИО участника	Регистрационный номер (№) участника олимпиады	Кол-во набранных баллов за тест	Кол-во набранных баллов за решение задач	Общее кол-во набранных баллов	Рейтинговое место участника

Председатель жюри: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Члены жюри: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
 \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)  
 \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)