



РОСЖЕЛДОР  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ростовский государственный университет путей сообщения»  
(ФГБОУ ВО РГУПС)  
Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта  
(ТТЖТ – филиал РГУПС)



УТВЕРЖДАЮ:  
Зам. директора ТТЖТ – филиала  
РГУПС  
Н.Ю.Шитикова  
«24» 07 20 16 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ о проведении студенческой олимпиады по дисциплине «Техническая механика»

### 1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения студенческой олимпиады на знание дисциплины «Техническая механика» (далее – Олимпиада) в Тихорецком техникуме железнодорожного транспорта – филиале РГУПС, его организационно-методическое обеспечение, порядок участия и определение победителей.

1.2 Проведение олимпиады связано с празднованием Дня российской науки в контексте Десятилетия науки и технологий в России.

1.3 Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Стратегии развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года (утверждена распоряжением Правительства российской Федерации от 17 июня 2008 года №877-р), Указа Президента Российской Федерации от 06.04.2006 г. №325 «О мерах государственной поддержки талантливой молодежи» (с изм. От

09.11.2010 №1413, от 29.02.2008 г. №283, от 25.07.2014 г. №530), федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальностям 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 23.02.08 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», 13.02.07 «Электроснабжение», 15.02.19 «Сварочное производство» реализуемым в техникуме.

1.4 В основе проведения Олимпиады по Технической механике лежат такие принципы, как:

- свободный выбор участия;
- открытость и коллегиальность, обеспечивающие объективное, гуманное и доброжелательное отношение к участникам мероприятия.

1.5 Олимпиада проводится в виде индивидуального соревнования студентов в творческом применении знаний полученных по дисциплине «Техническая механика».

### 2. Цель и задачи олимпиады

2.1 Цель проведения Олимпиады - выявление и повышение качества подготовки выпускаемых специалистов, дальнейшего совершенствования профессиональных компетенций студентов техникума.

2.2 Основные задачи проведения Олимпиады:

- выявление одаренных студентов, их поддержка и поощрение;
- повышение интереса к своей будущей специальности и ее социальной значимости;
- совершенствование навыков самостоятельной работы и развитие профессионального мышления;
- расширение круга профессиональных умений по выбранной специальности;
- совершенствование учебной и внеучебной работы со студентами.

### **3. Предмет, направление олимпиады**

3.1 Студенческая Олимпиада проводится в виде очного состязания студентов специальностей 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 23.02.08 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», 13.02.07 «Электроснабжение», 15.02.19 «Сварочное производство» изучающих дисциплину «Техническая механика» и предусматривает выполнение конкретных заданий в течении определенного времени, с последующей оценкой качества.

### **4. Участники олимпиады**

4.1 В Олимпиаде имеют право принимать участие студенты второго курса специальностей 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, 23.02.08 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство», 13.02.07 «Электроснабжение», 15.02.19 «Сварочное производство» техникума.

### **5. Организаторы олимпиады, конкурсная комиссия**

5.1 Для организационно-методического обеспечения и подведения итогов Олимпиады создается оргкомитет и конкурсная комиссия.

5.2 Оргкомитет Олимпиады:

- устанавливает регламент проведения Олимпиады;
- формирует конкурсную комиссию (жюри) Олимпиады из преподавателей техникума;
- утверждает список победителей и призеров Олимпиады;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

5.3 Жюри Олимпиады:

- осуществляет свою деятельность в соответствии с данным Положением;

- проверяет и оценивает результаты выполнения олимпиадных заданий участниками Олимпиады;
- подводит итоги Олимпиады и определяет победителей;
- проводит анализ выполненных олимпиадных заданий.

### **6. Сроки проведения олимпиады**

6.1 Информация о сроках и порядке проведения олимпиады доводится до сведения студентов не позднее, чем за неделю до начала Олимпиады.

### **7. Порядок проведения олимпиады**

7.1 Олимпиада предусматривает выполнение теоретических и практических заданий. Их содержание и уровень сложности соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) к знаниям, умениям и практическому опыту обучающихся.

7.2 Этапы и условия выполнения заданий:

Первый этап. Формат: 16 вопросов с краткими ответами.

Оценка: максимум 1 балл за каждый вопрос.

Общий максимальный балл за этап: 16 баллов.

Время на выполнение: 20 минут

Второй этап. Формат: 14 тестовых вопросов.

Оценка: максимум 1 балл за каждый вопрос.

Общий максимальный балл за этап: 14 баллов.

Время на выполнение: 15 минут.

Третий этап. Формат: решение трех ситуационных задач.

Критерии оценки каждой задачи:

3 бала – задача решена верно;

2 бала – в расчетах есть ошибки, но логика решения соблюдена;

1 балл – записаны нужные формулы, но расчеты отсутствуют или неверны.

Общий максимальный балл за этап: 9 баллов.

Время на выполнение: 25 минут.

7.3 Максимальное количество баллов за все три этапа- 39 баллов. Общее время выполнения заданий Олимпиады 60 минут.

