



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСЖЕЛДОР)

**П Р И К А З**

*18 мая 2017*

Москва

№

*164*

**О проведении олимпиады дипломных проектов студентов образовательных организаций Федерального агентства железнодорожного транспорта в 2017 году**

В целях дальнейшего повышения качества подготовки квалифицированных специалистов высшего образования и среднего профессионального образования, их мотивации к решению задач железнодорожного транспорта, стимулирования творческих способностей студентов, а также формирования резерва кадрового потенциала для научно-исследовательской, инженерной и производственной деятельности **п р и к а з ы в а ю**:

1. Утвердить прилагаемое Положение о проведении олимпиады дипломных проектов студентов образовательных организаций Федерального агентства железнодорожного транспорта в 2017 году (далее – Положение).

2. Ректорам государственных университетов путей сообщения Федерального агентства железнодорожного транспорта провести олимпиаду дипломных проектов студентов образовательных организаций Федерального агентства железнодорожного транспорта (далее – олимпиада) в 2017 году в соответствии с вышеуказанным Положением.

3. Создать организационный комитет по проведению олимпиады дипломных проектов студентов образовательных организаций Федерального агентства железнодорожного транспорта (далее – Оргкомитет) и утвердить его состав согласно приложению, к настоящему приказу.

4. Директору федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» О.В. Старых:

4.1. Организовать обобщение представленных на олимпиаду материалов.

4.2. Представить информацию в Оргкомитет для принятия решения по итогам олимпиады.

4.3. Организовать изготовление, оформление и рассылку наградных дипломов для победителей олимпиады.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Федерального агентства железнодорожного транспорта И.В. Мицука.

И.о. руководителя

В.Ю. Чепец

Приложение  
к приказу Федерального агентства  
железнодорожного транспорта  
от «18» мая 2017 г. 164

**Состав**  
**Организационного комитета по проведению**  
**олимпиады дипломных проектов студентов образовательных организаций**  
**Федерального агентства железнодорожного транспорта**

1. Мицук И.В. – заместитель руководителя Федерального агентства железнодорожного транспорта, председатель
2. Меркулов Г.В. – начальник Управления учебных заведений и правового обеспечения Федерального агентства железнодорожного транспорта, заместитель председателя
3. Царицынский В.В. – начальник отдела учебных заведений Управления учебных заведений и правового обеспечения Федерального агентства железнодорожного транспорта
4. Представитель ОАО «РЖД» – по согласованию
5. Блажко Л.С. – проректор по учебной работе ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»
6. Ганус А.Н. – первый проректор ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»
7. Малыгин Е.А. – проректор по учебной работе ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»
8. Старых О.В. – директор ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» (ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»)
9. Алещенко Н.М. – начальник Учебно-методического управления ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»
10. Чернышова Т.В. – начальник отдела разработки программно-методического обеспечения ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»
11. Недбаева И.А. – заместитель начальника отдела разработки программно-методического обеспечения ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», ответственный секретарь

Утверждено  
приказом Федерального агентства  
железнодорожного транспорта  
от « 18 » мая 2017 г. № 164

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении олимпиады дипломных проектов студентов образовательных**  
**организаций Федерального агентства железнодорожного транспорта**  
**в 2017 году**

**I. Общие положения**

1.1. Основными целями и задачами олимпиады дипломных проектов студентов образовательных организаций Федерального агентства железнодорожного транспорта (далее – олимпиада) являются повышение качества подготовки специалистов железнодорожного транспорта, развитие творческих способностей студентов образовательных организаций, находящихся в ведении Федерального агентства железнодорожного транспорта (далее – образовательные организации), повышение заинтересованности студентов и преподавательского состава в развитии и совершенствовании деятельности железнодорожной отрасли, формирование высококвалифицированного кадрового потенциала.

1.2. В олимпиаде могут принять участие студенты образовательных организаций, являющиеся гражданами Российской Федерации, в возрасте до 25 лет.

1.3. Олимпиада проводится по железнодорожным специальностям высшего образования и среднего профессионального образования. К участию в олимпиаде допускаются дипломные проекты студентов всех форм обучения, выполненные одним студентом (автором), защищенные в образовательных организациях, их филиалах и структурных подразделениях в 2016/2017 учебном году и рекомендованные государственными экзаменационными комиссиями образовательных организаций (далее – ГЭК) по соответствующим специальностям.

1.4. Координацию проведения олимпиады осуществляет организационный комитет по проведению олимпиады (далее – Оргкомитет).

Непосредственное проведение олимпиады обеспечивают комиссии, сформированные в образовательных организациях.

**II. Сроки и условия проведения олимпиады**

Олимпиада проводится в два тура.

2.1. Первый тур олимпиады проводится в период защиты дипломных проектов. На основании заключений ГЭК образовательные организации представляют в базовую образовательную организацию согласно приложению 1 к настоящему Положению в срок до 7 июля 2017 г. не более одного дипломного проекта по каждой железнодорожной специальности высшего образования (ВО) и

не более одного дипломного проекта по каждой железнодорожной специальности среднего профессионального образования (СПО) для участия во втором туре.

2.2. Авторы дипломных проектов, рекомендованных для участия во втором туре, являются победителями первого тура олимпиады и могут быть награждены дипломами ректоров университетов.

2.3. Второй тур олимпиады проводится в период с 10 июля до 21 августа 2017 г. в два этапа.

Не позднее, чем за два дня до начала проведения второго тура в базовую образовательную организацию должны быть представлены следующие документы:

- анкеты-заявки на участие в олимпиаде согласно приложению 2 к настоящему Положению;

- копии дипломных проектов за подписью председателя или заместителя председателя ГЭК по соответствующей специальности и рецензий;

- документы от работодателя, подтверждающие актуальность тематики и внедрение в производство, а также материалы по освещению результатов работы (доклад на конференции, публикации, авторское свидетельство).

2.4. Первый этап проводится базовыми образовательными организациями с 10 июля до 11 августа 2017 года.

2.4.1. Ректоры образовательных организаций организуют работу по формированию комиссий по проведению первого этапа второго тура олимпиады (далее – комиссии), утверждают состав комиссий и график их работы. Состав комиссий формируется из числа представителей профессорско-преподавательского состава образовательных организаций государственных университетов путей сообщения, председателей и членов учебно-методических советов образовательных организаций и комиссий Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта (ФУМО – ж.д.) по закрепленной специальности, представителей Федерального агентства железнодорожного транспорта и его территориальных управлений, федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» (далее – ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ») и его филиалов, ведущих научных работников, руководителей предприятий и организаций железнодорожного транспорта (по согласованию).

2.4.2. В ходе своей работы комиссии рассматривают, оценивают представленные дипломные проекты в соответствии с приложением 3 к настоящему Положению и определяют трех лучших кандидатов (1 претендент на первое место, 1 претендент на второе место, 1 претендент на третье место) по закрепленной специальности ВО, а также трех лучших кандидатов (1 претендент на первое место, 1 претендент на второе место, 1 претендент на третье место) по закрепленной специальности СПО.

Результаты оценок всех представленных к участию в первом туре дипломных проектов комиссии размещают на официальном сайте базовой образовательной организации.

2.4.3. До 11 августа 2017 г. комиссии представляют в Оргкомитет копии утвержденных составов комиссий и графиков работы, а также копии следующих документов на каждого лучшего кандидата по специальности ВО и специальности СПО:

- протокола оценок дипломного проекта за подписью руководителя образовательной организации согласно приложению 3 к настоящему Положению;
- заявки на участие в олимпиаде;
- дипломного проекта за подписью председателя или заместителя председателя ГЭК по соответствующей специальности и рецензии;
- подтверждающих документов к пунктам 9 и 10 протокола оценок.

2.5. Второй этап проводится Оргкомитетом с 14 до 21 августа 2017 г.

Оргкомитет анализирует представленные копии документов в соответствии с п. 2.4.3 настоящего Положения, при необходимости запрашивает дополнительную информацию и определяет трех победителей олимпиады по каждой специальности ВО и трех победителей олимпиады по каждой специальности СПО.

Результаты оформляются протоколом и утверждаются приказом Федерального агентства железнодорожного транспорта.

### **III. Награждение победителей олимпиады**

3.1. Студенты, занявшие первые места, награждаются дипломами Федерального агентства железнодорожного транспорта I степени; занявшие вторые места – дипломами II степени; занявшие третьи места – дипломами III степени.

3.2. Достижения победителей олимпиады по специальностям ВО могут учитываться приемными комиссиями при поступлении выпускников в аспирантуру.

3.3. Достижения победителей олимпиады по специальностям СПО учитываются при определении рейтинга образовательных организаций СПО.

### **IV. Финансирование олимпиады**

4.1. Финансирование первого тура и первого этапа второго тура олимпиады осуществляется за счет внебюджетных средств образовательных организаций Федерального агентства железнодорожного транспорта.

4.2. Расходы, связанные с изготовлением и рассылкой наградных дипломов победителей олимпиады, возлагаются на ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ».

Приложение 1  
к Положению о проведении олимпиады  
дипломных проектов студентов  
образовательных организаций Федерального  
агентства железнодорожного транспорта

ПЕРЕЧЕНЬ  
образовательных организаций и специальностей для проведения  
олимпиады дипломных проектов в 2017 году

№ п/п	Образовательная организация	Уровень образования	Код специальности по ОКСО	Наименование специальности (специализации)
1.	МИИТ	ВО	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте)
		СПО	27.02.03	Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)
2.	ПГУПС	ВО	23.05.03	Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)
		СПО	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. <i>Локомотивы</i> (Тепловозы и дизель-поезда)
3.	РГУПС	ВО	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей. <i>Мосты и транспортные тоннели</i> (Мосты)
		СПО	11.02.06	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
4.	УрГУПС	ВО	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей. <i>СЖД, путь и путевое хозяйство</i> (Строительство магистральных железных дорог)
		СПО	08.02.10	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

5.	СГУПС	ВО	23.05.04	Эксплуатация железных дорог
		СПО	23.02.01	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
6.	ОмГУПС	ВО	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)
		СПО	13.02.07	Электроснабжение (по отраслям)
7.	ДВГУПС	ВО	23.05.03	Подвижной состав железных дорог (Вагоны)
		СПО	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (Вагоны)
8.	СамГУПС	ВО	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
		СПО	23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
9.	ИрГУПС	ВО	23.05.03	Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)
		СПО	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Локомотивы (Электроподвижной состав)

Приложение 2  
к Положению о проведении олимпиады  
дипломных проектов студентов  
образовательных организаций Федерального  
агентства железнодорожного транспорта

### АНКЕТА-ЗАЯВКА

на участие в олимпиаде дипломных проектов студентов  
образовательных организаций Федерального агентства  
железнодорожного транспорта

Фамилия, имя, отчество и дата рождения студента:

---

---

Наименование образовательной организации:

---

---

*(код и наименование специальности/специализации, форма обучения)*

Фамилия, имя, отчество научного руководителя дипломного проекта, его ученая  
степень, ученое звание, должность, кафедра (отделение):

---

---

---

Тема дипломного проекта:

---

---

Заключение ГЭК:

---

---

---

---

Председатель ГЭК по специальности

---

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О., подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.



**Протокол оценок дипломного проекта**

(название)

студента \_\_\_\_\_ по специальности \_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

ВО/СПО

Критерии	Баллы	Макс. количество баллов	Начисленные баллы
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>1. Актуальность тематики:</b>			
- предложена руководителем проекта	2		
- обоснована и предложена студентом	3	5	
- по заявке предприятия (подтверждено документом)	5		
<b>2. Значимость разработки на уровне:</b>			
- одного предприятия	2		
- железной дороги	3	5	
- сети железных дорог	5		
<b>3. Уровень предложенных решений:</b>			
- типовые, ранее использованные	3		
- оригинальные в части	5	7	
- принципиально новые	7		
<b>4. Уровень расчетно-теоретической части:</b>			
- отсутствие	0		
- по типовой, существующей методике	5	10	
- по усовершенствованной студентом	8		
- по новой, разработанной студентом	10		
<b>5. Характер разработки (при комплексном характере разработки оценка производится по преобладающему характеру +1 балл за каждый вид совмещения):</b>			
- конструкторско-технологический	7	11	
- проектно-расчетный	8		
- научно-исследовательский	9		
<b>6. Экология и БЖД:</b>			
- набор стандартных мероприятий	2	5	
- углубленная проработка мероприятий	3		
- самостоятельная разработка комплекса мероприятий	5		

1	2	3	4
<b>7. Уровень экономической части:</b>			
- по типовым методике	3	7	
- углубленная проработка вопроса	5		
- с элементами инноваций	7		
<b>8. Использование ЭВМ в расчетах:</b>			
- стандартные программы	5		
- стандартные программы и свои программные разработки для решения конкретной задачи (подтверждено документом)	8	11	
- самостоятельно разработанные программы, имеющие значение для железнодорожной отрасли (подтверждено документом)	11		
<b>9. Освещение результатов работы (подтверждено документом):</b>			
Доклад на конференции	2		
- внутриузовской	3	5	
- региональной	5		
- международной	3		
Публикации	5	7	
- внутриузовские	5		
- региональные	7		
- международные	5		
Авторское свидетельство (заявка)	5	8	
- поданная заявка	8		
- авторское свидетельство			
<b>10. Внедрение (подтверждено документом):</b>			
- рекомендации ГАК по внедрению	3	8	
- принято к внедрению	5		
- внедрено	8		
<b>11. Качество оформления:</b>			
Пояснительная записка:			
- удовлетворительное	1		
- хорошее	2	3	
- отличное	3		
Чертеж:			
- простая графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД	1		
- компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД	2	3	
- цветная компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД	3		
<b>12. Неучтенные особенности (подтверждено документом):</b>			
рекомендация в аспирантуру; диплом с отличием; полученные гранты; комплексность темы и т.п.	по 1	до 5	
<b>ИТОГО БАЛЛОВ</b>		<b>max 100</b>	

Руководитель образовательной организации

Ф.И.О.,

ПОДПИСЬ