



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСЖЕЛДОР)

ПРИКАЗ

22 марта 2021

Москва

№

137

О проведении олимпиады дипломных проектов студентов образовательных организаций, находящихся в ведении Федерального агентства железнодорожного транспорта в 2021 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 Положение о проведении олимпиады дипломных проектов студентов образовательных организаций Федерального агентства железнодорожного транспорта в 2021 году (далее – Положение) согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Ректорам государственных университетов путей сообщения Федерального агентства железнодорожного транспорта провести олимпиаду дипломных проектов студентов образовательных организаций Федерального агентства железнодорожного транспорта (далее – олимпиада) в 2021 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 № 2 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 и благодарственных писем руководителям дипломного проектирования победителей олимпиады.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника Управления экономики и финансов С.В. Капустянского.

Врио руководителя

A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, overlapping loops and a long, sweeping tail that curves upwards and to the right.

А.О. Иванов

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении олимпиады дипломных проектов студентов
образовательных организаций, находящихся
в ведении Федерального агентства железнодорожного транспорта
в 2021 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 2020/2021 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 6 июля 2021 года 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 7 июля до 31 августа 2021 года 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 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 7 июля до 13 августа 2021 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 комиссий 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).

На сайте базовой образовательной организации должны быть размещены: почтовый адрес для отправки дипломного проекта и контактный телефон ответственного лица за проведение первого этапа олимпиады.

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.

Протоколы оценок дипломных проектов, подписанные председателем конкурсной комиссии с результатами оценок всех представленных к участию в

первом туре дипломных проектов должны быть размещены на официальном сайте базовой образовательной организации (приложение 3).

2.4.3. До 31 августа 2021 года 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 председателя конкурсной комиссии согласно приложению 3 к настоящему Положению;
- заявки на участие в олимпиаде;
- дипломного проекта за подписью председателя ГЭК по соответствующей специальности и рецензии;
- подтверждающих документов к пунктам 9 и 10 протокола оценок.

Копии документов направлять по адресу: 105082, г. Москва, ул. Бакунинская, 71, ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ».

2.5. Второй этап проводится Оргкомитетом с 15 до 24 сентября 2021 года.

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.

3.4. Руководители дипломного проектирования победителей олимпиады отмечаются благодарственными письмами Росжелдора.

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, находящихся в ведении
Федерального агентства
железнодорожного транспорта

ПЕРЕЧЕНЬ
образовательных организаций и специальностей для проведения
олимпиады дипломных проектов в 2021 году

№ п/п	Образовательная организация	Уровень образования	Код специальности по ОКСО	Наименование специальности (специализации)
1.	ПГУПС	ВО	23.05.03	Подвижной состав железных дорог (Локомотивы; Технология производства и ремонта подвижного состава, Высокоскоростной наземный транспорт)
		СПО	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (ЭПС, Тепловозы)
2.	РГУПС	ВО	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
			09.03.02	<u>Бакалавриат</u> Информационные системы и технологии
		СПО	11.02.06	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (железнодорожный транспорт)
3.	УрГУПС	ВО	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
		СПО	08.02.10	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
4.	СГУПС	ВО	23.05.04	Эксплуатация железных дорог
		СПО	23.02.01	Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожный транспорт)

5.	ОмГУПС	ВО	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)
		СПО	13.02.07	Электроснабжение (по отраслям) (железнодорожный транспорт)
6.	ДВГУПС	ВО	23.05.03	Подвижной состав железных дорог (Вагоны)
		СПО	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (Вагоны)
7.	СамГУПС	ВО	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов (Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте. Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта. Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте)
		СПО	23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, СДМ и оборудования (железнодорожный транспорт)
8.	ИрГУПС	ВО	23.05.03	Подвижной состав железных дорог (Электрический транспорт железных дорог)
		СПО	27.02.03	Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

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

АНКЕТА-ЗАЯВКА

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

Фамилия, имя, отчество, дата рождения и СНИЛС 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

«__» _____ 2021 г.

Приложение 3

к Положению о проведении олимпиады дипломных проектов студентов образовательных организаций, находящихся в ведении Федерального агентства железнодорожного транспорта

ПРОТОКОЛ оценок дипломного проекта

(название)

студента _____ по специальности _____

(Ф.И.О.)

ВО/СПО

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

	1	2	3	4
7. Уровень экономической части:				
- по типовой методике		3		
- углубленная проработка вопроса		5	7	
- с элементами инноваций		7		
8. Использование ЭВМ в расчетах:				
- 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		
9. Освещение результатов работы (подтверждено документом):				
Доклад на конференции		2		
- внутривузовской				
- региональной		3	5	
- международной		5		
Публикации		3	7	
- внутривузовские				
- региональные		5		
- международные		7		
Авторское свидетельство (заявка)		5	8	
- поданная заявка				
- авторское свидетельство		8		
10. Внедрение (подтверждено документом):				
- рекомендации ГЭК по внедрению		3	8	
- принято к внедрению		5		
- внедрено		8		
11. Качество оформления:				
Пояснительная записка:		1		
- удовлетворительное				
- хорошее		2	3	
- отличное		3		
Чертеж:		1		
- простая графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД				
- компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД		2	3	
- цветная компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД		3		
12. Неучтенные особенности (подтверждено документом):		по 1	до 5	
рекомендация в аспирантуру; диплом с отличием; полученные гранты; комплексность темы и т.п.				
			max 100	

Руководитель образовательной организации/Председатель конкурсной комиссии

Ф.И.О.

ПОДПИСЬ

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

1. Капустянский С.В. – начальник управления Управление экономики и финансов Федерального агентства железнодорожного транспорта, председатель
2. Друзенко К.М. – начальник отдела учебных заведений Управление экономики и финансов Федерального агентства железнодорожного транспорта, заместитель председателя
3. Представитель ОАО «РЖД» – по согласованию
4. Сацук Т.П. – начальник Учебного управления ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I»
5. Гафиатулина Е.С. – проректор по учебной работе ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»
6. Горбатов С.В. – заведующий кафедрой цифровые технологии в образовании, начальник управления цифровых технологий ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»
7. Куценко С.М. – и.о. проректора по учебной работе ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения»
8. Сирина Н.Ф. – проректор по учебной работе и связям с производством ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения»
9. Мироненко Е.И. – заместитель начальника учебно-методического управления ФГБОУ ВО «Ростовский государственный университет путей сообщения», к.ю.н.
10. Постников П.М. – начальник учебно-методического управления ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»

11. Баландин С.А – начальник учебно-методического управления
ФГБОУ ВО «Омский государственный
университет путей сообщения»
12. Старых О.В. – директор ФГБУ ДПО «Учебно-методический
центр по образованию на железнодорожном
транспорте» (ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»)
13. Алещенко Н.М. – заместитель директора по методической работе
ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»
14. Сладкова Т.Н. – врио заместителя начальника методического отдела
ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», ответственный
секретарь

Лист согласования к документу № 137 от 22.03.2021
Инициатор согласования: Старых О.В. Директор
Согласование инициировано: 17.03.2021 14:21

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Тип согласования: **смешанное**
Документ подписывается **собственноручно**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: последовательное				
1	Старых О.В.	18.03.2021	Согласовано 18.03.2021 15:44	Согласовано.
2	Арсланова А.А.	18.03.2021	Согласовано 18.03.2021 17:51	-
3	Капустянский С.В.	18.03.2021	Согласовано 18.03.2021 18:03	-
4	Приемная 210 / Быстрова А.А.	18.03.2021	Согласовано 19.03.2021 17:06	-
Тип согласования: последовательное				
5	Иванов А.О.	18.03.2021	Документ подписан собственноручно 19.03.2021 17:06	-