



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСЖЕЛДОР)

ПРИКАЗ

28 февраля 2022

Москва

№

80

О проведении олимпиады дипломных проектов студентов образовательных организаций, находящихся в ведении Федерального агентства железнодорожного транспорта в 2022 году

В целях 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 2022 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 2022 году в соответствии с Положением.

3. Утвердить состав организационного комитета по проведению олимпиады дипломных проектов студентов образовательных организаций Федерального агентства железнодорожного транспорта (далее – Оргкомитет) 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 и благодарственных писем руководителям дипломного проектирования победителей Олимпиады.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника Административно-правового управления А.М. Беспалова.

Руководитель



А.А. Дружинин

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении олимпиады дипломных проектов студентов
образовательных организаций, находящихся
в ведении Федерального агентства железнодорожного транспорта
в 2022 году

1. 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 2021/2022 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.

2. Сроки и условия проведения олимпиады

2.1. Олимпиада проводится в два тура:

2.1.1. 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 8 июля 2022 года не более одного дипломного проекта по каждой железнодорожной специальности высшего образования (ВО).

2.1.2. Второй тур проводится в период с 11 июля до 31 августа 2022 года в два этапа.

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

Для участия во втором туре на основании заключений ГЭК образовательные организации представляют в базовую образовательную организацию согласно приложению 1 к настоящему Положению в срок до 8 июля 2022 года не более одного дипломного проекта по каждой железнодорожной специальности среднего профессионального образования (далее – СПО).

Не позднее, чем за два рабочих 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 и рецензий за подписью председателя ГЭК по соответствующей специальности;
- представление от работодателя, подтверждающие актуальность тематики и внедрение в производство, а также материалы по освещению результатов работы (доклад на конференции, публикации, авторское свидетельство).

2.2. Второй тур проходит в два этапа:

2.2.1. Первый этап проводится базовыми образовательными организациями с 11 июля до 12 августа 2022 года.

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 образовательной организации, проводящей Олимпиаду, размещаются результаты первого этапа второго тура Олимпиады.

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

высшего образования (далее – ВО), а также трех лучших кандидатов (1 претендент на первое место, 1 претендент на второе место, 1 претендент на третье место) по закреплённой 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).

До 31 августа 2022 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:

- протоколы оценок дипломного проекта за подписью председателя конкурсной комиссии согласно приложению 3 к настоящему Положению;
- заявки на участие в Олимпиаде;
- дипломные проекты за подписью председателя ГЭК по соответствующей специальности и рецензии;
- подтверждающие документы к пунктам 9 и 10 протокола оценок.

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

2.2.2. Второй этап проводится Оргкомитетом с 01 до 23 сентября 2022 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.

3. 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. Руководители дипломного проектирования победителей олимпиады отмечают благодарственными письмами Росжелдора.

4. 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 2022 году

№ п/п	Образовательная организация	Уровень образования	Код специальности по ОККО	Наименование специальности (специализации)
1.	ПГУПС	ВО	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)
		СПО	23.02.01	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (железнодорожный транспорт)
2.	РГУПС	ВО	23.05.03	Подвижной состав железных дорог (Локомотивы)
			09.03.02	<u>Бакалавриат</u> Информационные системы и технологии
		СПО	23.02.04	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (железнодорожный транспорт)
3.	УрГУПС	ВО	23.05.04	Эксплуатация железных дорог
		СПО	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (Вагоны)
4.	СГУПС	ВО	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства
		СПО	27.02.03	Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)
5.	ОмГУПС	ВО	23.05.03	Подвижной состав железных дорог (Технология производства и ремонта подвижного состава)

		СПО	23.02.06	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (Электроподвижной состав, Тепловозы)
6.	ДВГУПС	ВО	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
		СПО	13.02.07	Электроснабжение (по отраслям) (железнодорожный транспорт)
7.	СамГУПС	ВО	23.05.03	Подвижной состав железных дорог (Вагоны, Электрический транспорт железных дорог, Высокоскоростной наземный транспорт)
		СПО	08.02.10	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
8.	ИрГУПС	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	11.02.06	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) (железнодорожный транспорт)

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

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

« ___ » _____ 2022 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 _____ (Ф.И.О.) _____ по специальности _____ **ВО/СПО**

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

		1	2	3	4
6. Экология и БЖД:			2	3	4
	- набор стандартных мероприятий		2	5	
	- углубленная проработка мероприятий		3		
	- самостоятельная разработка мероприятия (комплекса мероприятий)		5		
7. Уровень экономической части:					
	- по типовой методике		2	5	
	- углубленная проработка вопроса		3		
	- с элементами инноваций		5		
8. Использование ЭВМ в расчетах:					
	- стандартные программы		3	8	
	- стандартные программы и свои программные разработки для решения конкретной задачи (подтверждено документом)		5		
	- самостоятельно разработанные программы, имеющие значение для железнодорожной отрасли (подтверждено документом)		8		
9. Освещение результатов работы (подтверждено документом):					
Доклад на конференции	- внутривузовской		2	10	
	- региональной		5		
	- международной		10		
Публикации	- внутривузовские		3	15	
	- региональные		5		
	- международные		15		
Авторское свидетельство (заявка)	- поданная заявка		5	8	
	- авторское свидетельство (для ВО)		8		
10. Внедрение (подтверждено документом):					
	- рекомендации ГЭК по внедрению на производстве и/или в учебный процесс		3	5	
	- принято к внедрению на производстве и/или в учебный процесс		5		

	1	2	3	4
11. Качество оформления:				
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	5	6	
	- цветная компьютерная графика при строгом соблюдении ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД	6		
12. Неучтенные особенности (подтверждено документом):				
	- диплом с отличием	1		
	- полученные гранты	1	до 5	
	- комплексный дипломный проект (выполненный двумя или более студентами)	1		
	- рекомендация в аспирантуру	1		
	- другое (указать, что именно)	1		
ИТОГО БАЛЛОВ			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

- | | |
|----------------------------|--|
| Беспалов А.М. | – начальник Административно-правового управления Федерального агентства железнодорожного транспорта, председатель |
| Друзенко К.М. | – начальник отдела учебных заведений Административно-правового управления Федерального агентства железнодорожного транспорта, заместитель председателя |
| Старых О.В. | – директор ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» |
| Представитель
ОАО «РЖД» | – по согласованию |
| Сацук Т.П. | – начальник Учебного управления ФГБОУ ВО ПГУПС |
| Гафиатулина Е.С. | – проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ДВГУПС |
| Горбатов С.В. | – заведующий кафедрой цифровые технологии в образовании, начальник управления цифровых технологий ФГБОУ ВО СамГУПС |
| Динец Д.А. | – проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ИрГУПС |
| Сирина Н.Ф. | – проректор по учебной работе и связям с производством ФГБОУ ВО УрГУПС |
| Мироненко Е.И. | – заместитель начальника учебно-методического управления ФГБОУ ВО РГУПС |
| Постников П.М. | – начальник учебно-методического управления ФГБОУ ВО СГУПС |
| Баландин С.А. | – начальник учебно-методического управления ФГБОУ ВО ОмГУПС |
| Сладкова Т.Н. | – начальник методического отдела ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», ответственный секретарь |