



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСЖЕЛДОР)**

Административно-правовое управление

Старая Басманная ул., д. 11/2, стр. 1, Москва, 105064
Тел. (499) 550-30-24, факс (499) 550-31-53

25.01.2023 № АБ-32/746-ис

На № _____

Ректорам
государственных университетов
путей сообщения

О лагере «ИНТЕР ТРАНС КЭМП»

Уважаемые коллеги!

Федеральное агентство железнодорожного транспорта поддерживает инициативу ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» (далее – УМЦ ЖДТ) и ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» в проведении ежегодного международного молодёжного онлайн-лагеря подготовки студентов образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования (далее – СПО) по железнодорожным специальностям и профессиям, и участия в международном Чемпионате по железнодорожным компетенциям «ИНТЕР ТРАНС КЭМП («InterTransCamp»))» для популяризации современных рабочих профессий и специальностей.

Федеральное агентство железнодорожного транспорта поручает образовательным организациям СПО, находящимся в ведении Росжелдора, предусмотреть участие в онлайн-лагере и осуществить взаимодействие с УМЦ ЖДТ при решении вышеназванных задач. График проведения мероприятия будет направлен дополнительно.

Контактные лица:

- Павлов Александр Юрьевич, заместитель директора по информационным технологиям, телефон 8 (495) 739-00-30, доб. 178, pavlov@umczdt.ru;

- Хан Светлана Ивановна, начальник Управления международной деятельности, телефон 7 (4212) 40-70-96, inter1@festu.khv.ru.

Приложение: на 9 л. в 1 экз.

Начальник

Ксения Михайловна Друзенко, АПУ
8 (495) 739-00-30, доб. 178



А.М. Беспалов

СОГЛАСОВАНО

Руководитель Федерального
агентства железнодорожного
транспорта Министерства
транспорта Российской Федерации



А.А. Дружинин

Президент НО АСКИТТ,
директор Московского
колледжа транспорта
РУТ (МИИТ)



Н.Е. Разинкин

Директор ФГБ УДПО «Учебно-
методический центр по
образованию на железнодорожном
транспорте»



О.В. Старых

ПОЛОЖЕНИЕ

О МЕЖДУНАРОДНОМ МОЛОДЕЖНОМ ЛАГЕРЕ «ИНТЕР ТРАНС КЭМП («InterTransCamp»)»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует цель, порядок проведения, подведение итогов, обязанности участников подготовительной программы международного молодежного онлайн-лагеря «InterTransCamp» (далее – ИТС, лагерь).

ИТС создаётся для подготовки студентов образовательных организаций России, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по железнодорожным специальностям и профессиям, к участию в международном Чемпионате по железнодорожным компетенциям «InterTransChampionship» (далее – Чемпионат).

1.2. Целью создания ИТС является интеграция образовательных организаций России, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по железнодорожным специальностям и профессиям (далее – образовательные организации), в международные образовательные процессы.

В том числе:

- Совершенствование профессиональных умений в соответствии с мировыми стандартами в области железнодорожного транспорта и сопутствующих IT-технологий;
- Получение новых знаний через проведение интерактивных занятий, тренингов на развитие личностных качеств и умение работать в команде, круглых столов по обмену опытом, организацию рабочих групп,

- деловых игр по разным направлениям работы;
- Повышение статуса и стандартов профессиональной подготовки и квалификации студентов и преподавателей;
 - Создание условий для повышения показателей международной деятельности образовательных организаций России, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по железнодорожным специальностям и профессиям;
 - Формирование и согласование Международной экспертной комиссией на международном уровне паспорта компетенций (skillspassport) с учетом потребности железнодорожной отрасли России, повышение престижности данного паспорта;
 - Популяризации современных рабочих профессий и специальностей;
 - Синхронизация стандартов рабочих профессий стран БРИКС через механизмы проведения международных чемпионатов, а также участие в работе профессиональных сообществ. В частности, подготовка специалистов международного уровня, из числа студентов и преподавателей через их подготовку и участие в международном Чемпионате по железнодорожным компетенциям «InterTransChampionship»;
 - Использование общих тренировочных центров при подготовке национальных команд;
 - Обмен лучшими практиками подготовки кадров.
- 1.3. Ключевые принципы Лагеря: информационная открытость, справедливость, партнерство и инновации.
- 1.4. Учредителями лагеря являются:
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения», Управление международной деятельности;
 - Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте»;
 - Некоммерческая организация «Ассоциация колледжей и техникумов транспорта».
- 1.5. Лагерь проводится при поддержке Федерального агентства железнодорожного транспорта.

2. Организация и проведение работы международного молодежного лагеря

2.1. Лагерь проводится ежегодно в дистанционной форме с онлайн пребыванием участников (Экспертов и Конкурсантов), а также с использованием формата самостоятельного обучения. Обучение Экспертов и Конкурсантов проводится на базе виртуального тренажера-симулятора по каждой из перечисленных специальностей:

- 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство;
- 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта);
- 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям);
- 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам);
- 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы);
- 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны);
- 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).

2.2. От каждой образовательной организации в работе лагеря может принять участие от одной до пяти команд. Состав одной команды: 1 эксперт (преподаватель железнодорожной специализации) и 2 конкурсанта (студенты).

2.3. В процессе ИТС проводится обучение Экспертов из числа преподавателей образовательных организаций России, реализующих образовательные программы по железнодорожным специальностям и профессиям. Общий объем подготовки экспертов - 12 часов (в течение 4 дней). Задача Эксперта в дальнейшем:

- Помощь студенческой команде своей образовательной организации при подготовке в процессе ИТС;
- Контроль и оценка работы студенческих команд в процессе их участия в международном Чемпионате «InterTransChampionship».

По итогу обучения ИТС и участия в Чемпионате каждый Эксперт получает международный сертификат, подтверждающий объем обучения, его участие в подготовке команд и экспертную работу по оценке участников на Чемпионате «InterTransChampionship». Сертификат подписывается организаторами с китайской и российской стороны. Программу курса подготовки Экспертов см. в п.3.;

2.4. В процессе ИТС проводится обучение Конкурсантов из числа студентов образовательных организаций России, реализующих образовательные программы по железнодорожным специальностям и профессиям. Общий объем подготовки Конкурсантов - 53 часа (в течение 13 дней). Задача Конкурсанта – обучиться владению виртуальным тренажером-симулятором «OnlineSystem_WS3C» для участия в международном Чемпионате «InterTransChampionship» и пройти обучение по четырем модулям, включающим 24 технических задания. гарантии и объем поддержки организации-работодателя;

2.5. По итогу обучения ИТС и участия в Чемпионате каждый Конкурсант получает международный сертификат, подтверждающий объем обучения, а также его участие в Чемпионате. Конкурсанты, прошедшие курс подготовки, но не прошедшие промежуточный отбор на Чемпионат, также получают вышеупомянутый сертификат об участии в ИТС. Сертификат подписывается организаторами с китайской и российской стороны.

Программу курса подготовки Конкурсантов см. в п.3.

2.6. После проведения промежуточного отборочного конкурса российские студенческие команды выходят на международный Чемпионат для состязаний с китайскими студенческими командами. Обучение китайских конкурсантов также проводится на базе виртуального тренажера-симулятора «OnlineSystem_WS3C», по модулям, соответствующим программе ИТС (см. в п.3.).

2.7. Для повышения эффективности обучения в рамках ИТС силами организационного комитета формируются следующие команды специалистов:

- Команда преподавателей с китайской стороны, передающая компетенции и обучающая российских участников (Экспертов и Конкурсантов) основам работы на виртуальном тренажере, решению соответствующих технических задач;

- Команда Консультантов из числа российских студентов, уже имеющих опыт участия в международном Чемпионате «InterTransChampionship» и помогающих российским Конкурсантам разобраться в решении технических задач на виртуальном тренажере-симуляторе;

- Команда технических специалистов с китайской и российской стороны, помогающих в решении вопросов эксплуатации виртуального тренажера;

2.8. Оргкомитет Лагеря

Для создания молодёжного онлайн-лагеря и организации работы формируется организационный комитет в составе:

- Представители ДВГУПС – площадки проведения Лагеря;
- Представителя НО АСКИТТ;
- Представителя УМЦ ЖДТ.

Оргкомитет Лагеря отвечает за связи с общественностью и медиа-продвижение мероприятия до начала, вовремя и по итогам Лагеря.

2.9. Площадка и Дирекция Лагеря

Оперативное управление и организацию Лагеря осуществляет Образовательная организация – площадка проведения Лагеря (далее – Площадка-организатор). На ее базе создается Дирекция Лагеря.

Площадка-организатор несет ответственность за организацию и проведение Лагеря. Положение о Лагере должно быть размещено на сайте организатора за 1 месяц до его начала.

2.10. Финансовые условия организации Лагеря

Участие в Лагере платное. По окончании обучения выдаётся сертификат.

3. Регламент проведения и программа подготовки участников

3.1. Регламент и программа подготовки участников международного молодежного лагеря «InterTransCamp» определена данным разделом настоящего Положения, однако может изменяться по решению организаторов с обязательным условием предварительного оповещения участников об изменениях.

3.1.1. Подготовительный этап:

– Длительность 15 дней: рассылка приглашений образовательным организациям - потенциальным участникам ИТС. Приглашение включает в себя:

А. Непосредственно письмо-приглашение с кратким описанием международного молодежного лагеря «InterTransCamp».

Б. Данное Положение.

В. Алгоритм и ссылку для регистрации и участия в ИТС своей образовательной организации.

– Длительность 15 дней: регистрация на мероприятие, заполнение онлайн-анкеты представителями образовательных организаций с указанием, контактного лица, списка выдвигаемых Экспертов и Конкурсантов. Формирование организаторами итогового списка участников ИТС;

– Длительность 15 дней: осуществление перевода стоимости обучения в соответствии с п.6 настоящего Положения;

– Длительность 15 дней: формирование рабочих групп Экспертов и Конкурсантов в социальной сети «Telegram». Донесение до участников всей необходимой сопутствующей, корректирующей информации. Техническая подготовка участников и проведения установочных встреч в онлайн-формате.

3.1.2. Этап проведения ИТС:

А. Программа курса подготовки Экспертов реализуется в онлайн-режиме в течение 4 дней и включает в себя 12 часов работы. Время проведения: с 9.00 до 12.00 по московскому времени.

Курс подготовки Экспертов (из числа преподавателей образовательных организаций России, реализующих образовательные программы по железнодорожным специальностям и профессиям) «InterTransCamp»	
1 день (длительность: 3 часа).	Проводится специалистами российской стороны. В программе: - Знакомство участников друг с другом, с ведущими экспертами; - Знакомство с правилами соревнований, необходимой конфигурацией ПК; - Общее знакомство с тренажером.
2 день (длительность: 3 часов).	Проводится специалистами российской и китайской стороны. В программе: - Знакомство с конкурсными техническими модулями онлайн-тренажера А и В; - Процедура оценки работы участников.
3 день (длительность: 3 часа).	Проводится специалистами российской и китайской стороны. В программе:

	- Знакомство с конкурсными техническими модулями онлайн-тренажера С и D; - Процедура оценки работы участников.
4 день (длительность: 3 часа).	Проводится специалистами российской стороны. В программе: - Решение технических вопросов в процессе работы Экспертов на Чемпионате «InterTransChampionship»; - Знакомство с инструкциями для участников и экспертов; - Особенности самостоятельного изучения программ командами.

Б. Программа курса подготовки Конкурсантов реализуется в течение 13 дней и включает в себя суммарно 53 часа работы в онлайн-режиме и самостоятельной работы. Время проведения: с 9.00 до 12.00 по московскому времени.

Курс подготовки Конкурсантов (из числа студентов образовательных организаций России, реализующих образовательные программы по железнодорожным специальностям и профессиям) на «InterTransCamp» 2022 г.	
1 день (3 часа).	Знакомство Конкурсантов и организаторов, знакомство с тренажером-симулятором и особенностями проведения Чемпионата «InterTransChampionship».
2, 3 день (8 часов)	Знакомство с модулем А: решение кейсов по обслуживанию и настройке пантографа (6 заданий).
4 день (6 часов)	Знакомство с модулем В: решение кейсов по вводу в эксплуатацию двери пассажирского вагона (4 задания).
5 день (6 часов)	Знакомство с модулем С: решение кейсов по обслуживанию тележки вагона (4 задания).
6-11 день (24 часа)	Знакомство с модулем D: Решение кейсов по поиску неисправностей и выполнению ремонта узлов подвижного состава (10 заданий).
12 день (3 часа).	Проведение промежуточного конкурса для отбора Конкурсантов «InterTransCamp» на Чемпионат «InterTransChampionship».
13 день (3 часа).	Репетиция подключения. Симуляция работы Экспертов.

3.1.3. Проведение промежуточного отборочного конкурса (12 день программы подготовки Конкурсантов) позволяет отобрать команды Конкурсантов «InterTransCamp» для их дальнейшего участия в Чемпионате «InterTransChampionship». Команды Конкурсантов, не прошедшие данный отбор приобретают статус «Запасная команда» и могут принять участие в конкурсе только по согласованию с организаторами лагеря и при условии невозможности участия основных команд. Отбор команд проводится на основе рейтинговой оценки. Оценка проводится с помощью подсчёта баллов виртуальным тренажером-симулятором по итогу выполнения учебных заданий командами. Задача организаторов и образовательных организаций, участвующих в ИТС – создать ситуацию, при которой от каждой образовательной организации на Чемпионате сможет присутствовать максимальное количество команд. Более подробные условия проведения промежуточного отборочного конкурса (включая процент Конкурсантов,

набравших наибольшее количество баллов) формируются и доносятся до участников, после формирования организаторами итогового списка участников ИТС.

3.1.4. Чемпионат «InterTransChampionship»:

Проведение Чемпионата «InterTransChampionship» проводится по итогам обучения в лагере.

4. Техническое и программное обеспечение участников ИТС.

Площадка, на которой работает команда в процессе проведения лагеря ИТС и Чемпионата «InterTransChampionship» должна располагаться в образовательной организации. Рекомендуется оборудовать для каждой команды отдельное помещение, во избежание взаимных звуковых помех. В случае, если возможности оборудовать пространство в образовательной организации нет, разрешается оборудовать площадку в другом технически подходящем месте (например, дома у участников и т.д.). Каждая команда Конкурсантов обязательно должна быть обеспечена комплектом следующих технических и программных элементов:

А. Настольный флаг России.

Б. Персональный компьютер для Конкурсантов должен соответствовать требованиям для установки и эксплуатации программы виртуального тренажера-симулятора «OnlineSystem_WS3C»:

- Процессор: Core i7 или выше.
- Объем оперативной памяти: 8 ГБ или выше.
- Видеокарта: GTX 1060 6G или выше
- Жесткий диск: более 40 ГБ (свободного места).
- Размер монитора: 19 дюймов или выше.
- Разрешение монитора: 1920*1080

В. Два мобильных устройства или видеокамеры со стабильной функцией видеосвязи и возможностью доступа в интернет. Данные средства необходимы для удаленного контроля работы команды Экспертами.

Г. Штативы/держатели для установки мобильных устройств или видеокамер с возможностью регулировки высоты и угла наклона.

Д. Сетевое устройство, поддерживающее подключение к сети с пропускной способностью 100 Мбит/с или выше.

Е. Мобильное приложение «Telegram». Социальные сети «ВКонтакте» и «WhatsApp» будут являться резервными.

Ж. Платформа «ZOOM».

Подробная схема установки указанных выше устройств, особенностей использования приложений будет подробно обсуждаться в период технической подготовки участников, а также в процессе обучения Экспертов и Конкурсантов.

5. Награждение участников международного молодежного лагеря

и Чемпионата «InterTransChampionship».

5.1. Каждый Конкурсант ИТС получает сертификат с указанием количества часов подготовки, описания модулей подготовки и результата участия в промежуточном отборочном конкурсе и Чемпионате «InterTransChampionship». Результаты участия в Чемпионате команд со статусом «Запасная команда» - в сертификатах не указываются. Все сертификаты подписываются организаторами с китайской и российской стороны.

5.2. Каждый Эксперт ИТС получает сертификат с указанием количества часов подготовки, описания модулей подготовки и подтверждением факта проведения экспертной оценки конкурсантов в процессе проведения Чемпионата «InterTransChampionship». Все сертификаты подписываются организаторами с китайской и российской стороны.

6. Оплата образовательных услуг по подготовке участников международного молодежного лагеря ИТС

6.1. Образовательные организации, участвующие в ИТС, оплачивают стоимость образовательных услуг за подготовку участников международного молодежного лагеря «InterTransCamp» согласно ежегодно утверждаемой смете.

6.2. Стоимость обучения коррелируется в зависимости от числа участников.

6.3. Стоимость обучения компенсирует затраты на организацию и проведение ИТС, включая оплату труда специалистов, услуги связи, типографские расходы, услуги дизайнеров, налоги, призовой фонд, почтовые расходы и иные необходимые расходы.

6.4. После внесения стоимости обучения необходимо уведомить Оргкомитет об оплате, выслав отсканированную квитанцию об оплате на указанный адрес. Вся подробная информация будет дополнительно высылается участникам, заполнившим регистрационные онлайн-анкеты.

7. Решение вопросов участия и организации

7.1. Для оперативного решения вопросов, возникающих у участников создан Telegram-канал «ИТС Вопрос-ответ». В данном канале участники в печатном виде задают организационные и иные сопутствующие вопросы и получают ответы от организаторов.

Прошнуровано и скреплено печатью
на 8 (восемь) л.

Директор ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»

О.В. Старых

18 января 2023 г.

