



УТВЕРЖДЕНО
Организационным комитетом
Международного молодежного лагеря
«InterTransCamp»

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ УЧАСТНИКОВ МОЛОДЁЖНОГО ОНЛАЙН-ЛАГЕРЯ «INTERTRANSCAMP» 2023 г.

(в соответствии с Положением о международном молодёжном онлайн-лагере «InterTransCamp» одобренным Росжелдором от 18.01.2023 г.)

1. Общие положения

1.1. Цель подготовительной программы международного молодежного онлайн-лагеря «InterTransCamp» (далее – ИТС, лагерь) с последующим участием в международном Чемпионате по железнодорожным компетенциям «InterTransChampionship» (далее – Чемпионат) заключается в интеграции образовательных организаций России, реализующих образовательные программы среднего и высшего профессионального образования по железнодорожным специальностям и профессиям (далее – образовательные организации), в международные образовательные процессы.

1.2. Организационный комитет ИТС представляют:

- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения», Управление международной деятельности. Россия, 680021, г. Хабаровск, ул. Серышева, дом 47.

- Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». Адрес: 105082, Россия, г. Москва, ул. Бакунинская, 71. Многоканальный телефонный номер: +7 (495) 739-00-30. E-mail: info@umcздт.ru.

- Некоммерческая организация "Ассоциация колледжей и техникумов транспорта", сокращенное наименование, НО "АСКИТТ". Адрес: 129626, Россия, г. Москва, Кучин пер., д.14, к.2.

2. Организация работы международного молодежного лагеря «InterTransCamp»

2.1. В 2023 году ИТС организуется в период с 16 октября по 1 ноября 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 «OnlineSystem_WS3C», предоставляемого организатором с китайской стороны. План проведения лагеря см. в п.3.

Участие в международном Чемпионате по железнодорожным компетенциям «InterTransChampionship» запланировано на 7-13 ноября 2023 года.

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). За обучение и участие каждой команды образовательная организация осуществляет оплату согласно п. 6. настоящей Программы. Обучение Экспертов и Конкурсантов проводится по программе подготовки профессии и специальности:

- 23.01.09 Машинист локомотива;
- 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы);
- 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны).

2.3. В процессе ИТС проводится обучение и повышение квалификации 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, работу по оценке участников, статус Эксперта Чемпионата «InterTransChampionship» 2023 года. 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.

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;
- Команда ведущих и переводчиков онлайн-лагеря.

3. Регламент проведения и программа подготовки участников молодёжного онлайн-лагеря «InterTransCamp»

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

3.1.1. Подготовительный этап:

- **До 15 сентября:** рассылка приглашений образовательным организациям - потенциальным участникам ИТС. Приглашение включает в себя:

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

Б. Данную Программу.

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

- **До 15 сентября:** регистрация на мероприятие, заполнение онлайн-анкеты представителями образовательных организаций с указанием, контактного лица, списка выдвижимых Экспертов и Конкурсантов. Формирование организаторами итогового списка участников ИТС;

- **18 сентября – 29 сентября:** осуществление перевода стоимости обучения в соответствии с п.6 настоящей Программы;

- **2 октября – 13 октября:** 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 период с **16 по 19 октября 2023** года и включает в себя 12 часов работы в онлайн-режиме в течение 4 дней. 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) на «InterTransCamp» 2023 г.	
1 день (длительность: 3 часа).	Проводится специалистами российской стороны. В программе: - Официальное открытие ИТС 2023г. - 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; - Особенности перевода технических терминов и знакомство со словарем терминов ИТС.
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; - Особенности подготовки к промежуточному конкурсу.

Б. Программа курса подготовки Конкурсантов реализуется в период с **20 октября по 1 ноября 2023 года** и включает в себя суммарно 53 часа работы в онлайн-режиме и самостоятельной работы в течение 13 дней. 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 со словарем терминов ИТС и особенностями перевода технических терминов. 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», включая: - Контрольное тестирование участников по знанию технических терминов на английском языке. - Проведение промежуточного конкурса на базе одного из изученных модулей. - Симуляцию работы Экспертов. - Контроль готовности технических средств.
13 день (3 часа).	Репетиция подключения. Решение технических вопросов.

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 в период до 13 октября, после формирования организаторами итогового списка участников ИТС.

3.1.4. Этап проведения Чемпионата «InterTransChampionship»:

Проведение Чемпионата «InterTransChampionship» в 2023 году запланировано 7-13 ноября 2023 г. Закрытие ИТС и Чемпионата, в формате официальной итоговая онлайн-встречи с участниками, победителями, организаторами, экспертами и официальными лицами. 15 – 17 ноября.

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 функции 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 (2 октября – 13 октября), а также в процессе обучения Экспертов и Конкурсантов.

5. Награждение участников международного молодежного лагеря ИТС

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» в 2023 году. 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 смете, в размере 49 893,16 рублей в организационный период с **15 июня по 29 сентября** 2023 г. по следующим реквизитам:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»

Получатель: УФК по Хабаровскому краю (ДВГУПС ЛКС 20226У21130)

Расчетный счет (казначейский счет) 03214643000000012200

Наименование банка ОТДЕЛЕНИЕ ХАБАРОВСК БАНКА РОССИИ//УФК по Хабаровскому краю г. Хабаровск

БИК: 010813050

Корреспондентский счет (номер банковского счета, входящего в состав ЕКС)

40102810845370000014

ИНН 2724018158

КПП 272401001

ОГРН - 1022701287652 (свидетельство от 02.12.2002)

ОКАТО – 08401368000

6.2. 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.

6.3. После внесения стоимости обучения необходимо уведомить Оргкомитет об оплате, выслав отсканированную квитанцию об оплате на указанный адрес. Вся подробная информация о процессе внесения стоимости обучения будет дополнительно выслана участникам, заполнившим регистрационные онлайн-анкеты в период до 15 сентября.

7. Решение вопросов участия и организации ИТС:

7.1. Руководитель проекта от ДВГУПС: Хан Светлана Ивановна, тел.: +7 (4212) 407-096.
Координатор проекта от ДВГУПС: Костин Михаил Владимирович, тел.: 8914-205-33-06, e-mail: Kostinmv@gmail.com.

7.2. Руководитель проекта от УМЦ ЖДТ: Павлов Александр Юрьевич, тел: + 7 (499) 739-00-30 (доб. 178) e-mail: pavlov@umczdt.ru.

7.3. Регистрация участников открыта с 12 июня по 15 сентября 2023 года. Пройдите регистрацию в онлайн-форме по ссылке: <https://forms.gle/7cDcKCKpCFr1gFgY9>

Аналогичная ссылка в QR-формате:



7.4. Для оперативного решения вопросов, возникающих у участников, в приглашении, а также в анкете для регистрации участников продублирована ссылка на Telegram-канал «Вопрос-ответ ITC2023». В данном канале участники в печатном виде задают организационные и иные сопутствующие вопросы и получают ответы от организаторов.

7.5. Любые изменения, дополнения в программе международного молодежного онлайн-лагеря «InterTransCamp» и логике проведения Чемпионата «InterTransChampionship» согласуются членами Оргкомитета. Информация об изменениях доводится до участников до начала работы онлайн-лагеря «InterTransCamp».

Ссылка на Telegram-канал «Вопрос-ответ ITC2023»: <https://t.me/+hiD8Es03JA01MzBi>

Аналогичная ссылка в QR-формате:

