

Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Тюменской области  
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»  
(ГАПОУ ТО «ТКТС»)»



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГАПОУ ТО «ТКТС»  
*В.Н. Тамочкин* В.Н. Тамочкин  
« 11 » августа 2021 г.

#### **ПРОГРАММА КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

Методика проведения учебно-тренировочных сборов для мастеров производственного обучения, осуществляющих подготовку студентов к конкурсам профессионального мастерства по компетенции «Управление локомотивом»

Тюмень 2021

**Программа повышения квалификации  
«Методика проведения учебно-тренировочных сборов для мастеров  
производственного обучения, осуществляющих подготовку студентов к конкурсам  
профессионального мастерства по компетенции «Управление локомотивом»**

**1. Общее положение**

**1.1 Цели реализации программы**

Программа повышения квалификации направлена на обучение мастеров производственного обучения, осуществляющих подготовку студентов к конкурсам профессионального мастерства, в том числе к чемпионатам «Молодые профессионалы» WorldSkills по компетенции «Управление локомотивом». Программа реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

**1.2 Нормативное обоснование реализации программы**

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- Приказ «Об утверждении перечня компетенций Ворлдскиллс Россия» от 24.12.2021 г. № 24.12.2021-4;
- Регламент Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) от 23 июля 2021 г. № 23.07.2021-4;
- Техническое описание компетенции «Управление локомотивом»;
- Инфраструктурный лист компетенции «Управление локомотивом».

**2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения**

2.1. Характеристика нового вида деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.

Область деятельности: подготовка студентов к квалификационным испытаниям для конкурсов профессионального мастерства, в том числе к чемпионатам «Молодые профессионалы» WorldSkills по компетенции «Управление локомотивом»

Квалификация, присваиваемая слушателям образовательной программы: не предусмотрено.

Требования к уровню подготовки поступающего на обучение: опыт работы по технологическим процессам работы железных дорог и умение управлять поездом. Требования к уровню образования - среднее профессиональное и/или высшее профессиональное образование.

2.2 Требования к результатам освоения программы

*уметь:*

- объяснять содержание заданий модулей по компетенции «Управление локомотивом»;
- осуществлять оценку конкурсных заданий по компетенции «Управление локомотивом»;
- моделировать задания по чемпионату «Молодые профессионалы» World Skills;
- уметь работать в системе CIS;
- соблюдать тайм-менеджмент при выполнении заданий чемпионата;
- читать и использовать техническую документацию и схемы;
- управлять локомотивом и автотормозами поезда;
- оказывать первую медицинскую помощь;
- применять нормативно-техническую документацию для подготовки и выполнения различных операций;

знать:

- историю, современное состояние и перспективы движения World Skills International (WSI) и World Skills Russia («Молодые профессионалы»);
- требования федеральных образовательных стандартов;
- Кодекс этики World Skills;
- содержание заданий Региональных чемпионатов «Молодые профессионалы» World Skills;
- регламент проведения Регионального чемпионата;
- техническое описание компетенции;
- инструктаж по технике безопасности и охране труда;
- технику безопасности при обслуживании локомотива и ведении поезда;
- перечень спецификации стандартов World Skills (WSSS);
- методологию оценки чемпионатов;
- требования к оснащению чемпионатных площадок;
- технологические процессы работы железных дорог;
- устройство и принцип действия автотормозов поезда;
- должностные инструкции;
- нормативно-технические и руководящие документы по приемке (сдаче), экипировке, подготовке к работе локомотива соответствующего типа;
- правила технической эксплуатации железных дорог (согласно выполняемой работе);

### 3. Содержание программы

Категория слушателей: педагогические и иные работники, занятые при подготовке и проведении Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» World Skills.

Трудоемкость обучения: 16 академических часов.

Форма обучения: очно-заочная, очная.

#### 3.1. Учебный план

№	Наименование модулей	Всего, ак.час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7
1	Ознакомление с WSI и Ворлдскиллс Россия. Техническое описание компетенции и стандарты компетенции WSSS «Управление локомотивом». Регламент проведения Регионального чемпионата.	4	2	1,5	0,5	Зачет
2	Требования охраны труда и техники безопасности	2	1	0,5	0,5	зачет
3	Конкурсные задания: Модуль А. Кейс по решению ситуационных задач. Модуль В. Ведение грузового поезда (на тренажерном комплексе). Модуль С. Ведение пассажирского поезда (на тренажерном комплексе). Модуль Д. Приёмка и эксплуатация тормозного оборудования.	5	0,5	4	0,5	зачет

	Модуль Е. Приемка и эксплуатация подвижного состава. Модуль Ф. Охрана труда					
4	Решение нестандартных ситуаций при управлении поездом. Оказание первой помощи пострадавшим и принятие необходимых мер при несчастных случаях.	3	1	1,5	0,5	зачет
5	Психологическая устойчивость к стрессам в условиях конкурсов профессионального мастерства	2	0,5	1	0,5	зачет
<b>5</b>	<b>Итоговый экзамен</b>	<b>1</b>			<b>1</b>	<b>Тест</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>16</b>	<b>5,5</b>	<b>8</b>	<b>2,5</b>	

### 3.2. Учебная программа

#### **РАЗДЕЛ 1. Ознакомление с WSI и Ворлдскиллс Россия. Техническое описание компетенции и стандарты компетенции WSSS «Управление локомотивом». Регламент проведения Регионального чемпионата.**

Тема 1. Ознакомление с WSI и Ворлдскиллс Россия.

Лекция: История, современное состояние и перспективы движения World Skills International (WSI) и Ворлдскиллс Россия («Молодые профессионалы») как инструмента развития профессиональных сообществ и систем подготовки кадров. Регламент проведения Регионального чемпионата.

Тема 2. Техническое описание компетенции «Управление локомотивом». Стандарт компетенции WSSS «Управление локомотивом».

Практическое занятие: Изучение и анализ технического описания компетенции «Управление локомотивом» Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (World Skills Russia).

Тема 3. Задания Национального чемпионата профессионального мастерства «Молодые профессионалы» (World Skills Russia) 2021 года по компетенции «Управление локомотивом».

Лекция: Информационная система CIS, обеспечивающая своевременную и точную фиксацию результатов чемпионата.

#### **РАЗДЕЛ 2. Требования охраны труда и техники безопасности**

Тема 1. Требования охраны труда и техники безопасности.

Лекция: Права и обязанности работника в области охраны труда, ответственность за нарушение требований охраны труда. Классификация и порядок расследования несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний. Классификация опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах. Специфика и ограничения применяемой техники безопасности и охраны труда для возрастной группы 16- 18 лет. Техника безопасности при обслуживании локомотива и ведении поезда.

Практическое занятие: Инструктаж по охране труда и техника безопасности при проведении Регионального чемпионата.

#### **РАЗДЕЛ 3. Конкурсные задания Регионального чемпионата**

Тема 1. Анализ заданий по модулям:

Модуль А. Кейс по решению ситуационных задач.

Модуль В. Ведение грузового поезда (на тренажерном комплексе).

Модуль С. Ведение пассажирского поезда (на тренажерном комплексе).

Модуль Д. Приёмка и эксплуатация тормозного оборудования.

Модуль Е. Приемка и эксплуатация подвижного состава.

Модуль Ф. Охрана труда.

Практические занятия: Моделирование ситуации проведения Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (World Skills Russia) по компетенции «Управление локомотивом».

#### **РАЗДЕЛ 4. Решение нестандартных ситуаций при управлении поездом. Оказание первой помощи пострадавшим и принятие необходимых мер при несчастных случаях.**

Тема 1. Нестандартные ситуации при управлении поездом и способы решения. Первая медицинская помощь пострадавшим.

Практическая работа. Решение ситуационных задач. Оказание первой медицинской помощи на тренажере «Гоша».

## **РАЗДЕЛ 5. Психологическая устойчивость к стрессам в условиях конкурсов профессионального мастерства**

Тема 1. Формирование психологической устойчивости конкурсантов.

Практическая работа. Тренинг «Способы формирования психологической устойчивости к стрессам в условиях конкурсов профессионального мастерства».

### **4. Материально-технические условия реализации программы**

Требования к площадке проведения Регионального чемпионата:

Площадка для выполнения заданий Регионального чемпионата расположена в лаборатории «Автотормозов подвижного состава» и оборудована всем необходимым оборудованием в соответствии с инфраструктурным листом по компетенции ««Управление локомотивом»».

### **5. Учебно-методическое обеспечение программы**

- техническая документация по компетенции ««Управление локомотивом»»;
- задание Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (World Skills Russia) по компетенции ««Управление локомотивом»»;
- ФГОС по специальностям 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, 23.01.09 Машинист локомотива;
- профильная литература;
- отраслевые и нормативные документы.

### **6. Контроль и оценка качества освоения программы**

- 1) Итоговая аттестация включает в себя итоговое тестирование по процедуре проведения Регионального чемпионата.
- 2) По итогам прохождения курсов участникам выдается удостоверение о повышении квалификации (16 часов).

### **7. Составители программы**

Пелевина Елена Сергеевна, старший методист ГАПОУ ТО «Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса», Денисов Михаил Александрович, мастер производственного обучения ГАПОУ ТО «Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса».