

Автономная некоммерческая организация  
«Центр опережающей профессиональной подготовки»



Утверждено  
Директор АНО «Центр опережающей  
профессиональной подготовки»  
А.В. Потрясаев  
приказ № 426 от 09.08 2021 года

**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации**

**«Практика и методика подготовки кадров с учетом стандартов  
WorldSkills Russia по компетенции «Обслуживание грузовой техники»**

Объем программы: 24 часов

Белгород, 2021 г.

Составители (разработчики) программы:

Посохина Е.В., начальник учебно-методического отдела АНО «Центр опережающей профессиональной подготовки», кандидат педагогических наук, доцент

*Ф.И.О., должность, учетная степень, звание*

Потапов Михаил Владимирович, преподаватель ОГАОУ «Новооскольский колледж»  
*должность, учетная степень, звание*

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование документа	стр.
1.	Пояснительная записка	4
2.	Содержание программы	7
2.1.	Учебный план программы	7
2.2.	Учебно-тематический план программы	8
2.3.	Календарный график	9
2.4.	Рабочая программа	10
3.	Формы аттестации	11
3.1.	Оценочные материалы	12
4.	Организационно-педагогические условия	12
4.1.	Материально-техническое обеспечение программы	12
4.2.	Учебно-информационное обеспечение программы	12
4.3.	Кадровое обеспечение программы	13

## 1. Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Практика и методика подготовки кадров с учетом стандартов WorldSkills Russia по компетенции «Обслуживание грузовой техники» (24 часа) в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 года № 292;
- Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации разработана в соответствии с требованиями, общих характеристик приобретаемой квалификации в соответствии с направлениями подготовки 44.04.01 «Педагогическое образование».

Реализация Программы предусмотрена на базе АНО «Центр опережающей профессиональной подготовки» на основе Устава.

Организация - разработчик: АНО «Центр опережающей профессиональной подготовки».

### 1.1. Цели реализации программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

**Цель программы:** Настоящая программа может быть реализована в качестве программы повышения квалификации «Практика и методика подготовки кадров с учетом стандартов WorldSkills Russia по компетенции «Обслуживание грузовой техники» по специальности «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» дополнительного профессионального образования.

Программа обеспечивает актуализацию педагогических работников организаций среднего профессионального образования в условиях изменения целей, содержания, технологий, нормативно-правового обеспечения профессиональной деятельности в условиях инновационной образовательной деятельности по профессиональным компетенциям:

- Организация учебной деятельности обучающихся по освоению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ профессионального обучения, СПО и(или) ДПП (ПК-1);

- Педагогический контроль и оценка освоения образовательной программы профессионального обучения, СПО и (или) ДПП в процессе промежуточной и итоговой аттестации (ПК-2);
- Разработка программно-методического обеспечения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ профессионального обучения, СПО и(или) ДПП (ПК-3).

### **Задачи программы:**

1. Оптимизация профессиональной деятельности в соответствии со стандартами WorldSkills Russia по компетенции «Обслуживание грузовой техники»
2. Совершенствование организации учебной деятельности обучающихся по освоению учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) программ профессионального обучения.
3. Качественное изменение профессиональных компетенций преподавателей профессионального образования в разработке программно-методического обеспечения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) и контроле и оценки освоения образовательной программы.

**Категория слушателей**, на обучение которых рассчитана программа дополнительного профессионального образования (далее – программа): преподаватели ПОО, мастера производственного обучения ПОО

Полученные в ходе повышения квалификации профессиональные компетенции, умения и знания предназначены для применения при планировании реализации основных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, решающих задачи подготовки специалистов среднего звена, квалифицированных рабочих, служащих.

Слушатель, приступающий к освоению программы, должен владеть основами работы на персональном компьютере, уметь работать с программным обеспечением MicrosoftOffice или его аналогами.

Обучение слушателей по программе ведется на русском языке.

**Трудоемкость обучения:** нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет 24 академических часа.

**Форма обучения:** очная

### **1.2. Планируемые результаты освоения программы**

Слушатель, освоивший программу, должен:

**знать:**

- стандарт компетенции «Обслуживание грузовой техники» WorldSkills Russia;

- методику реализации основной профессиональной образовательной программы (программы профессионального обучения) и отдельных профессиональных модулей с учетом стандарта WorldSkills Russia по компетенции «Обслуживание грузовой техники»;

- практику и методику оценивания промежуточных и итоговых результатов обучения, организации и проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Обслуживание грузовой техники» WorldSkills Russia (примеры модульных заданий, организацию рабочего места, требования к технике безопасности, критерии и процедуру оценивания результатов);

- требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса по основной профессиональной образовательной программе (программе профессионального обучения) с учетом соответствующего стандарта WorldSkills Russia по компетенции «Обслуживание грузовой техники»;

- основные закономерности возрастного развития, стадии и кризисы развития, социализацию личности; пути достижения образовательных результатов и способы оценки результатов обучения; основы методики преподавания, основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий; рабочие программы и методику обучения по предметам.

**уметь:**

- организовывать обучение студентов и подготовку к сдаче демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Обслуживание грузовой техники» в рамках профессиональных модулей основной профессиональной образовательной программы профессионального обучения;

- провести оценку промежуточных и итоговых результатов обучения студентов, оценку профессиональной компетентности студентов в ходе демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Обслуживание грузовой техники»;

- организовать разбор результатов, достигнутых студентами на демонстрационном экзамене по стандартам WorldSkills Russia по компетенции «Обслуживание грузовой техники» и соответствующую актуализацию программ и методик обучения в целях достижения студентами высоких профессиональных результатов;

- использовать формы и методы обучения, в том числе, выходящие за рамки учебных занятий; объективно оценивать знания обучающихся на основе тестирования и других методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей; разрабатывать и применять современные психолого-педагогические технологии, основанные на знании законов развития личности и поведения в реальной и виртуальной среде.

**владеть:**

- методикой проведения учебных занятий и организации самостоятельной работы обучающихся по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий; технологиями текущего контроля, оценки динамики подготовленности и мотивации обучающихся в процессе изучения учебного предмета, курса, дисциплины (модуля).

## 2. Содержание программы

### 2.1. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Практика и методика подготовки кадров с учетом стандартов WorldSkills Russia по компетенции «Обслуживание грузовой техники»

Категория слушателей – административные и педагогические работники профессиональных образовательных организаций.

*(область профессиональной деятельности)*

Срок обучения – 24 часа

Форма обучения – очная

*(Очная, очно-заочная, заочная и т.д.)*

№ п/п	Наименование дисциплин, модулей	Всего, ак.час.	В том числе:			
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Форма контроля
1	2	3	4	5	6	7
1.	Модуль 1. Спецификация стандартов WorldSkills Russia	8	6	2		собеседование
2.	Модуль 2. Технология проведения учебного занятия с учетом стандартов WorldSkills Russia	8		8		Практическое задание
3.	Модуль 3. Особенности организации и проведения демонстрационного экзамена для обучающихся с применением стандартов WorldSkills Russia и спецификации стандартов по компетенции.	4		4		Практическое задание

Итоговая аттестация	4		4		Практическое задание в форме демонстрационного экзамена
<b>Итого</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>18</b>		

**2.2. Учебно-тематический план  
дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации «Практика и методика подготовки кадров с  
учетом стандартов WorldSkills Russia по компетенции «Фармацевтика»**

Категория слушателей – административные и педагогические работники профессиональных образовательных организаций.

*(область профессиональной деятельности)*

Срок обучения – 24 часа

Форма обучения – очная

*(Очная, очно-заочная, заочная и т.д.)*

№ п/п	Наименование дисциплин, модулей	Всего, ак.час.	В том числе:			
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Форма контроля
1	2	3	4	5	6	7
1.	<b>Модуль 1. Спецификация стандартов WorldSkills Russia.</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		
1.1.	Тема 1. Движение WorldSkills Russia. Место движения в развитии системы профессионального образования.	2	2			
1.2.	Тема 2. Стандарты и спецификация стандартов WorldSkills Russia. по компетенции.	2	2			
1.3	Тема 3. Компетенции WSSS «Обслуживание грузовой техники» (Комплект оценочной документации при проведении ДЭ, инфраструктурный лист, схема и оборудование рабочих мест, требования	4	2	2		



	к технике безопасности, критерии оценивания, кодекс этики, основные термины)					
2.	<b>Модуль 2. Технология проведения учебного занятия с учетом стандартов WorldSkills Russia.</b>	8		8		Практическое задание
2.1.	Тема 1. Особенности обучения в соответствии со стандартами и спецификацией стандартов WorldSkills Russia.	2		2		
2.2.	Тема 2. Нормативно-правовое обеспечение демонстрационного экзамена по компетенции «Обслуживание грузовой техники»	2		2		
2.3.	Проведение учебного занятия с внедрением стандартов WorldSkills Russia.	4		4		
3.	<b>Модуль 3. Особенности организации и проведения демонстрационного экзамена для обучающихся с применением стандартов WorldSkills Russia и спецификации стандартов по компетенции.</b>	4		4		Практическое задание
3.1.	Тема 1. Документационное сопровождение демонстрационного экзамена.	2		2		
3.2.	Тема 2. Модули оценки компетенции «Обслуживание грузовой техники»	2		2		
<b>Итоговая аттестация</b>		4		4		Практическое задание в форме демонстрационного экзамена
<b>Итого</b>		<b>24</b>	<b>6</b>	<b>18</b>		

### 2.3. Календарный учебный график

График обучения Форма обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
очная	8	3	24 часа, 3 дня, 1 неделя

### 2.4. Рабочая программа дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Практика и методика подготовки кадров с учетом стандартов WorldSkills Russia по компетенции «Обслуживание грузовой техники»

№ п/ п	Наименование темы	Содержание обучения (по темам в дидактических единицах), наименование и тематика лабораторных работ, практических занятий (семинаров), самостоятельной работы, используемых образовательных технологий и рекомендуемой литературы
1.	2.	3.
<b>Модуль 1. Спецификация стандартов WorldSkills Russia.</b>		
1.	Тема 1. Движение WorldSkills Russia. Место движения в развитии системы профессионального образования.	Лекция. История, современное состояние и перспективы движения WorldSkills International (WSI) и WorldSkills Russia («Молодые профессионалы»).
2.	Тема 2. Стандарты и спецификация стандартов WorldSkills Russia. по компетенции.	Лекция. Актуальное техническое описание по компетенции. Спецификация стандарта WorldSkills Russia по компетенции «Фармацевтика».
3.	Тема 3. Компетенции WSSS «Обслуживание грузовой техники»	Комплект оценочной документации при проведении ДЭ, инфраструктурный лист, схема и оборудование рабочих мест, требования к технике безопасности, критерии оценивания, кодекс этики, основные термины
<b>Модуль 2. Технология проведения учебного занятия с учетом стандартов WorldSkills Russia.</b>		

1.	Тема 1. Особенности обучения в соответствии со стандартами и спецификацией стандартов WorldSkills Russia.	Практическое занятие. Специфика разработки программно-методического обеспечения учебных предметов, МДК, программ профессионального обучения для обучающихся профессиональных образовательных организаций, в соответствии со стандартами WorldSkills Russia и спецификацией стандартов WorldSkills Russia по компетенции «Фармацевтика».
2.	Тема 2. Нормативно-правовое обеспечение демонстрационного экзамена по компетенции «Обслуживание грузовой техники»	Методические рекомендации по организации и проведению демонстрационного экзамена по компетенции «Обслуживание грузовой техники», согласно нормативно-правовой документации.
3.	Проведение учебного занятия с внедрением стандартов WorldSkills Russia.	Практическое занятие. Организация и проведение учебных занятий с учетом стандарта по компетенции «Обслуживание грузовой техники» WorldSkills Russia.
<b>Модуль 3. Особенности организации и проведения демонстрационного экзамена для обучающихся с применением стандартов WorldSkills Russia и спецификации стандартов по компетенции.</b>		
1.	Тема 1. Документационное сопровождение демонстрационного экзамена.	Практическое занятие. План работы площадки. Функциональные особенности каждого дня демонстрационного экзамена.
2.	Тема 2. Модули оценки компетенции «Обслуживание грузовой техники»	Алгоритм разработки и формирования модульных аспектов на основе типовых модулей (учебных курсов); основные этапы модульной технологии разработки компетентностно - ориентированных ООП

### 3. Формы итоговой аттестации

По дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Практика и методика подготовки кадров с учетом стандартов WorldSkills Russia по компетенции «Обслуживание грузовой техники» проводится контроль знаний слушателей: входной, текущей, итоговый контроль.

Текущий контроль проводится по каждой теме практического занятия с целью определения уровня самостоятельной работы слушателей по учебным материалам. Контроль текущих знаний проводится на занятиях в форме устного или письменного опроса. Объектами текущего контроля при изучении дисциплин являются: посещение лекций; подготовка и качество выполнения практических работ.

Промежуточная аттестация слушателей данного курса повышения квалификации осуществляется в форме собеседования.

Промежуточная аттестация оценивается положительно оценками: «зачтено», либо отрицательно – «не зачтено».

Итоговая аттестация проводится в форме итоговой практической работы с элементами демонстрационного экзамена оценивается положительно оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», либо отрицательно – «неудовлетворительно». Передача неудовлетворительной оценки допускается не более двух раз. Требования к уровню освоения программы владение знаниями учебных дисциплин в объеме не менее 75%.

### **3.1. Оценочные материалы (Приложение 1)**

#### **Итоговая аттестация слушателей**

Для итоговой аттестации используется Комплект оценочной документации (КОД) № 1.2 по компетенции «Обслуживание грузовой техники», размещенный в соответствующем разделе на электронном ресурсе [esat.worldskills.ru](http://esat.worldskills.ru) По результатам освоения программы дополнительного профессионального обучения выдается удостоверение о повышении квалификации. (Приложение)

## **4. Организационно-педагогические условия**

### **4.1. Материально-техническое обеспечение программы**

Реализация программы предполагает наличие материально-технической базы, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающим проведение всех видов подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом. Материально-техническое обеспечение учебного процесса соответствует требованиям к современной организации образовательного процесса, включает наличие учебных аудиторий, мультимедийных проекторов, компьютеров, аптечной программы.

Оборудование учебного кабинета:

1. Компьютерный класс и мультимедиа;
2. Доступ к информационно-коммуникационной сети Интернет

Программное обеспечение:

- Операционная система Windows (версия XP и выше);

- Интернет-браузеры MS Internet Explorer, Opera и др;

#### **4.2. Учебно-информационное обеспечение программы**

##### **Основная литература:**

1. Методика организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия, утвержденная приказом Союза «Ворлдскиллс Россия».
2. Комплект оценочной документации №1.2 по компетенции «Обслуживание грузовой техники», (утвержден командой управления компетенций Союза «Ворлдскиллс Россия»).
3. Кодекс этики движения WorldSkills Russia.
4. Инструкция по охране труда и технике безопасности по компетенции «Фармацевтика».
5. <https://worldskills.ru/o-nas/dvizhenie-worldskills/istoriya/>.
6. сайт Союза Ворлдскиллс Россия (<https://worldskills.ru>).

#### **4.3. Кадровое обеспечение программы**

Реализация программы должна обеспечиваться высококвалифицированными преподавателями, привлеченными специалистами, экспертами WS ведущих образовательных организаций и учреждений дополнительного профессионального образования, профессиональных образовательных организаций и иных организаций.

## **ВАРИАНТ 1**

**Задание для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации № 1.2 по компетенции № 54 «Обслуживание грузовой техники»**

### **Модули с описанием работ**

#### **Модуль 1:**

##### **Системы управления работой двигателя**

A1-Участнику необходимо провести прокрутку двигателя стартером без использования диагностического сканера, при помощи измерительного оборудования.

В разделах/пунктах инструкции участников должна присутствовать надпись STOP, которая должна четко определять, что подлежит оценке. При достижении точки STOP, время на выполнение модуля останавливается, фиксируется в листе участника. Учёт времени возобновляется, когда участник приступает к выполнению задания.

Точка «STOP»:

- Если участник по истечению установленного времени (1,5 часа) не восстановил прокручивание коленчатого вала стартером, участник удаляется с площадки на время устранения неисправностей экспертом и внесения неисправностей для этапа A2.
- Если участник произвёл прокручивание коленчатого вала стартером, участник удаляется с площадки на время внесения неисправностей для этапа A2.

A2-Участнику необходимо запустить двигатель провести диагностику работы двигателя автомобиля, определить неисправности и устранить, убедиться в отсутствии кодов неисправностей.

Грузовой автомобиль или автобус. Не ниже класса (евро 4)

#### **Модуль 2:**

##### **Механика двигателя и измерения точности**

Участнику необходимо выполнить разборку-сборку двигателя, провести замеры, определить неисправности. Результаты дефектовки двигателя записать в представленную таблицу.

Дизельный двигатель без навесного оборудования (V-образный или рядный двигатель)

## **Вариант 2**

**Задание для демонстрационного экзамена по комплекту оценочной документации № 1.3 по компетенции № 54 «Обслуживание грузовой техники»**

### **Модули с описанием работ**

#### **Модуль 1**

## **Электрические системы**

Участнику необходимо выполнить диагностирование электрооборудования автомобиля, определить неисправности и устранить.

## **Модуль 2**

### **Механика двигателя и измерения точности**

Участнику необходимо выполнить разборку-сборку двигателя, провести замеры, определить неисправности. Результаты дефектовки двигателя записать в представленную таблицу.

Дизельный двигатель без навесного оборудования (V-образный или рядный двигатель)