

**Коньштарова Анна Олеговна,**  
заведующий Ресурсного центра  
подготовки специалистов Санкт-Петербурга  
СПб ГБ ПОУ «Автомобильный колледж»  
Санкт-Петербург

## **Практика проведения конкурса профессионального мастерства с учётом требований стандарта Ворлдскиллс Россия.**

### ***Аннотация:***

Описание опыта и актуальности проведения конкурса профессионального мастерства по конкретной профессии в рамках подготовки профессионального образовательного учреждения к:

- участию в конкурсе «Молодые профессионалы» Ворлдскиллс Россия;
- аккредитации Центра проведения демонстрационного экзамена Управлением регионального стандарта и внедрения демонстрационного экзамена Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»;
- проведению демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.

***Ключевые слова:*** модернизация, конкурс, Ворлдскиллс Россия, профессия, управление экскаватором,

Сегодня модернизация профессионального образования является одной из приоритетных государственных задач.

По мере развития экономики, технического переоснащения производства, внедрения передовых технологий остро встает кадровая проблема. Речь идет как о нехватке рабочей силы, так и о неполном соответствии уровня квалификации кадров (прежде всего рабочих и специалистов среднего звена) требованиям экономики, современному уровню технологической оснащенности современных предприятий.

В решении этих проблем существенную помощь оказывает современное международное движение WorldSkills International, деятельность которого в первую очередь направлена на повышение престижа рабочих профессий и на совершенствование подготовки молодых специалистов с учетом международных требований и стандартов.

Широкое распространение получила практика проведения чемпионатов по рабочим профессиям, в соответствии со стандартами Ворлдскиллс Россия и проведение государственной итоговой аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена с учётом опыта Ворлдскиллс Россия.

Сегодня, как никогда, наиболее актуальна подготовка будущих профессионалов в соответствии с современными стандартами, с уровнем подготовки, соответствующим стандартам Ворлдскиллс Россия и запросам работодателей. Эта задача является приоритетной для всей системы профессионального образования.

Автодорожный колледж на протяжении нескольких лет является Ресурсным центром подготовки специалистов Санкт-Петербурга. С 2016 года тема Инновационной образовательной программы — «Модернизация образовательных программ подготовки рабочих в профессиональных образовательных учреждениях в соответствии с требованиями профессиональных стандартов и регламента World Skills»

Актуальность инновационной образовательной программы обусловлена стремительными темпами развития автотранспортной и дорожно-строительной отраслей.

В соответствии с целями и задачами модернизации среднего профессионального образования в колледже ведётся активная системная целенаправленная работа по трём направлениям:

- повышение качества профессионального образования с учетом требований стандартов Ворлдскиллс Россия и запросов работодателей автотранспортной и дорожно-строительной отраслей;

- повышение значимости и престижа профессионального образования и популяризации реализуемых профессий;

- расширение зон взаимодействия с организациями-работодателями и активизация их роли в решении задач повышения качества профессионального образования.

16 мая 2019 года в рамках реализации плана работы Ресурсного центра и Программы модернизации Автодорожного колледжа и состоялось значимое событие для Санкт-Петербурга и региона в целом!

Состоялся Конкурс профессионального мастерства «Лучший по профессии СПО Машинист дорожных и строительных машин» с учётом требований стандартов Ворлдскиллс Россия по компетенции «Управление экскаватором»!

Практика проведения чемпионатов по компетенции «Управление экскаватором» в соответствии со стандартами Ворлдскиллс Россия уже отработана в Москве и Московской области, Красноярском крае (Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Емельяновский дорожно-строительный техникум"), Сахалинская область (Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Сахалинский промышленно-экономический техникум") и др.

В Санкт-Петербурге и Ленинградской области актуальна потребность в рабочих кадрах по профессии СПО «Машинист дорожных и строительных машин», включающей рабочие профессии:

- машинист экскаватора одноковшового;
- тракторист.

Данные профессии являются востребованными и актуальными на рынке труда города и региона в целом в следующих отраслях:

- гражданское и промышленное строительство;
- дорожное строительство;
- жилищно-коммунальное хозяйство.

Профессия «Машинист экскаватора» внесена в Перечень наиболее востребованных, новых и перспективных профессий, специальностей и приоритетных компетенций в Санкт-Петербурге.

Подготовка квалифицированных рабочих кадров по этой профессии в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями, с уровнем подготовки, соответствующим стандартам Ворлдскиллс является одной из приоритетных задач и актуальным запросом рынка труда города и региона.

Задачами, решаемыми при организации и проведении Конкурса профессионального мастерства с учетом требований профессиональных стандартов и стандартов Ворлдскиллс Россия являются:

- повышение уровня профессиональной подготовки студентов в соответствии с современными стандартами, передовыми технологиями и стандартами Ворлдскиллс Россия;

- совершенствования форм, методов и средств производственного обучения в соответствии с современными требованиями;

- популяризации конкретной, востребованной на рынке труда, профессии — «Машинист дорожных и строительных машин», включающей рабочие профессии:

- определение необходимых мероприятий по обеспечению условий для проведения конкурса/ демонстрационного экзамена по компетенциям «Управление экскаватором» по стандартам Ворлдскиллс Россия;

- определение необходимости модернизации образовательной программы;

- расширение зон взаимодействия с профильными организациями-работодателями и активизация роли работодателей в решении задач повышения качества профессионального образования;

- анализ соответствия материально-технической базы Колледжа требованиям конкурса Ворлдскиллс Россия по компетенции «Управление экскаватором (презентационная)»;

– трудоустройство выпускников по полученной профессии в первый год после окончания Колледжа.

Командой Ресурсного центра и педагогическими работниками колледжа была проведена большая работа. Этапы реализации:

1. Разработка и утверждение Положения о конкурсе профессионального мастерства «Лучший по профессии СПО «Машинист дорожных и строительных машин», регламентирующего условия и порядок организации, подготовки и проведения конкурса профессионального мастерства.

2. Утверждение состава Организационного комитета Конкурса.

Функции Оргкомитета:

- организация и контроль работы Творческой группы Конкурса;
- определение сроков и места проведения Конкурса;
- подбор, формирование и согласование состава жюри;
- подведение итогов Конкурса;
- организация торжественной церемонии награждения победителей по итогам проведения Конкурса;
- обеспечение освещения итогов Конкурса на сайте Колледжа;
- обеспечение рабочих мест необходимым оборудованием, материалами, инструментами и учебно-технической документацией с учётом требований стандартов Ворлдскиллс Россия по компетенции «Управление экскаватором».

3. Утверждение состава Творческой группы Конкурса.

Функции Творческой группы Конкурса:

- разработка Программы Конкурса;
- разработка учебно-методического сопровождения (учебно-техническая, оценочная документация) Конкурса;
- подготовка Аналитической справки — сопоставительного анализа требований ФГОС СПО по профессии СПО 23.01.06 Машинист дорожных и

строительных машин", Профессиональных стандартов, Стандартов Ворлдскиллс Россия по компетенции «Управление экскаватором»;

– разработка учебно-производственных конкурсных заданий с учётом утверждённого Союзом «Ворлдскиллс Россия» конкурсного задания;

– разработка критериев оценки Конкурса с учётом регламента Ворлдскиллс Россия;

– обеспечение рабочих мест необходимой учебно-технической и оценочной документацией.

4. Формирование и согласование состава жюри Конкурса, включая независимых экспертов с правами членов жюри от профильных ведущих организаций, представителя профильного надзорного органа исполнительной власти — Государственная техническая инспекция Санкт-Петербурга.

5. Сопоставительный анализ требований ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин", соответствующих профессиональных стандартов, стандартов Ворлдскиллс Россия по компетенции «Управление экскаватором» и согласование его результатов с представителями профильных организаций;

6. Разработка и согласование Конкурсного задания с представителями профильных организаций и Ростехнадзором Санкт-Петербурга.

7. Ознакомление судейского состава с регламентом проведения Конкурса, Конкурсным заданием, разработанным с учётом требований и регламента конкурса Ворлдскиллс Россия;

8. Анализ материально-технической базы Колледжа в части соответствия требованиям конкурса Ворлдскиллс Россия в соответствии с инфраструктурным листом по соответствующей компетенции.

8.1. Подготовка материально-технической базы Колледжа к проведению Конкурса с учётом требований инфраструктурного листа по соответствующей компетенции конкурса Ворлдскиллс Россия;

9. Подготовка студентов к Конкурсу;

10. Приглашение профильных организаций на Конкурс, ознакомление с Программой конкурса, целями и задачами движения Ворлдскиллс Россия;

11. Проведение Конкурса;

12. Освещение Конкурса на сайте Колледжа и в средствах массовой информации.

Анализ результатов проведения Конкурса в рамках подготовки к процедуре аккредитации ЦПДЭ по стандартам Ворлдскиллс Россия, подготовки участия в конкурсе «Молодые профессионалы» Ворлдскиллс Россия, включая:

– анализ соответствия материально-технической базы Колледжа требованиям конкурса Ворлдскиллс Россия по компетенции «Управление экскаватором (презентационная)»;

– определение необходимых мероприятий по обеспечению условий для проведения конкурса/ демонстрационного экзамена по компетенциям «Управление экскаватором (презентационная)» по стандартам Ворлдскиллс Россия;

– анализ необходимых мероприятий по созданию рабочих мест, их оснащению в соответствии с инфраструктурным листом по стандартам Ворлдскиллс Россия.

Для оценки эффективности практики применяются следующие критерии:

– процент соответствия Конкурсного задания конкурсному заданию по стандартам Ворлдскиллс Россия по соответствующей компетенции;

– соответствие регламента проведения Конкурса регламенту проведения конкурсов по стандартам Ворлдскиллс Россия (соответствие оценочной документации, требований инфраструктурного листа);

– качественный показатель уровня подготовки участников Конкурса.

– количество привлечённых к проведению Конкурса представителей профильных организаций;

Одной из целей Конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии СПО «Машинист дорожных и строительных машин» является повышения качества профессионального образования с учетом требований

стандартов Ворлдскиллс Россия по компетенции «Управление экскаватором (презентационная)».

По результатам анализа требований компетенции Ворлдскиллс Россия «Управление экскаватором» и требований заданий конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии СПО «Машинист дорожных и строительных машин» определено соответствие заданий в процентном содержании равное 62,5%. Это достаточно высокий процент соответствия.

**Таблица 1. Соответствие требований компетенции Ворлдскиллс Россия «Управление экскаватором» и требований заданий Конкурса**

Конкурсные задания — Компетенция Ворлдскиллс Россия «Управление экскаватором»		Конкурсные задания — «Лучший по профессии СПО «Машинист дорожных и строительных машин»	
Модуль А. Теоретическое конкурсное задание	Модуль В Проверка навыков практического вождения, выполнения дорожных работ — Работа на экскаваторе.	Модуль А Теоретическое конкурсное задание	Модуль В Практическое конкурсное задание — Проверка навыков практического вождения, выполнения дорожных работ — Работа на экскаваторе.
Проверка знаний по правилам дорожного движения, технике безопасности и технологии производства работ.	– В0 Перед началом выполнения практического задания участник должен осуществить визуальный осмотр экскаватора на предмет возможности использования для выполнения практического задания	Проверка знаний по правилам дорожного движения, технике безопасности и технологии производства работ	— В1 Проведение ЕТО, устранение заданных неисправностей и условий при которых эксплуатация запрещена (трактор, экскаватор)
	– В1 Поднятие мяча ковшом и опускание его		

	в ведро.		
	– В2 Раздавливания куриного яйца в стопке.		— В2 Заезд в «бок» под 90 градусов и монтаж (демонтаж) рабочего оборудования (трактора);
	– В3 Розлив жидкости по стаканам;		— В3 Поднятие мяча ковшом и опускание его в баскетбольное кольцо;
	– В4 Сбивание бутылок.		— В4 Розлив жидкости по стаканам;
	– В5 Заезд и съезд с трала по лабиринту.		
	— В6 Рытье котлована с погрузкой грунта в автомобиль самосвал.		— В5 Экскавация грунта в самосвал.
	Соответствует		
	Частичное соответствие		
	Не представлено/не соответствует		

Однако, часть заданий, обязательных для исполнения по стандарту Ворлдскиллс Россия, оказались нереализуемыми ввиду отсутствия технической возможности для их выполнения вследствие несоответствия материально-технического обеспечения. Соответствие регламента Конкурса регламенту конкурсов по стандартам Ворлдскиллс Россия возможно оценить так же, как частичное.

Оценочная документация была разработана в соответствии с документацией конкурса Ворлдскиллс Россия, однако полностью регламент соблюдения не удалось, ввиду несоответствия материально-технической оснащения требованиям инфраструктурного листа Ворлдскиллс Россия по компетенции «Управление экскаватором».

В любом случае данные результаты, безусловно, можно считать положительными. И проведение данного конкурса обеспечило решение одной

из важнейшей задачи — анализ соответствия материально-технической базы Колледжа требованиям конкурса Ворлдскиллс Россия по компетенции «Управление экскаватором».

Ещё одна из приоритетных задач проведения данного конкурса — это повышение уровня профессиональной подготовки студентов в соответствии с современными стандартами, передовыми технологиями и стандартами Ворлдскиллс, и конкурс дал возможность оценить уровень подготовки участников. Все конкурсанты справились с предложенными заданиями, что свидетельствует о соответствии уровня их подготовки стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенциям «Управление экскаватором».

Качественные показатели уровня подготовки измеряют с помощью экспертных оценок, т.е. объективно, путем наблюдения за процессом и результатами выполнения конкурсных заданий, определяющих уровень знаний, умений и навыков конкурсантов в соответствии с требованиями Ворлдскиллс Россия.

Обязательным условием является независимая экспертная оценка выполнения заданий экспертами из числа представителей профильных предприятий. И это условие было успешно соблюдено. В состав жюри конкурса вошли представители организаций-работодателей и представитель профильного надзорного органа исполнительной власти — Государственная техническая инспекция Санкт-Петербурга.

Положительным результатом практики проведения данного конкурса, однозначно, можно считать привлечение большого числа представителей профильных организаций.

На сегодняшний день наблюдается тенденция повышения интереса организаций автотранспортной и дорожно-строительной отрасли Санкт-Петербурга и Ленинградской области к взаимодействию с профессиональными образовательными учреждениями.

Потребность в квалифицированных рабочих кадрах растёт и, как показывает опыт, решить общие задачи — снижении дефицита

квалифицированных рабочих кадров и подготовка высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров в соответствии с современными стандартами и передовыми технологиями возможно только при сотрудничестве профессиональных образовательных учреждений и организаций-работодателей.

При реализации данного конкурса взаимодействие с работодателями осуществлялось в полной мере и обеспечило прекрасные результаты.

В процессе разработки и проведения анализа соответствия задания Конкурсу Ворлдскиллс Россия, представителями автодорожной отрасли было замечено, что задания Ворлдскиллс Россия в большей степени имеют характер «шоу «skills». А работодатели больше заинтересованы в выполнении конкретных видов работ, таких, например, как рытьё и экскавация различных видов грунта.

На конкурсе присутствовали представители одиннадцати ведущих профильных организаций Санкт-Петербурга и Ленинградской области, включая Государственную компанию «Российские автомобильные дороги» («Автодор»), Союз дорожников Ленинградской области. Присутствовавшие на конкурсе представители работодателей дали высокую оценку подготовке студентов, отметили значимость данного мероприятия и проявили заинтересованность в дальнейшем сотрудничестве с колледжем.

По итогам данного мероприятия многие студенты колледжа получили приглашения от работодателей на собеседование с целью дальнейшего трудоустройства.

Практика проведения конкурсов профессионального мастерства с учётом требований стандартов Ворлдскиллс Россия будет полезной всем профессиональным образовательным организациям в рамках подготовки к:

- участию в конкурсе «Молодые профессионалы» Ворлдскиллс Россия;
- аккредитации Центра проведения демонстрационного экзамена Управлением регионального стандарта и внедрения демонстрационного экзамена Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»;

– проведению демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.

И не менее важным является то, что в процессе подготовки обучающихся к конкурсу преподаватели и мастера производственного обучения определяют те изменения, которые необходимо внести в рабочие программы практик и междисциплинарных циклов с целью модернизации образовательных программ в соответствии с требованиями профессиональных стандартов и регламента Ворлдскиллс Россия.

Единственным существенным ограничением для применения описанной практики может стать только недостаточность материально-технической базы образовательной организации.

Вышеописанные практики, реализованные коллективом Ресурсного центра, являются практически значимыми и их смело можно рекомендовать для использования профессиональными образовательными организациями.

### ***Список литературы:***

(нормативное обеспечение реализации практики)

– Конкурсное задание по компетенции «Управление экскаватором» (R74 Excavator operator).

– Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 (ред. от 17.11.2017) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 № 30306);

– Приказ Минтруда России от 01.03.2017 № 206н "Об утверждении профессионального стандарта "Машинист комбинированной дорожной машины" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.03.2017 № 46133);

– Приказ Минтруда России от 21.11.2014 № 931н "Об утверждении профессионального стандарта "Машинист экскаватора" (Зарегистрировано в Минюсте России 17.12.2014 № 35216);

– Приказ об утверждении перечня ВСП 01.06.2018 № 10 Союза “Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров “Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)”

– Профессиональный стандарт "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования" (Приказ Минтруда России от 08.09.2015 № 608н "Об утверждении профессионального стандарта "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.09.2015 № 38993);

– Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 06.03.2019) "Об образовании в Российской Федерации";