



ACADEMY Journal 2(4), 2018

Open European Academy of Public Sciences

Periodical Scientific Reviewed Journal

ACADEMY Journal

2(4), 2018



OPEN EUROPEAN ACADEMY
OF PUBLIC SCIENCES



Universitat
de Barcelona



УДК 377.5

**ПРОВЕДЕНИИ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА С
ПРИМЕНЕНИЕМ СТАНДАРТОВ ВОРЛДСКИЛС ПРИ
АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ УЧРЕЖДЕНИЙ СРЕДНЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Шапкин Виктор Васильевич,

*доктор педагогических наук, профессор, ведущий научный
сотрудник Высшая школа народных искусств (академия)*

Санкт-Петербург, Россия

Ивилян Имелс Артемович,

директор СПб ГБ ПОУ «Колледж «ПетроСтройСервис»

Санкт-Петербург, Россия

Иванова Марина Аркадьевна,

кандидат педагогических наук, заместитель директора

СПб ГБ ПОУ «Колледж «ПетроСтройСервис»

Санкт-Петербург, Россия

**ARRANGING THE DEMONSTRATION EXAM
WITH WORLDSKILLS STANDARD APPLIANCE AT
QUALIFYING OF VOCATIONAL INSTITUTION STUDENTS**

Viktor Vasilyevich Shapkin

Doctor of Science in Pedagogics

Higher School of Popular Art (Academy), Saint-Petersburg, Russia



Ivilyan Imels Artyemovich

*Principal of St. Petersburg state budgetary vocational institution
“PetroStroyService” College”*

Ivanova Marina Arkadyevna

*PhD, Vice- Principal of St. Petersburg state budgetary vocational
institution “PetroStroyService” College”*

АННОТАЦИЯ

В статье анализируется опыт проведения демонстрационного экзамена в образовательных учреждениях среднего профессионального образования с использованием стандартов Worldskills. Приводятся основные требования к организации и проведения экзамена, представлены описания компетенции и выполнения экзаменационного задания.

ABSTRACT

The Practice in demonstration exam carrying out in the vocational institutions has been considered in the paper. The exam takes into account the Worldskills standards. The main requirements of exams, the competence description and example of exam tasks as well as performance criteria have been presented.

Ключевые слова: профессиональные компетенции; аттестация обучающихся; демонстрационный экзамен; стандарты; WorldSkills.

Key words: Professional competence; qualifying of vocational institution students; demonstration exam; standard; WorldSkills.

Введение в практику работы профессиональных образовательных учреждений проведения демонстрационного экзамена является одним из



главных приоритетов Министерства образования и науки Российской Федерации. Об этом заявила министр О. Васильева на Форуме по профессиональным квалификациям в декабре 2016г.

Что же представляет собой демонстрационный экзамен и почему его внедрение в системе профессионального образования стало актуальным сегодня?

Применение профессионального экзамена в практике сертификации /аттестации рабочих и служащих имеет длительную историю. В странах, применяющих дуальную форму профессиональной подготовки, профессиональный экзамен является обязательной процедурой для присвоения квалификации после окончания профессиональной школы. Он проводится в специализированных экзаменационных центрах ремесленных и торговых палат и является формой независимой квалификационной аттестации претендента на получение сертификата квалификации.

В России традиционно оценка профессиональной квалификации выпускника учреждения профессионального образования включается в содержание итоговой государственной аттестации, проводимой образовательным учреждением. Поэтому она не обладает статусом независимой оценки квалификации. При этом надо учесть, что при отсутствии профессиональных стандартов (они начали разрабатываться и утверждаться в России в последние годы) планируемым результатом освоения основной профессиональной образовательной программы является сформированность профессиональных компетенций, а не конкретных обобщенных трудовых функций, регламентируемых для каждой специальности и профессии соответствующим профессиональным стандартом или утвержденными квалификационными требованиями в рамках должностной инструкции работника.

Демонстрационный экзамен, как дополнительный элемент промежуточной или итоговой государственной аттестации является формой независимой квалификационной аттестации, непосредственно



связанной с проверкой сформированных трудовых навыков и умений обучающегося или выпускника. Исходя из указанной целевой ориентации, демонстрационный экзамен проводится представителями работодателя соответствующей профессиональной области с привлечением сертифицированных экспертов и представителей учреждений образования, не связанных с образовательным учреждением, в котором учится или обучался заявитель.

Демонстрационный экзамен - это процедура, позволяющая студенту в условиях, приближенных к производственным, продемонстрировать освоенные профессиональные компетенции и конкретные профессиональные навыки [2].

Не случайно активным проводником демонстрационного экзамена по рабочим профессиям является движение Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (WorldSkills Russia), специализирующееся на проведении национальных и мировых чемпионатов по рабочим профессиям.

Основные требования к проведению демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс:

1. Контрольно-измерительные материалы к экзамену разрабатываются с учетом стандартов Ворлдскиллс;
2. Оценка результатов производится с использованием автоматизированной системы оценки результатов экзамена GIS (Competition Information System), применяемой Ворлдскиллс при проведении национальных и мировых чемпионатов;
3. Проведение демонстрационного экзамена осуществляется под наблюдением сертифицированного эксперта Ворлдскиллс;
4. Место проведения экзамена – площадка, аккредитованная центром Ворлдскиллс.

В основе демонстрационного экзамена лежит европейский и финский опыт оценки квалификации сотрудников компаний. Чтобы компетенции были оценены полностью и во всех областях деятельности



работника, демонстрационный экзамен работника проводится непосредственно на рабочем месте и не является одномоментным. Он проводится поэтапно в течение определённого, довольно продолжительного времени. В зависимости от специальности срок такого экзамена составляет от одной до четырёх недель.

Для выпускников колледжей проведение демонстрационного экзамена планируется по результатам освоения всех профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

При проведении демонстрационного экзамена используется следующая документация:

- 11) Техническое описание заданий для ДЭ (объем выполняемой работы, его формат и структура, нормы времени, выбор оборудования, инструментов и материалов);
- 12) Инфраструктурные листы (список материалов, оборудования и всех предметов, необходимых для ДЭ);
- 13) Критерии оценки экзамена по отдельным компетенциям;
- 14) Индивидуальный оценочный лист испытуемого;
- 15) Шкалы приведения балльной системы к оценочной;
- 16) Бланк протокола ГИА;
- 17) Документация по охране труда и технике безопасности.

Программа и практические задания демонстрационного экзамена с применением методик WorldSkills формируются с использованием конкурсных заданий финальных соревнований чемпионата WorldSkills Russia по соответствующей компетенции, предшествующего проведению демонстрационного экзамена, доработанные в соответствии с требованиями ФГОС к результатам освоения образовательной программы. В программу демонстрационного экзамена могут включаться как все модули, предусмотренные техническим описанием компетенции по регламенту WorldSkills Russia, так и только отдельные модули.



Участие выпускников колледжа в демонстрационном экзамене с применением методик WorldSkills предусматривается на добровольной основе.

Критерии оценки выполненного задания разрабатываются рабочей группой в соответствии с регламентом соревнований WorldSkills Russia, техническим описанием компетенции. Выполнение заданий оценивается по балльной шкале, в зависимости от выбора комплекта оценочной документации (КОД). Союзом WorldSkills представлены три КОДа, т.е. 100- балльная система для первого КОДа, 66 балльная и 33 балльная системы оценки для КОДа №2 и КОДа №3 соответственно.

К организации и проведению демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия допускаются: сертифицированные эксперты Ворлдскиллс; эксперты, прошедшие обучение, организованное Союзом «Ворлдскиллс Россия» и имеющие свидетельства о праве оценки выполнения заданий демонстрационного экзамена; эксперты, прошедшие обучение, организованное Союзом «Ворлдскиллс Россия» и имеющие свидетельства о праве проведения корпоративного или регионального чемпионата. Таким образом, оценку выполнения заданий осуществляет независимая экспертная группа, состоящая из экспертов демонстрационного экзамена, специально обученных педагогических работников сторонних колледжей и работодателей.

В ходе подготовки и проведения демонстрационного экзамена проводится :

- обсуждение компетенций и критериев, по которым они оцениваются;
- собеседование с аттестуемым, где комментируется экзаменационное задание;
- выполнение экзаменационного задания, за которым наблюдают эксперты;
- собеседование экзаменационной комиссии с аттестуемым по результатам выполнения задания, в нём учитывается самооценка экзаменуемого.



По окончании демонстрационного экзамена все участвовавшие в нём выпускники колледжа получают сертификаты с указанием набранных баллов.

Обязанности руководителя образовательного учреждения, проводящего демонстрационный экзамен:

- определяет ответственных кураторов по каждой компетенции из числа представителей экспертного сообщества и из числа специалистов образовательного учреждения. Ответственные кураторы по компетенциям отвечают за подготовку документации, рабочих мест, материально-техническое обеспечение ДЭ;
- обеспечивает процедуры аттестации базовых площадок для ДЭ;
- формирует план мероприятий по проведению государственной итоговой аттестации (ГИА) в новом формате и корректирует локальные акты по проведению ГИА;
- утверждает порядок (регламент) проведения ГИА в новом формате.

Сложность проведения демонстрационного экзамена заключается в следующем:

- ✓ необходимость наличия современного технологического оборудования, позволяющее выполнить задание, приближенное к производственному всей группе экзаменуемых;
- ✓ достаточно трудоемкая разработка контрольно-оценочных материалов, позволяющих объективно оценить достижения обучающихся;
- ✓ необходимость наличие достаточного количества экспертов, способных оценить качество выполняемых работ в течение всего времени проведения ДЭ.

Финский опыт работы показывает, что демонстрационный экзамен чрезвычайно эффективен при наличии заинтересованного работодателя, принимающего участие в оценивании.



Демонстрационный экзамен уже вводится в ряде колледжей, в первую очередь в тех, где студенты получают наиболее востребованные на рынке труда профессии, например, плиточник, повар-кондитер, наладчик программного обеспечения, слесарь и многие другие [3-4]. Всего Минтруд России выделил 50 таких профессий. Например, в 2018 году в Санкт-Петербурге демонстрационный экзамен будет проведен в пилотном режиме в 11 профессиональных образовательных учреждениях.

Есть опыт проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс студентов учреждений СПО на базовой площадке профильного университета.

Покажем содержание экзаменационных заданий и критериев оценки при проведении демонстрационного экзамена по компетенции «малярные и декоративные работы».

Для проведения демонстрационного экзамена по стандартам WSR в 2018 году используются контрольно-измерительные материалы и инфраструктурные листы, разработанные экспертами WSR на основе конкурсных заданий и критериев оценки Финала Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia), региональных чемпионатов.

Задания содержат все модули заданий Финала Национального и Регионального чемпионатов и сопровождаются схемой начисления баллов, составленной согласно требованиям технического описания, а также подробным описанием критериев оценки выполнения заданий. Разработанные задания, применяемые оценочные средства и инфраструктурные листы утверждаются национальными экспертами по компетенциям, являются едиными для всех лиц, сдающих демонстрационный экзамен в профессиональных образовательных организациях Российской Федерации. Любые изменения утвержденного пакета экзаменационных заданий, условий и времени их выполнения осуществляются с согласия Союза WSR и подлежат обязательному согласованию с национальными экспертами.



Оценочные материалы разработаны экспертным сообществом Ворлдскиллс в целях организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «малярные и декоративные работы».

Оценочные материалы содержат комплекты оценочной документации (далее – КОД) по трем уровням:

- КОД №1 - комплект максимального уровня, предусматривающий задание с максимально возможным баллом 100 для оценки знаний, умений и навыков по всем разделам Спецификации стандарта компетенции «малярные и декоративные работы» и продолжительностью 22 часа.
- КОД №2 - комплект среднего уровня с максимально возможным баллом 66 и продолжительностью 15 часов, предусматривающий задание для оценки знаний, умений и навыков по средним требованиям Спецификации стандарта компетенции «малярные и декоративные работы».
- КОД №3 - комплект минимального уровня с максимально возможным баллом 33 и продолжительностью 8 часов, предусматривающий задание для оценки знаний, умений и навыков по минимальным требованиям Спецификации стандарта компетенции «Малярные и декоративные работы».

Каждый КОД содержит паспорт КОД с указанием: а) перечня знаний, умений и навыков из Спецификации стандарта компетенции «малярные и декоративные работы», проверяемых в рамках КОД; б) обобщенной оценочной ведомости; в) количества экспертов, участвующих в оценке выполнения задания; г) списка оборудования и материалов, запрещенных на площадке (при наличии);

В комплектах оценочной документации представлены задания для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия; инфраструктурный лист; план проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия с указанием времени и



продолжительности работы участников и экспертов; план застройки площадки для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия, а также инструкции по охране труда.

В заданиях для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «малярные и декоративные работы»[1] описан ход выполнения работ по модулям. Каждый КОД отличается друг от друга количеством модулей и количеством заданий, инфраструктурными листами и критериями оценки, количеством начисляемых баллов. Задания разработаны таким образом, чтобы выпускники смогли продемонстрировать навыки, указанные в Техническом описании и продемонстрировать степень владения мастерством.

Конечно, никакой устный или письменный экзамен и даже защита выпускной квалификационной работы не позволяют оценить столь широкий комплекс профессиональных умений аттестуемого.

Когда практика проведения демонстрационного экзамена станет обязательной во всех образовательных учреждениях, всем студентам придётся на деле показывать свои практические знания. Это станет действующим стимулом к учёбе и дополнительным шансом получить интересную и высокооплачиваемую работу сразу же по окончании учебного заведения.

Процедура проведения демонстрационного экзамена проходит с соблюдением принципов честности, справедливости и информационной открытости. Необходимо организовать свободный доступ зрителей для наблюдения за ходом проведения экзамена с учетом соблюдения всех норм техники безопасности, а также правил проведения демонстрационного экзамена

Список литературы

1. Ворлдскиллс Россия. Оценочные материалы для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия



по компетенции «Малярные и декоративные работы». Электронный ресурс: Worldskills Russia. ru.

2. Константинова Т.Б. Внедрение демонстрационного экзамена в практику профессиональных образовательных организаций в рамках ФГОС ТОП-50: за и против: URL : [stspo.ru/documenti/Константинова Т.Б..pdf](http://stspo.ru/documenti/Константинова_Т.Б..pdf).

3. Региональный центр мониторинга и развития профессионального образования. Демонстрационный экзамен. URL: [center-prof38.ru/content/demonstracionnyj-ekzamen ...](http://center-prof38.ru/content/demonstracionnyj-ekzamen...)

4. Центр развития профессионального образования. Демонстрационный экзамен (презентация). Павлова О.А. URL: [Labor-dpo.ru /11._pavlova_o...](http://Labor-dpo.ru/11._pavlova_o...)