

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДГОТОВКЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ К СДАЧЕ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА
ПО СТАНДАРТАМ WORLDSKILLS**

Нолинск, 2021 г.

Организация-составитель: Кировское областное государственное профессиональное образовательное автономное учреждение «Нолинский политехнический техникум».

Методические рекомендации по подготовке обучающихся профессиональных образовательных организаций Кировской области к сдаче демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills разработаны в соответствии с Методикой организации и проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия, Приложение №1 к приказу Союза «Ворлдскиллс Россия» от «30» ноября 2016 г. № ПО/19.

Авторы-составители:

С.А. Манинец, сертифицированный эксперт WorldSkills Russia, главный эксперт, преподаватель КОГПОАУ НПТ.

Ю.В. Шабалина, методист КОГПОАУ НПТ.

Рецензент:

Б.Б. Буторин, председатель Совета по рассмотрению методических материалов, представляемых профильными ПОО, директор КОГПОАУ НПТ.

Аннотация: Настоящие методические рекомендации по подготовке обучающихся профессиональных образовательных организаций Кировской области к сдаче демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» разработаны в целях оказания методической помощи педагогическим работникам профессионального образования, обучающимся техникумов, участвующим проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия и знакомят с содержанием, структурой движения WorldSkills в России, а также форматом, порядком организации и проведения демонстрационного экзамена, включая требования к процедурам и участникам, содержанием и структурой компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин».

Оглавление

Основная терминология	4
Общие положения	5
1. Что такое демонстрационный экзамен	6
2. Основные требования к проведению демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills	7
3. Порядок организации и проведения демонстрационного экзамена	7
4. Проведение демонстрационного экзамена	9
5. Оформление результатов экзамена	10
6. Проект разработки плана-карты работ по внедрению процедуры демонстрационного экзамена в структуру государственной промежуточной, итоговой аттестации ОУ	10

Основная терминология

Государственная итоговая аттестация (ГИА) – форма оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательных программ, имеющих государственную аккредитацию.

Промежуточная аттестация (ПА) – форма оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательных программ, имеющих государственную аккредитацию.

Демонстрационный экзамен (ДЭ) – форма оценки соответствия уровня знаний, умений, навыков студентов и выпускников, осваивающих программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретной профессии или специальности в соответствии со стандартами Ворлдскиллс Россия.

WorldSkills International (WSI) – это международное некоммерческое движение, целью которого является повышение статуса профессионального образования стандартов профессиональной подготовки и квалификации по всему миру.

WorldSkills Russia – Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» – официальный оператор международного некоммерческого движения WorldSkills International, миссия которого – повышение стандартов подготовки кадров. Наш девиз: «Делай мир лучше силой своего мастерства!» («Improving the world with the power of skills!»)

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс – это форма промежуточной государственной итоговой аттестации выпускников по программам среднего профессионального образования образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования, которая предусматривает:

моделирование реальных производственных условий для демонстрации обучающимися, выпускниками профессиональных умений и навыков;

независимую экспертную оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена, в том числе экспертами из числа представителей предприятий;

определение уровня знаний, умений и навыков обучающихся, выпускников в соответствии с международными требованиями.

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия проводится с целью определения у обучающихся и выпускников уровня знаний, умений, навыков, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретным профессии или специальности в соответствии со стандартами Ворлдскиллс Россия.

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) – это нормативный документ в области среднего профессионального образования, определяющий совокупность требований, обязательных для реализации основных профессиональных образовательных программ по той или иной специальности.

Инфраструктурный лист (ИЛ) – список необходимых материалов и оборудования для проведения демонстрационного экзамена по определенной компетенции по стандартам Ворлдскиллс Россия.

Комплект оценочных (контрольно-измерительных) материалов – совокупность заданий, их спецификации, технических описаний оцениваемых компетенций, критериев и инструментов оценивания, обеспечивающих в целом оценку результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия.

Техническое описание (ТО) – документ, определяющий название компетенции, последовательность выполнения задания, критерии оценки, требования к профессиональным навыкам участников, состав оборудования, компоненты, оснастку, основное и дополнительное оборудование, требования по нормам охраны труда и технике безопасности, разрешенные и запрещенные к использованию материалы и оборудование.

Центр проведения демонстрационного экзамена (ЦПДЭ) по стандартам Ворлдскиллс Россия – организация, располагающая площадкой для проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия, материально-техническое оснащение которой соответствует требованиям Союза «Ворлдскиллс Россия».

Главный эксперт на площадке (Главный эксперт) – эксперт, определенный в соответствии с порядком, установленным Союзом «Ворлдскиллс Россия» ответственным по организации и проведению демонстрационного экзамена на определенной площадке по какой-либо компетенции и наделенный соответствующими полномочиями.

Линейный эксперт – эксперт, владеющий методикой и выполняющий оценку заданий ДЭ, подтвержденный Главным экспертом.

Технический эксперт – эксперт, отвечающий за техническое состояние оборудования и соблюдение всеми присутствующими на площадке лицами правил и норм охраны труда и техники безопасности.

Эксперт – лицо, подтвердившее знания, умения и навыки по какой-либо компетенции в соответствии с требованиями Союза «Ворлдскиллс Россия» (сертифицированный эксперт Ворлдскиллс), а также лицо, прошедшее специализированную программу обучения, организованную Союзом «Ворлдскиллс Россия» и имеющее свидетельство о праве проведения демонстрационного экзамена, корпоративных и региональных чемпионатов по стандартам Ворлдскиллс Россия.

Экспертная группа – группа экспертов для оценки выполнения заданий демонстрационного экзамена на площадке по определенной компетенции.

Электронная система мониторинга, сбора и обработки данных (eSim) – это система мониторинга, сбора и обработки результатов демонстрационного экзамена.

Competition Information System (CIS) – это специализированное программное обеспечение для обработки информации во время демонстрационного экзамена. Доступ к системе предоставляется Союзом «Ворлдскиллс Россия» по официальному запросу от организаторов экзамена.

Общие положения

Для оценки соответствия уровня знаний, умений, навыков студентов и выпускников, осваивающих программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретной профессии или специальности в соответствии со стандартами Ворлдскиллс Россия Министерством образования и науки РФ вводится **демонстрационный экзамен**.

Правовую основу для организации и проведения демонстрационного экзамена составляют следующие документы:

- Федеральный закон от 29.12.2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями;
- Распоряжение Министерства Просвещения Российской Федерации от 01.04.2019 № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена;»
- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 года №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Настоящие методические рекомендации по подготовке обучающихся профессиональных образовательных организаций Кировской области к сдаче демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills по компетенции

«Эксплуатация сельскохозяйственных машин» разработаны в целях оказания методической помощи педагогическим работникам профессионального образования, обучающимся техникумов, участвующим в сдаче и проведении демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия и знакомят с содержанием, структурой движения WorldSkills в России, а также форматом, порядком организации и проведения демонстрационного экзамена, включая требования к процедурам и участникам, содержанием и структурой компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин».

1. Что такое демонстрационный экзамен

Демонстрационный экзамен (ДЭ) по стандартам Ворлдскиллс – это форма промежуточной, государственной итоговой аттестации выпускников по программам среднего профессионального образования образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования, которая предусматривает:

- Моделирование реальных производственных условий для демонстрации выпускниками профессиональных умений и навыков;
- Независимую экспертную оценку выполнения заданий демонстрационного экзамена, в том числе экспертами из числа представителей предприятий;
- Определение уровня знаний, умений и навыков выпускников в соответствии с международными требованиями [5].

ДЭ проводится с **целью** определения у обучающихся и выпускников уровня знаний, умений, навыков, позволяющих вести профессиональную деятельность в определенной сфере и (или) выполнять работу по конкретным профессии или специальности в соответствии со стандартами Ворлдскиллс Россия.

Задачи ДЭ:

1. определить уровень подготовки выпускников и соответствие стандартам Worldskills;
2. получить независимую оценку, содержания и качества образовательных программ и уровня подготовки кадров;
3. оценить состояние и привести в соответствие материально-техническую базу;
4. оценить уровень квалификации преподавательского состава;
5. определить стратегии дальнейшего развития;
6. преимущества внедрения ДЭ в структуру ПА, ГИА для техникума:
 - повышение уровня профессиональных компетенций педагогических кадров;
 - повышение рейтинга техникума;
 - публичность и открытость проведения экзамена (live трансляции, зрители);
 - взаимовыгодное партнерство (эксперты);
 - возможность объективно оценить содержание и качество образовательных программ, материально-техническую базу, уровень квалификации преподавательского состава, направления деятельности, в соответствии с которым определить точки роста и дальнейшего развития;
 - качественная независимая экспертная оценка в соответствии с международными стандартами;

для обучающихся:

- возможность подтвердить квалификацию студента в соответствии с требованиями международных стандартов WS;
- шанс получить предложение о трудоустройстве на этапе выпуска из техникума;
- электронный паспорт профессионала в личном профиле в системе eSim;

для предприятий:

- подбор лучших молодых специалистов по востребованным компетенциям, с

- возможность оценки на практике их профессиональные умения и навыки;
- доступ к общероссийской базе выпускников, прошедших процедуру демонстрационного экзамена и участников системы чемпионатов Ворлдскиллс Россия;
- определение образовательных организаций для сотрудничества в области подготовки и обучения персонала.

Для колледжа можно выделить следующие риски внедрения ДЭ в структуру ПА, ГИА:

- данная форма продолжительна по времени и может превысить сроки проведения ГИА;
- психологически стрессовая ситуация для обучающихся и педагогического коллектива;
- финансово-затратная процедура;
- отрицательный результат слабо мотивированного студента;
- неготовность педагогических работников к новым формам ПА, ГИА (текучесть педагогических кадров);
- понижение рейтинга техникума.

2. Основные требования к проведению демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills

Для обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования, Союз «Ворлдскиллс Россия» определяет следующие обязательные условия для признания результатов демонстрационного экзамена международным и российским сообществом WorldSkills:

1. контрольно-измерительные материалы (оценочные средства) на основе конкурсных заданий и критериев Финала Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WSR) по компетенциям, входящим в ТОП-50 профессий и специальностей, включая все модули;
2. организация и проведение демонстрационного экзамена сертифицированным экспертом Союза «Ворлдскиллс Россия»;
3. соответствие площадок проведения требованиям WSR;
4. использование системы оценивания CIS;
5. недопустимость оценки выполнений заданий экспертами, представляющими с экзаменуемым одну образовательную организацию;
6. недопустимость проведение экзамена в группах, сформированных из разных учебных групп. Количество участников ДЭ должно быть не менее 70% от количества студентов учебной группы.

3. Порядок организации и проведения демонстрационного экзамена

Этапы подготовки и проведения демонстрационного экзамена:

1. Организационный этап

- 1.1. Определение перечня компетенций, площадок проведения формирование графика проведения демонстрационного экзамена
- 1.2. Формирование экспертной группы, организация и обеспечение деятельности Экспертной группы;
- 1.3. Разработка регламентирующих документов:
 - положение о ПА, ГИА;
 - программа ПА, ГИА, техническое описание заданий для ДЭ (описание объема работы, его формата и структуры, нормы времени, выбор оборудования)

- и материалов); инфраструктурные листы (список материалов, оборудования и всех предметов, необходимых для экзамена);
- критерии оценки по отдельным компетенциям (разрабатываются в соответствии с Регламентом соревнования WorldSkills Russia и техническим описанием компетенции);
- индивидуальный оценочный лист экзаменуемого;
- шкалы приведения балловой системы к оценочной;
- протокол ПА, ГИА;
- документация по охране труда и технике безопасности.

Технология разработки заданий для ДЭ ПА, ГИА:

- задание разрабатывается в виде модулей;
- за основу берется задание финала Национального Чемпионата WorldSkills Russia 20_г. и дорабатывается в соответствии с требованиями ФГОС к результатам освоения ППКРС (ППССЗ);
- задание должно быть разработано так, чтобы выпускники смогли продемонстрировать навыки, указанные в Техническом описании и выявить степень овладения мастерством.

1.4.Регистрация участников экзамена, информирование о сроках и порядке проведения демонстрационного экзамена (регистрация участников, информирование о сроках и порядке проведения демонстрационного экзамена осуществляется ЦПДЭ);

Работа с участниками ДЭ представлена на рисунке 1.

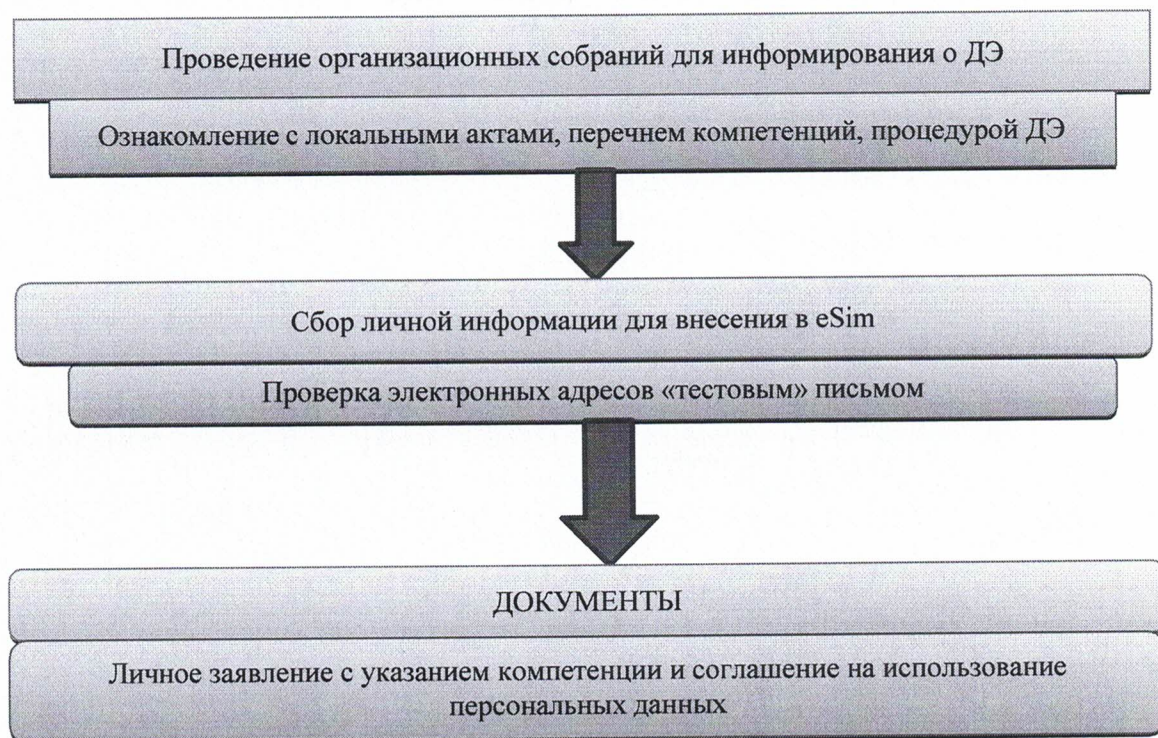


Рисунок 1

1.5.Подготовка площадки проведения экзамена и установка оборудования (после уточнения количества участников экзамена по компетенциям, Главным экспертом разрабатывается и утверждается схема расстановки и комплектования рабочих мест на каждую площадку).

4. Проведение демонстрационного экзамена

Подготовительный этап

- за 1 день до начала экзамена Экспертной группой производится дооснащение площадки (при необходимости) и настройка оборудования;
- распределение рабочих мест участников на площадке происходит в соответствии с жеребьевкой (данные фиксируются отдельным документом);
- техническим экспертом проводится Инструктаж по охране труда (ОТ) и технике безопасности (ТБ) для участников и членов Экспертной (под подпись);
- знакомство с информацией о регламенте проведения демонстрационного экзамена;
- подготовка рабочих мест, проверка и подготовка инструментов и материалов, ознакомление с оборудованием и его тестирование (не более 2 часов).

Правила и нормы техники безопасности

- ЦПДЭ разрабатывается и утверждается документация по ОТ и ТБ (информация по испытаниям и допуску к работе на электрических ручных инструментах);
- все лица, находящиеся на площадке проведения ДЭ должны неукоснительно соблюдать Правила и нормы ОТ и ТБ;

Проведение основных мероприятий ДЭ

- участник при сдаче ДЭ должен иметь при себе паспорт и полис ОМС;
- проверка членами Экспертной группы на предмет обнаружения материалов, инструментов или оборудования, запрещенного в соответствии с техническим описанием, включая содержимое инструментальных ящиков;
- ознакомление участников с экзаменационным заданием, письменные инструкции по заданию, а также разъяснения правил поведения и Кодекса этики движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia);
- к выполнению экзаменационных заданий участники приступают после указания Главного эксперта;
- запрещаются в ходе экзамена контакты с другими участниками или членами Экспертной группы без разрешения Главного эксперта.

Оценка экзаменационных заданий

- оценка результатов выполнения заданий экзамена осуществляется исключительно экспертами Ворлдскиллс (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);
- выполненные экзаменационные задания оцениваются в соответствии со схемой начисления баллов и регистрируются в системе CIS;
- к оценке работы студента не допускаются эксперты, которые принимали непосредственное участие в его подготовке или представляют одну с ним образовательную организацию;
- процедура оценивания результатов выполнения экзаменационных заданий осуществляется в соответствии с правилами, установленными для оценки конкурсных заданий региональных чемпионатов «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia), включая использование форм и оценочных ведомостей для фиксирования выставленных оценок и/или баллов вручную, которые в последующем вносятся в систему CIS;
- не допускается выставление оценки в присутствии участника ДЭ.

5. Оформление результатов экзамена

- баллы и/или оценки, выставленные членами Экспертной группы, переносятся из рукописных оценочных ведомостей в систему CIS по мере осуществления процедуры оценки;
- после всех оценочных процедур, проводится итоговое заседание Экспертной группы (сверка распечатанных результатов с рукописными оценочными ведомостями, составление итогового протокола за подписью всех оценочных экспертов).

Результаты демонстрационного экзамена

Формирование итогового документа о результатах выполнения экзаменационных заданий по каждому участнику выполняется автоматизировано с использованием систем CIS и eSim.

Участник может ознакомиться с результатами выполненных экзаменационных заданий в личном профиле в системе eSim. Также, право доступа к результатам экзамена может быть предоставлено предприятиям-партнерам Союза «Ворлдскиллс Россия».

6. Проект разработки плана-карты работ по внедрению процедуры демонстрационного экзамена в структуру государственной промежуточной, итоговой аттестации ОУ

Цели плана-карты: создание условий для обеспечения качественной экспертной оценки в соответствии с образовательными и профессиональными стандартами, международными требованиями и передовыми технологиям уровня знаний, умений, навыков студентов и выпускников колледжа.

План-карта по внедрению процедур демонстрационного экзамена в структуру промежуточной и государственной итоговой аттестации техникума

Таблица 2

№	Мероприятие (краткое описание)
1.	Формирование команды техникума по внедрению процедур демонстрационного экзамена в структуру ПА, ГИА
2.	Разработка перспективного плана образовательной организации по внедрению демонстрационного экзамена в структуру ПА, ГИА
3.	Разработка плана мероприятий техникума по методическому сопровождению внедрения демонстрационного экзамена в структуру ПА, ГИА
4.	Подготовка педагогических работников в качестве экспертов для проведения демонстрационного экзамена и чемпионатов «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»
5.	Разработка и совершенствование нормативно-правовых документов техникума, регламентирующих проведение ПА, ГИА в форме демонстрационного экзамена
6.	Участие в организационных собраниях для информирования о ДЭ
7.	Сбор данных с участников ДЭ для внесения в eSim
8.	Проведение ДЭ на базе ЦПДЭ
9.	Оформление результатов ДЭ