



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ
ЭКЗАМЕН



ПРАКТИКА РАЗРАБОТКИ ИНСТРУМЕНТОВ ОЦЕНИВАНИЯ В ЦЕЛЯХ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ СОВМЕЩЕННОГО С НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКОЙ КВАЛИФИКАЦИЙ ГОРНО- МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Материалы подготовлены
членом комитета по независимой оценке квалификации СПК в ГМК
Чепыговым Сергеем Михайловичем,
содокладчик Матюшенкова Юлия Владимировна

24–25 октября 2024 года

г. Москва

МЕТОДОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА ПО НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКЕ КВАЛИФИКАЦИИ СООТВЕТСТВУЕТ ПОРЯДКУ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА



ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ



НОК

Определить уровень освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков (соответствие требованиям профессионального стандарта и будущего работодателя)

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ

2. ФОРМА ИНСТРУМЕНТОВ ОЦЕНКИ

3. СОСТАВ ИНСТРУМЕНТОВ ОЦЕНКИ

4. РАЗРАБОТЧИК ИНСТРУМЕНТОВ ОЦЕНКИ

5. ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ОЦЕНКИ

6. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭТАПА ОЦЕНКИ

7. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ

8. СОСТАВ ЭКСПЕРТОВ

9. РЕЗУЛЬТАТ ОЦЕНКИ

10. ДОКУМЕНТ

Комплект оценочной документации (КОД)

Оценка умений и навыков

Оператор с участием организаций-партнеров, отраслевых и профессиональных сообществ

В условиях реальных или смоделированных производственных процессов

~4-8 часов

центр проведения демонстрационного экзамена

ГЭК, включая экспертную группу из числа лиц, приглашенных из сторонних организаций и обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профессии или специальности среднего профессионального образования

Присвоение квалификации

Диплом о среднем профессиональном образовании

Комплект оценочных средств (КОС)

Оценка знаний, умений и навыков

Эксперты крупнейших работодателей отрасли

В условиях реальных или смоделированных производственных процессов

~2-4 часа

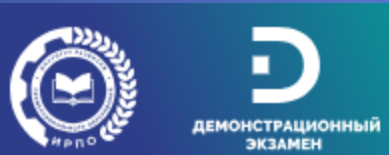
Центр оценки квалификаций

Экспертная комиссия ЦОК из числа экспертов работодателя обладающих профессиональным знаниями, навыками и опытом в оцениваемой сфере с участием представителей УЗ

Подтверждение квалификации

Свидетельство о квалификации, с указанием уровня квалификации/разряда

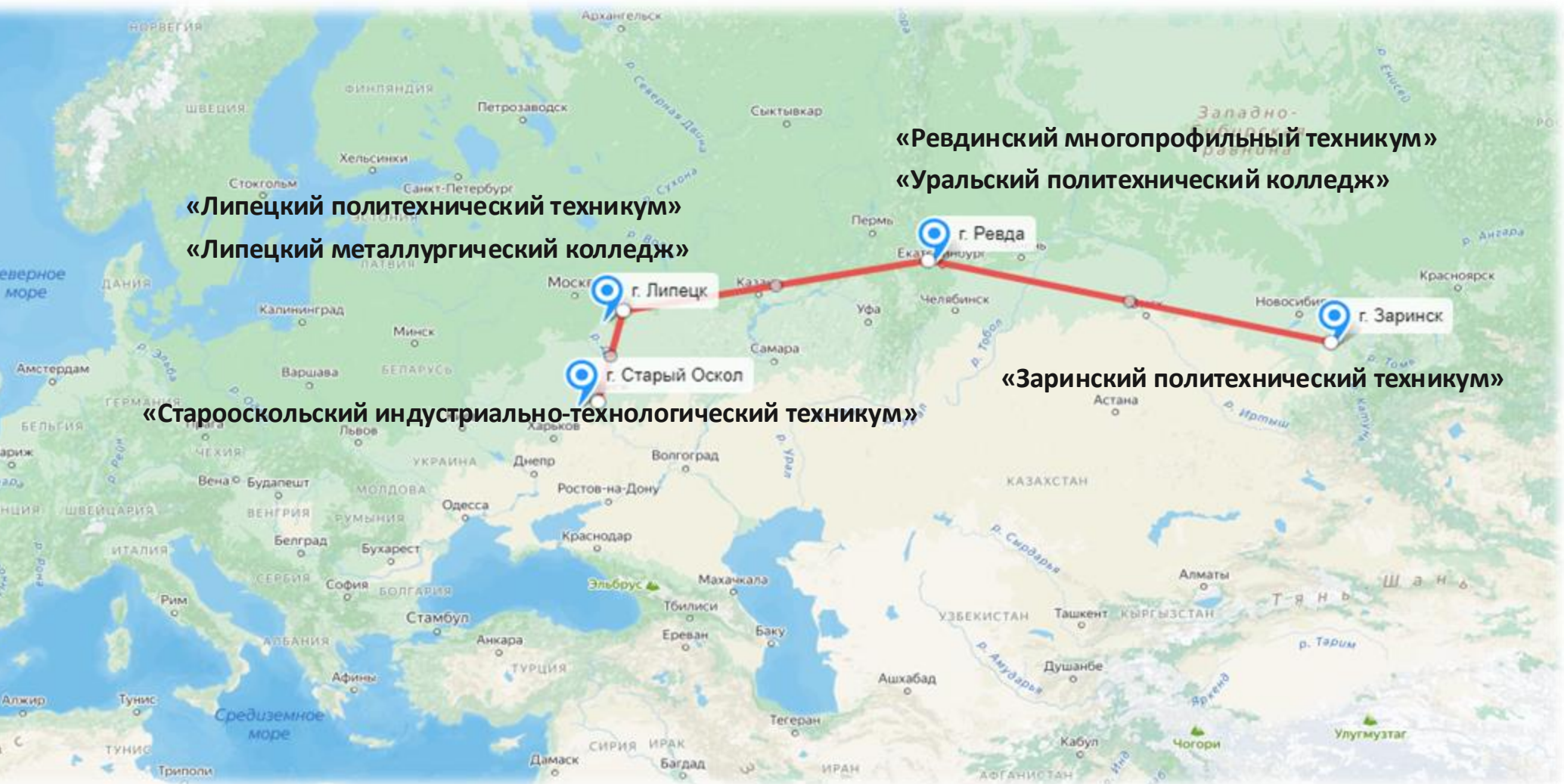
Проведение ГИА-НОК на базе якорного работодателя (в ЦОК работодателя) позволяет определять уровень профессиональных компетенций выпускников и действующих рабочих по единому стандарту с учетом специфики производства и технологии работодателя



ПО ИНИЦИАТИВЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ СПК В ГКМ И ПРИ ПОДДЕРЖКЕ МИНИСТЕРСТВА ПРОСВЕЩЕНИЯ РФ И ИНСТИТУТА РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ БЫЛО ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ О ЗАПУСКЕ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА ПО СОВМЕЩЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2023/2024 УЧЕБНОМ ГОДУ



ГЕОГРАФИЯ И УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА



Количество учебных заведений

6

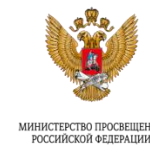
Общее количество выпускников

209

Количество регионов

4

В 2023-2024 УЧЕБНОМ ГОДУ ВЫПУСКНИКИ ЧЕТЫРЕХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОЛУЧИЛИ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОХОДИТЬ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ИТОГОВУЮ АТТЕСТАЦИЮ В ФОРМЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ, СОВМЕЩЕННОГО С НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

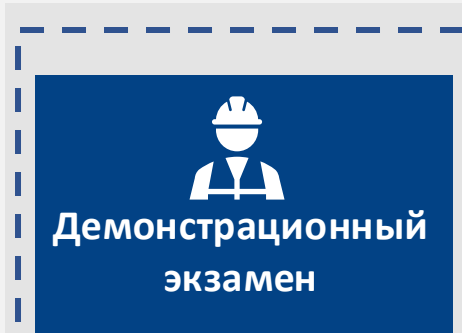
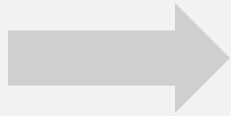


СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ПОДГОТОВКИ СПО	ПОДТВЕРЖДАЕМАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	40.04800.06 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4-го разряда электрослужбы цехов (3 уровень квалификации)
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	40.04800.06 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4-го разряда электрослужбы цехов (3 уровень квалификации)
15.01.32 Оператор станков с программным управлением	40.07800.08 Токарь 4-го разряда (3 уровень квалификации)
22.01.03 Машинист крана металлургического производства	27.08900.02 Машинист крана металлургического производства по обслуживанию технологических процессов (3 уровень квалификации)

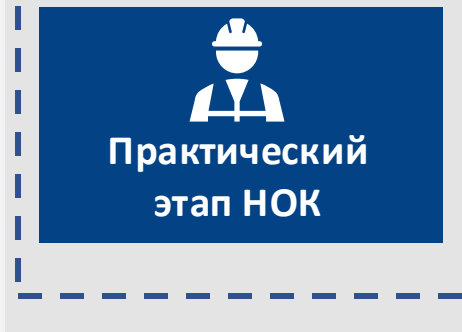
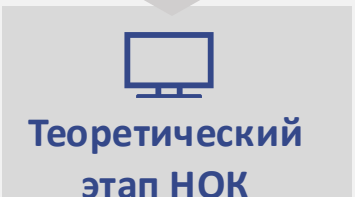
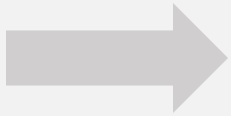
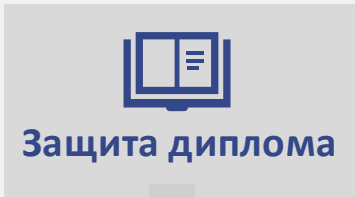
СДАЧА СОВМЕЩЕННОГО ЭКЗАМЕНА ПОЗВОЛЯЕТ ВЫПУСКНИКУ ОДНОВРЕМЕННО ПОЛУЧИТЬ КВАЛИФИКАЦИЮ И ПОДТВЕРДИТЬ ЕЕ В СООТВЕТСТВИИ С ОТРАСЛЕВЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ

МОДЕЛЬ СОВМЕЩЕНИЯ ГИА ВЫПУСКНИКОВ СПО В ФОРМЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ И НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИИ

МОДЕЛЬ КЛАССИЧЕСКОГО ГИА В ФОРМЕ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА



МОДЕЛЬ ГИА В ФОРМЕ СОВМЕЩЕНИЯ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА И НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИИ



РАЗРАБОТАН ОПТИМАЛЬНЫЙ МАКЕТ КОД ДЛЯ ДЭ ПУ НОК: СТРУКТУРА СООТВЕТСТВУЕТ КОД КЛАССИЧЕСКОГО ДЭ, СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЙ – СООТВЕТСТВУЕТ КОС ДЛЯ НОК



Характеристики/структура КОД	КОД ДЭ	КОС для НОК	КОД для ДЭ ПУ НОК
НАЗНАЧЕНИЕ			
Виды аттестации	ПА, ГИА	НОК	ГИА
Уровни демонстрационного экзамена	БУ, ПУ	-	Профильный
СТРУКТУРА			
Количество Том	2	Единый	3
ТОМ1: (публикуемый)	Да	Пример оценочного средства	Да
1. Комплекс требований для проведения ДЭ:	Да	-	Да
Применимость КОД	Да	Да, наименование и уровень квалификации	Да
Общие организационные требования	Да	-	Да
Требование к продолжительности ДЭ	Да	Да, максимальное время выполнения задания	Да
Требования к содержанию КОД	Да	Да, спецификация заданий для теоретического и практического этапов экзамена	Да, спецификация заданий для ДЭ ПУ (в связке с ПК и элементами ПС)
2. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания	Да	Да, материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	Да
3. Примерный план застройки площадки ДЭ	Да	-	Да
4. Требования к составу экспертных групп	Да	Да, кадровое обеспечение оценочных мероприятий	Да
5. Инструкции по технике безопасности	Да	Да, требования безопасности к проведению оценочных мероприятий	Да
6. Образец задания	Да	Да, задания для практического этапа экзамена	Да
ТОМ2 (не публикуемый)	Том2	-	Том 2, +Том3

КОД-комплект оценочной документации
НОК-независимая оценка квалификаций

ДЭ ПУ НОК- демонстрационный экзамен профильного уровня, совмещенный с НОК
ПС-профессиональный стандарт

ДЭ-демонстрационный экзамен
ГИА-государственная итоговая аттестация

ПК-профессиональные компетенции
КОС – комплект оценочных средств для НОК

КОД ДЛЯ ДЭ ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ НА ОСНОВЕ КОС ДЛЯ НОК СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ, КОТОРЫЕ В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ ОТРАСЛЕВЫМ ЭКСПЕРТНЫМ СООБЩЕСТВОМ



КОД для проведения ДЭ ПУ совмещенного с НОК размещены на сайте ФИРПО в разделе Банк оценочных материалов <https://bom.firpo.ru/Public>

КОД 22.01.03-НОК-2024- Машинист крана металлургического производства

КОД 13.01.10-НОК-2024- Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

КОД 13.02.11-НОК-2024- Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

КОД 15.01.32-НОК-2024- Оператор станков с программным управлением

🔍 bom.firpo.ru/Public/y/2025 ☆

Все	05.00.00	07.00.00	08.00.00	09.00.00	10.00.00	11.00.00	12.00.00	13.00.00	14.00.00	15.00.00	18.00.00
19.00.00	20.00.00	21.00.00	22.00.00	23.00.00	24.00.00	25.00.00	26.00.00	27.00.00	29.00.00	33.00.00	35.00.00
36.00.00	38.00.00	39.00.00	40.00.00	42.00.00	43.00.00	44.00.00	46.00.00	49.00.00	54.00.00		

22.00.00 - ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ



22.01.03 Машинист крана металлургического производства (приказ №806 от 02 августа 2013)

фгос ↗

22.01.03-1-2025: Машинист крана металлургического производства

Открыть

22.01.03-1-НОК-2025: Машинист крана металлургического производства

Открыть

УТВЕРЖДЕНО

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА, совмещенного с независимой оценкой квалификации

Данные оценочные материалы предназначены для проведения демонстрационного экзамена, совмещенного с независимой оценкой квалификации, отдельными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования, по согласованию с федеральным оператором

Том 1
(Комплект оценочной документации)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	22.01.03 Машинист крана металлургического производства
Наименование квалификации (наименование направленности)	Машинист крана металлургического производства
Наименование квалификации и уровень квалификации	Машинист крана металлургического производства по обслуживанию технологических процессов (3 уровень квалификации)
Номер квалификации	27.08900.02
Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации)	«Машинист крана металлургического производства», приказ Минтруда России от 08.02.2017 № 144н
Вид профессиональной деятельности	Управление грузоподъемными кранами металлургического производства

КОД-комплект оценочной документации
 КОС – комплект оценочных средств для НОК
 ДЭ ПУ – демонстрационный экзамен профильного уровня
 НОК – независимая оценка квалификаций

НЕСМОТЯ НА СХОДСТВО СТРУКТУРЫ КОД ДЭ ПУ НОК И КОД ДЭ, СОДЕРЖАТЕЛЬНО КОД ДЭ ПУ НОК ИМЕЕТ РЯД ОТЛИЧИТЕЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ

КОД ДЭ

УТВЕРЖДЕНО

Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО
от 25.09.2024 № 01-09-725

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**

Том 1
(Комплект оценочной документации)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	22.01.03 Машинист крана металлургического производства
Наименование квалификации (наименование направленности)	Машинист крана металлургического производства
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по профессии 22.01.03 Машинист крана металлургического производства, утвержденный приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 № 806.
Виды аттестации:	Государственная итоговая аттестация Промежуточная аттестация
Уровни демонстрационного экзамена:	Базовый Профильный
Шифр комплекта оценочной документации:	КОД 22.01.03-1-2025

КОД ДЭ ПУ НОК

УТВЕРЖДЕНО

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА,
совмещенного с независимой оценкой квалификации**

Том 1
(Комплект оценочной документации)

Данные оценочные материалы предназначены для проведения демонстрационного экзамена, совмещенного с независимой оценкой квалификации, отдельными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования, по согласованию с федеральным оператором

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	22.01.03 Машинист крана металлургического производства
Наименование квалификации (наименование направленности)	Машинист крана металлургического производства
Наименование квалификации и уровень квалификации	Машинист крана металлургического производства по обслуживанию технологических процессов (3 уровень квалификации)
Номер квалификации	27.08900.02
Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации)	«Машинист крана металлургического производства», приказ Минтруда России от 08.02.2017 № 144н
Вид профессиональной деятельности	Управление грузоподъемными кранами металлургического производства

ОСОБЕННОСТИ КОД ДЭ ПУ НОК

- Предназначен для проведения демонстрационного экзамена только профильного уровня в рамках ГИА
- Содержит указание на название и уровень квалификации, присваиваемой в рамках НОК
- Имеет сопряжение с профессиональным стандартом (трудовыми функциями, трудовыми действиями, умениями)
- Состав заданий полностью соответствует составу заданий практической части экзамена НОК по соответствующей квалификации
- Предусмотрена возможность выбора вариантов в рамках каждого задания, в том числе с отличающимся количеством критериев оценивания в рамках одного и того же задания, в связи с тем, что демонстрационный экзамен проводится в условиях реального производства
- Критерии оценивания заданий демонстрационного экзамена и баллы по ним полностью соответствуют критериям оценивания заданий практической части НОК
- Сохранена шкала оценивания НОК, с пересчетом баллов к 100 балльной шкале
- Требования к составу экспертной группы соответствует требованиям к экспертам для проведения НОК по соответствующей квалификации
- Наличие дополнительного Том 3 с банком теоретических заданий

ДЛЯ ЗАГРУЗКИ ЗАДАНИЙ ДЭ ПУ, СОВМЕЩЕННОГО С НОК В СИСТЕМУ ЦСО, БЫЛ РАЗРАБОТАН АДАПТИРОВАННЫЙ ШАБЛОН, КОТОРЫЙ ПОЗВОЛЯЕТ УЧЕСТЬ СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАДАНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ НОК



Идентификатор задания НОК	Наименование модуля задания (Вид деятельности/ Вид профессиональной деятельности)	Критерий (ПК/ОК)	Подкритерий (умения, навыки/ практический опыт)	Вариант подкритерия	Описание оценки подкритерия		Максимальный балл оценки подкритерия (НОК)	тех
					Конкретные оцениваемые действия (операции) или набор действий для оценки подкритерия	Описание результата выполнения конкретного действия (операции) подкритерия в баллах		
Практическое задание 1. Предъявление СИЗ. Вредные и опасные производственные факторы	Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали, ферросплавов и лигатур)	Анализировать и оценивать состояние техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на производственном участке	Выбор методов и мероприятий по защите от негативных факторов производства	1	Применение СИЗ	3,00 - выполнено без замечаний; 1,00 - отсутствует 1-2 элемента; 0,00 - отсутствует 3 и более элементов.	3,00	да
Практическое задание 1. Предъявление СИЗ. Вредные и опасные производственные факторы	Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали, ферросплавов и лигатур)	Анализировать и оценивать состояние техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на производственном участке	Анализ и оценка состояния техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на производственном участке	1	Перечисление опасных производственных факторов на участке, воздействие которых возможно на горнового доменной печи, пояснение определения опасных производственных факторов	1,00 - выполнено без замечаний; 0,00 - за невыполнение критерия.	1,00	да
Практическое задание 1. Предъявление СИЗ. Вредные и опасные производственные факторы	Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали, ферросплавов и лигатур)	Анализировать и оценивать состояние техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на производственном участке	Анализ и оценка состояния техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на производственном участке	1	Перечисление вредных производственных факторов на участке, воздействие которых возможно на горнового доменной печи, пояснение определения вредных производственных факторов	1,00 - выполнено без замечаний; 0,00 - за невыполнение критерия.	1,00	да

В настоящее время ведется доработка системы ЦСО для обеспечения загрузки заданий ДЭ ПУ, совмещенного с НОК

209 СТУДЕНТОВ В 2024 ГОДУ ПРОШЛИ ДЭ ПУ, СОВМЕЩЕННЫЙ С НОК ИЗ НИХ ПОДТВЕРДИЛИ КВАЛИФИКАЦИЮ В РАМКАХ НОК 145 ЧЕЛ (69%)

ПЛАНЫ ПО МАСШТАБИРОВАНИЮ ГИА ДЭ ПУ НОК В 2025 г

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ПОДГОТОВКИ СПО	ПОДТВЕРЖДАЕМАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ	ГОД РЕАЛИЗАЦИИ
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	40.04800.06 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4-го разряда электрослужбы цехов (3 уровень квалификации)	2024, 2025
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	40.04800.06 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4-го разряда электрослужбы цехов (3 уровень квалификации)	
15.01.32 Оператор станков с программным управлением	40.07800.08 Токарь 4-го разряда (3 уровень квалификации)	
22.01.03 Машинист крана металлургического производства	27.08900.02 Машинист крана металлургического производства по обслуживанию технологических процессов (3 уровень квалификации)	
22.02.01 Металлургия черных металлов	27.00700.02 Горновой доменной печи (третий) (4.1 уровень квалификации)	2025
22.02.01 Металлургия черных металлов	27.00100.04 Разливщик на стали ручьях машины непрерывного литья заготовок (4.1 уровень квалификации)	
15.02.12 Монтаж техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	40.07700.03 Слесарь-ремонтник 4-го разряда (3 уровень квалификации)	
15.01.35 Мастер слесарных работ	40.07700.03 Слесарь-ремонтник 4-го разряда (3 уровень квалификации)	
22.01.11 Оператор металлургического производства	27.08900.02 Машинист крана металлургического производства по обслуживанию технологических процессов (3 уровень квалификации)	

Целевой охват **≈ 500 чел**

Количество учебных заведений **8**



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ИРПО



ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ
ЭКЗАМЕН



РОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ЭКСПЕРТНАЯ
КОММИССИЯ
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ
СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Спасибо за внимание

Член комитета по независимой оценке квалификации СПК в ГМК

Чепыгов Сергей Михайлович

8-904-686-99-00

содокладчик: Матюшенкова Юлия Владимировна

8-910-910-03-92