



ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
УГМК



Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования  
«Технический университет УГМК»  
(НЧОУ ВО «ТУ УГМК»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор НЧОУ ВО «ТУ УГМК»

  
В.А. Лашин  
(подпись)

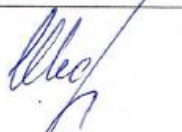
«22» августа 2023 г.



**ПРОГРАММА**  
повышения квалификации  
**«Разработка Карт осмотра оборудования»**  
(наименование программы)

Верхняя Пышма  
2023

**Лист согласования  
Программы повышения квалификации  
«Разработка Карт осмотра оборудования»**

Ф.И.О.	Должность	Дата согласования	Подпись
<i>Шестаков Евгений Александрович</i>	Главный специалист отдела организации ремонтов службы технического директора	<i>22.10.2023</i>	

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

### 1.1. Цель реализации программы

Совершенствование и получение новых компетенций, необходимой для профессиональной деятельности:

- способность эффективно взаимодействовать с кросс-функциональными подразделениями;
- способность к открытости новому и постоянному совершенствованию.

### 1.2. Планируемые результаты обучения

Слушатель должен знать:

- основные изменения в рамках трансформации системы ТОиР;
- что из себя представляет осмотр оборудования
- инструментальный метод
- процесс подготовки к разработке карты осмотра оборудования
- требования к разработке карт осмотра оборудования
- этапы разработки карт осмотра оборудования
- как актуализировать карт осмотра оборудования

Слушатель должен уметь:

- различать операции при осмотре оборудования
- различать границы ответственности за выполнение того или иного воздействия
- правильно заполнять карту осмотра оборудования
- рассчитывать длительность и трудоемкость операций осмотра оборудования

### 1.3. Требования к уровню подготовки слушателя

Слушатели, имеющие высшее или среднее профессиональное образование

1.4. Программа разработана с учетом: профессионального стандарта 27.091 «Специалист по техническому обслуживанию и ремонтам в металлургическом производстве» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 января 2017 года №67н, Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 14 февраля 2017 года, регистрационный №45642).

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1. Учебный план

Наименование раздела		Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС, час	Текущий контроль (шт.)			Промежуточная аттестация	
				лекции	лабораторные работы	прак. занятия, семинары		РК, РГР, рефераты	КР	КП	Зачет	Экзамен
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Разработка Карт осмотра оборудования	7,5	7,5	0	0	7,5	0	0	0	0		
2.	Разработка Карт осмотра оборудования. Практическая часть	7,5	7,5	0	0	7,5	0	0	0	0		
Итоговая аттестация		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	-
Итого		16	16	0	0	15	0	0	0	0	1	-

## 2.2. Примерный календарный учебный график

Период обучения (дни, недели) <sup>1)</sup>	Наименование раздела
Первый день	Разработка карт осмотра оборудования
Второй день	Разработка карт осмотра оборудования Практическая часть
<sup>1)</sup> Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение	

## 2.3. Рабочие программы разделов

№, наименование темы	Содержание лекций (количество часов)	Наименование лабораторных работ (количество часов)	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды СРС (количество часов)
1	2	3	4	5
1	-	-	Разработка карт осмотра оборудования (7,5)	-
2	-	-	Разработка карт осмотра оборудования. Практическая часть (7,5)	-

2.5. Оценка качества освоения программы (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

2.5.1. Форма(ы) промежуточной и итоговой аттестации

Итоговая аттестация проводится в форме зачета в виде круглого стола.

2.5.2. Оценочные материалы

Критерии оценки уровня освоения программы.

– Минимальный уровень – соответствует оценке «удовлетворительно» и обязательный для всех слушателей по завершении освоения программы обучения.

– Базовый уровень – соответствует оценке «хорошо» и характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенции.

– Повышенный уровень – соответствует оценке «отлично» и характеризуется максимально возможной выраженностью компетенции, важен как качественный ориентир для самосовершенствования.

Оценка «зачтено» соответствует одному из уровней сформированности компетенций: минимальный, базовый, повышенный.

Оценка «не зачтено» ставится слушателю, имеющему существенные пробелы в знании основного материала по программе, а также допустившему принципиальные ошибки при изложении материала.

#### 2.4.3. Методические материалы

Положение об итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным программам в Негосударственном частном образовательном учреждении высшего образования «Технический университет УГМК».

### 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитории Технического университета УГМК	Практические занятия	Мультимедийное оборудование, компьютеры.

#### 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Барметов, Ю. П. Диагностика и надежность автоматизированных систем : учебное пособие : [16+] / Ю. П. Барметов ; науч. ред. В. С. Кудряшов ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2020. – 149 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612364> (дата обращения: 13.06.2023). – Библиогр.: с. 138-139. – ISBN 978-5-00032-486-8. – Текст : электронный.

#### 3.3. Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы осуществляют преподаватели-практики, имеющие профильное образование в сфере организации эффективной эксплуатации оборудования

### 4. РУКОВОДИТЕЛЬ И СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Руководитель программы: *Тростянская Дарья Михайловна*, методолог управления дополнительного профессионального образования НЧОУ ВО «Технический университет УГМК».

Составитель программы: *Ельшев Артём Леонидович*, главный специалист отдела организации ремонтов службы технического директора ОАО «УГМК».