



ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
УГМК



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

УТВЕРЖДАЮ

Директор НЧОУ ВО «ТУ УГМК»


В.А. Лапин
(подпись)
«16» октября 2023 г.



ПРОГРАММА
повышения квалификации
**«Управление надежностью оборудования:
стратегическая и операционная надежность»**
(наименование программы)

Верхняя Пышма
2023

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:

- метрики эффективности ремонтной функции;
- как меняется надежность оборудования во времени;
- метрики эффективности ремонтной функции;

Слушатель должен уметь:

- выявлять основные проблемы во взаимодействии подразделений предприятия, снижающие эффективность и безопасность деятельности ремонтной функции
- разрабатывать проекты решений, на освоение которых позволит произвести изменения в подразделениях предприятия для повышения результативности ремонтной функции.

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).

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

Наименование раздела		Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СР С, час	Текущий контроль (шт.)			Промежуточ ная аттестация	
				лекц ии	лабора торные работы	прак. занятия, семинар ы		РК, РГР, Реф	КР	КП	Зачет	Экза мен
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Стратегическая надежность	8	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2	Операционная надежность	7	4	0	0	4	3	0	0	0	0	0
Итоговая аттестация		1										
Итого		16	8	0	0	8	7	0	0	0	1	0

2.2. Примерный календарный учебный график

Период обучения (дни, недели) ¹⁾	Наименование раздела
Первый день	Стратегическая надежность. Операционная надежность.
Второй день	Стратегическая надежность. Операционная надежность.
¹⁾ 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	-	-	Стратегическая надежность (4)	Изучение материалов: «Стратегическая надежность» (4)
2	-	-	Операционная надежность (4)	Изучение материалов: «Операционная надежность» (3)

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

2.4.1. Форма(ы) промежуточной и итоговой аттестации

Итоговая аттестация проводится в форме зачета в виде круглого стола.

2.4.2. 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. Артемьев В.Б., Килин А.Б., Галкин В.А., Макаров А.М. Угледобывающее предприятие: руководитель и руководство. Отдельная статья Горного информационно-аналитического бюллетеня (научно-технического журнала). – 2016. – № 11 (специальный выпуск 32). – 48 с. – М.: Издательство «Горная книга». (Библиотека горного инженера-руководителя, Вып. 31). Дата обращения: 21.06.2022

2. Отдельная статья Горного информационно-аналитического бюллетеня. Организация и управление горным предприятием. – М.: Горная книга, 2014. – 192 с. Дата обращения: 21.06.2022

3.3. Кадровые условия

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

3.4. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды

Электронные информационные ресурсы	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Система для трансляции вебинаров	Практические занятия	Компьютер, подключенный к сети Интернет с установленным ПО MS Excel, интернет-браузер.

4. РУКОВОДИТЕЛЬ И СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

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

Составитель программы: *Азанов Константин Владимирович*, специалист ремонтной функции.