



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)

«21 » август 2022 г.

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

Верхняя Пышма
2022

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	Все го, ауд. час.	в том числе, час.			С Р С, ча с	Текущий контроль (шт.)			Промежу точная аттестаци я	
				лек ци и	лабо рато рные рабо ты	прак. заняти я, семина ры		РК , РГ Р, Ре ф	К Р	К П	Зач ет	Экз аме н
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Стратегическая надежность	7,5	5,5	3	0	2,5	2	0	0	0	0	0
2	Операционная надежность	7,5	5,5	2,5	0	3	2	0	0	0	0	0
Итоговая аттестация		1										
Итого		16	11	5,5	0	5,5	4	0	0	0	0	0

2.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование раздела и тем	Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			
				лекции	лабораторные работы	прак. занятия, семинары	СРС
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Стратегическая надежность	7,5	5,5	3	0	2,5	2
2	Операционная надежность	7,5	5,5	2,5	0	3	2
3	Итоговая аттестация	1					
Всего		16	11	5,5	0	5,5	4

2.3. Примерный календарный учебный график

Период обучения (дни, недели) ¹⁾	Наименование раздела
Первый день	Стратегическая надежность
Второй день	Операционная надежность Итоговая аттестация
¹⁾ Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение	

1.4. 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 (3)	-	Стратегическая надежность (2,5)	Стратегическая надежность (2)
2	Операционная надежность (2,5)	-	Операционная надежность (3)	Операционная надежность (2)

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.

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
-	-	-

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: *Смирнова Екатерина Евгеньевна*, ведущий специалист управления дополнительного профессионального образования НЧОУ ВО «Технический университет УГМК».

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