



ПРОЕКТ «БЕРЕЖЛИВЫЙ ГОРНЫЙ ПОЛИГОН»

Разработчик:
Селезнева Тамара Николаевна



ПРОБЛЕМЫ

- неэффективное использование пространства горного полигона
- низкая мотивация студентов выполнять работу по обслуживанию механизмов и электрооборудования
- организация своего рабочего места, планирование учебной деятельности
- недисциплинированность, недобросовестность и отсутствие настойчивости в достижении поставленной цели

ЭТАПЫ ПРОЕКТА

Цель проекта – создать условия формирования культуры бережливого производства во время проведения учебных практик у обучающихся Кемеровского горнотехнического техникума.

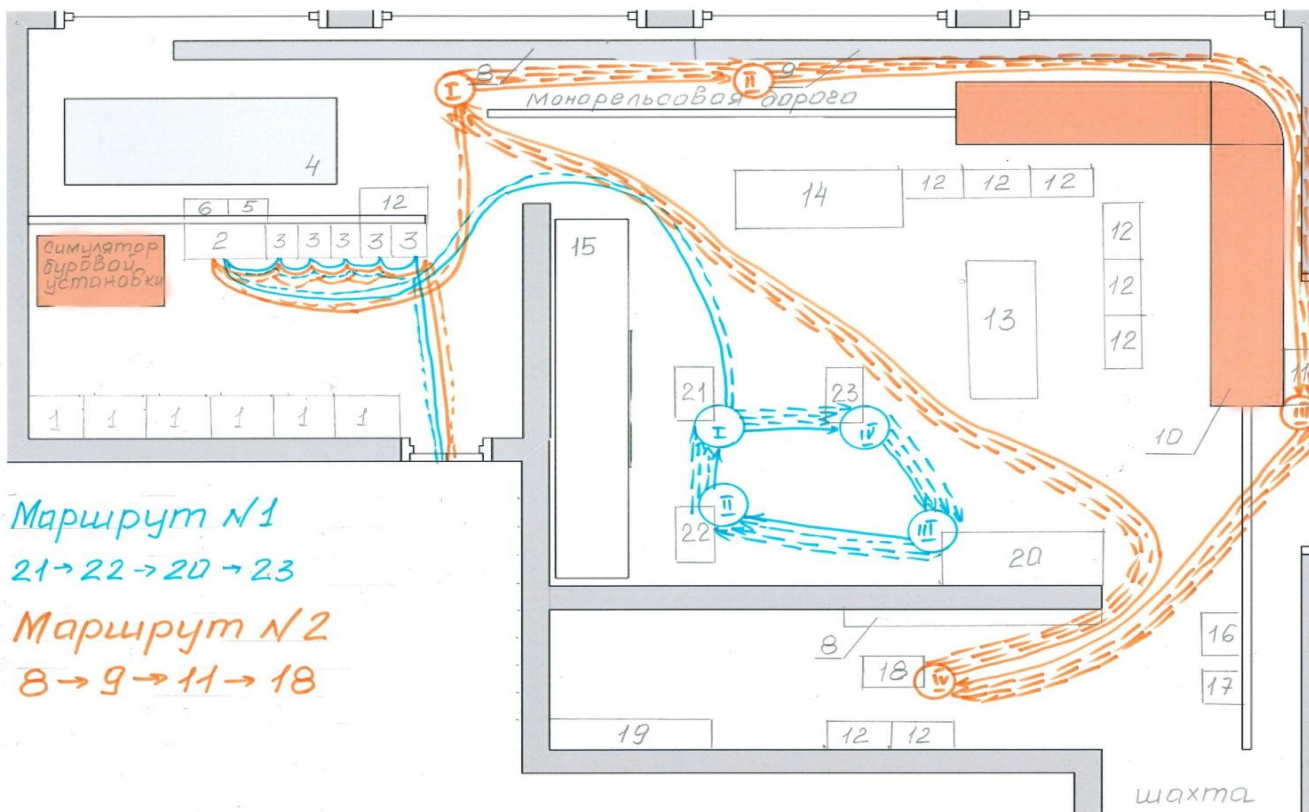
Задачи:

- составление регламентов технического обслуживания механизмов и электрооборудования учебного горного полигона.**
- разработка и введение в учебный план дисциплины «Основы бережливого производства».**
- внедрение совместно с обучающимися на учебном горном полигоне элементов систем 5С и TPM.**



ЭТАПЫ ПРОЕКТА

Диаграмма спагетти маршрутов



ЭТАПЫ ПРОЕКТА

Регламент технического обслуживания маршрута №1

Объект №1	Объект №2	Объект №3	Объект №4
Светильник головной взрывобезопасный со встроенным сигнализатором метана СМГВ.1.А.003.01.05	Светильник светодиодный рудничный ЛСР(К) 1С, ЛСР(К) 2С	Сухой трансформатор ТНТ	Электродвигатель ВАИУ 112М

ЭТАПЫ ПРОЕКТА

Регламент технического обслуживания маршрута №2 Водоотливные насосы

Объект№1 Винтовой насос 1В20/5	Инструменты документы	Объект№2 Консольный насос 2К6	Инструменты документы
1.Изучение назначения и конструкции	Инструкция паспорт насоса	1.Изучение назначения и конструкции	Инструкция паспорт насоса
2.Отключение питания и блокировки, вывесить табл. «Не включать, работают люди», снять кожух с полумуфты	Плакат «Не включать, работают люди»	2.Отключение питания и блокировки, вывесить табл.: «Не включать, работают люди»,	Плакат «Не включать, работают люди»
3.Снять кожух с полумуфты	Ключи рожковые	3.Снять кожух с полумуфты	Ключи рожковые
4.Отсоединить двигатель от насоса	Ключи рожковые	4.Отсоединить двигатель от насоса	Ключи рожковые

ЭТАПЫ ПРОЕКТА

Регламент технического обслуживания маршрута №3 Скребковый конвейер 1СР70

Объект №1 Рештачный став	Инструменты документы	Объект №2 Гидромуфта	Инструменты документы
1. Выравнивание цепи. По верхней ветке: ослабить натяжные винты на хвостовом барабане	Ключи	1. Выключить пускатель и заблокировать	Инструкция
2. Снятие скребков, открутить болтовые соединения	Ключи рожковые, бородок	2. Крепление лебедки на крепь над двигателем	Ключи, молоток, лом

ЭТАПЫ ПРОЕКТА

Регламент технического обслуживания маршрута №4 Разделка кабеля

Объект №1

Разделка гибкого кабеля

1. Подготовить кабель к разделке, отпилить концы, очистить проверка состояния целостности кабеля

Объект №2

Разделка бронированного кабеля

1. Подготовить кабель к разделке, отпилить концы, очистить проверка состояния целостности кабеля

ЭТАПЫ ПРОЕКТА

Калибровка времени, потраченного на каждый маршрут.



Разработка дисциплины Основы бережливого производства

Универсальность для всех
специальностей и
профессий

Использование горного и
электротехнического
оборудования



Коррекция
программы учебной
практики

Определение
маршрутов по
уровню
сложности

**Плавное
погружение
обучающихся в
производственную
ситуацию**

ЭТАПЫ ПРОЕКТА

Разработка дисциплины Основы бережливого производства



Ожидаемые результаты от реализации проекта

Внедрение элементов культуры бережливого производства в образовательный процесс

Включение в учебный план актуальной для Кузбасса дисциплины «Основы бережливого производства».

Формирование системы наставничества обучающихся на горном полигоне

Трансляция положительного опыта проекта на другие профессиональные образовательные организации региона

Заключение

Подготовка к профессиональной деятельности

- **высокий уровень результатов на демонстрационных экзаменах**
- **высокий уровень результатов на конкурсах профессионального мастерства**
- **WorldSkills Russia**



Кемеровский горнотехнический техникум

ГОРНОЕ ДЕЛО-НАША ПРОФЕССИЯ!

