

Общество с ограниченной ответственностью  
«Инновационный центр «Концерн «Калашников»  
Учебный центр «Лаборатория процессов»

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель учебного центра  
ООО «Инновационный центр  
«Концерн «Калашников»

О.В. Осин

«01» июня 2020 г.

Принято на заседании  
педагогического совета

Протокол от 01.06.2020 № 01

Дополнительная профессиональная программа  
(программа повышения квалификации)

**«Управление  
оборудованием»**

Срок обучения: 20 часов

г. Ижевск  
2020

# Рабочий учебно-тематический план

## программы повышения квалификации «Управление оборудованием»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов	В том числе		Форма контроля
			Теоретические занятия	Практические занятия	
<b>1.</b>	<b>Базовый инструмент 5С</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
1.1	Назначение 5С	0,5	0,5		
1.2	Уровень 1С-5С	1,5	1,5		
<b>2.</b>	<b>Всеобщее обслуживание оборудования (TPM)</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
2.1	Понятие TPM	1	1		
2.2	Внедрение TPM	1,5	0,5	1	
2.3	Потери	1,5	0,5	1	
<b>3.</b>	<b>Быстрая переналадка (SMED)</b>	<b>4,5</b>	<b>3</b>	<b>1,5</b>	
3.1	Традиционная переналадка	1	1		
3.2	SMED	3	1,5	1,5	
<b>4.</b>	<b>Коэффициент общей эффективности оборудования (OEE)</b>	<b>4,5</b>	<b>3</b>	<b>1,5</b>	
4.1	Понятие общей эффективности оборудования	1	1		
4.2	Расчет показателей эффективности оборудования	3	1,5	1,5	
<b>5.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>Экзамен</b>
	<b>Всего часов:</b>	<b>20 часов</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	