



**НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ
АЛМАЗ-АНТЕЙ ИМ. АКАДЕМИКА В.П. ЕФРЕМОВА**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

**«СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ:
ОПЕРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ»**





Фролов Евгений Борисович

д.т.н., профессор МГТУ «СТАНКИН», член-корр. РАН, эксперт в области производственного менеджмента. Опыт практической работы в управлении производственными системами - свыше 30 лет. Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Заслуженный деятель науки и техники, автор более 250 научных работ и 4-х монографий по организации производства и компьютерному моделированию менеджмента, имеет 10 авторских свидетельств на изобретения и патентов РФ на программы для ЭВМ.

Главный конструктор российской исполнительной производственной системы (MES - Manufacturing Execution System) «ФОБОС» [система принята в качестве базового MES-решения для ряда оборонных предприятий РФ], предназначенной для оперативного управления и диспетчерского контроля на машиностроительных предприятиях.



fobos.mes@gmail.com

WhatsApp +7 985 362-53-67





О программе: оперативное управление на предприятии машиностроения;
основные функции управления предприятием;
оперативное планирование и управление производством;
межцеховое и внутрицеховое оперативное планирование.

Цель: повышение квалификации в области оперативного планирования и управления производством

В рамках проводимых занятий вы

- рассмотрите современные концепции управления дискретным производством, их достоинства и недостатки;
- подробно познакомитесь с существующими на сегодняшний день алгоритмами планирования в производственной логистике;
- изучите методы производственного планирования и управления в ERP (Enterprise Resource Planning) системах;
- познакомитесь с системами объемного календарного планирования для различных типов производств;
- узнаете, как обеспечивается баланс производственных мощностей в плановом задании;
- получите представления об основных оптимизационных критериях и методах расчета производственных расписаний;
- познакомитесь с методологией динамического группирования деталей и сборочных единиц, а также технологического оборудования;
- изучите современные системы оперативного управления производством: MES (Manufacturing Execution Systems);





О программе: оперативное управление на предприятии машиностроения;
основные функции управления предприятием;
оперативное планирование и управление производством;
межцеховое и внутрицеховое оперативное планирование.

Производственная система – особый вид организационно-технической системы, который состоит из средств и предметов производства, базы конструкторско-технологической информации, производственных процессов и комплексов управления ими, совместное функционирование которых позволяет изготавливать изделия, отвечающие своему служебному назначению.

Наименование темы	Всего часов учебных занятий по расписанию.	В том числе учебных занятий с преподавателем	Из них по видам учебных занятий				Время, отводимое на самостоятельную работу	Форма контроля
			Лекции	Семинары	Практические занятия	Самостоятельная работа под руководством преподавателя		
1. Оперативное управление на предприятии машиностроения	3	2	2	-	-	-	1	-
2. Основные функции управления предприятием	3	2	2	-	-	-	1	-
3. Оперативное управление производством	5	4	2	2	-	-	1	-
4. Оперативное планирование производства	3	2	2	-	-	-	1	-
5. Системы оперативного планирования	3	2	2	-	-	-	1	-
6. Межцеховое оперативно-календарное планирование	6	4	2	2	-	-	2	-
7. Внутрицеховое оперативное планирование	6	4	2	2	-	-	2	-
Итоговая аттестация	2	2	-	-	1	1	-	Зачет
Итого:	31	22	14	6	1	1	9	

