

## ОТКРЫТЫЙ СЕМИНАР-ТРЕНИНГ «Нормирование технологических операций на производственных предприятиях»

### ПРОГРАММА СЕМИНАРА-ТРЕНИНГА

#### Краткая характеристика:

Семинар-тренинг проводится на базе производственного предприятия - партнёра и предполагает использование практик и отработку практических задач на примерах данного предприятия.

В рамках программы рассматриваются виды производственных операций и переходов в производственных процессах, нормативы времени, выбор подходящего метода нормирования, расчёта нормы выполнения операций сборки, формовки, сварки, мех. обработки, применения аналитического метода в нормировании, процедуры нормирования технологических операции и фотографии рабочего времени. Участники получают теоретические знания о современных методах нормирования технологических операций (ТО) и практические навыки использования методов нормирования ТО. Применяют полученные знания и навыки на примерах конкретного предприятия.

Мероприятие проводит команда квалифицированных специалистов: преподаватель - эксперт предметной области и действующий практик.

**Целевая аудитория:** Технологи, руководители технологической и производственной службы, руководители службы по персоналу.

#### Место проведения:

Территория производственного предприятия - партнёра УЦ «ШКОЛА МАСТЕРОВ»

#### Форма и продолжительность проведения:

Мероприятие проводится в очной форме, с применением практических занятий.  
Продолжительность: 24 часа (3 рабочих дня по 8 часов).

#### Стоимость за полный курс:

Обучение одного сотрудника - 15 000 руб.

Всем участникам выдается сертификат по итогам обучения.

**ВНИМАНИЕ!** - Действует специальное предложение при формировании корпоративной группы от 3 человек и более.

По вопросам звоните: +7 (8482) 711-987

Направляйте заявки на электронную почту: [mastershkola@yandex.ru](mailto:mastershkola@yandex.ru)

Информация обо всех семинарах – на сайте <http://mastershkola.ru/novosti.html>

Содержание программы  
**«Нормирование технологических операций  
на производственных предприятиях»**

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ
<b>1 модуль</b> <b>«ВВЕДЕНИЕ В НОРМИРОВАНИЕ ТЕХ. ОПЕРАЦИЙ»</b>	
1.1	Виды производственных операций и переходов в процессах формовки, сборки, сварки, механической обработки. Современные методы нормирования ТО. Стадии нормирования технологических операций
<b>2 модуль</b> <b>«НОРМИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ НА СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ»</b>	
2.1	Расчетные методы нормирования. Расчет норм времени на операциях сборки, формовки, сварки, мех. обработки
2.2	Аналитический метод нормирования. Разработка нормативов аналитическим методом нормирования
2.3	Проведение нормирования технологического процесса на этапе проектирования и разработки продукции. Анализ и оценка результата
<b>3 модуль</b> <b>«НОРМИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ»</b>	
3.1	Нормирование технологических операций в производстве. Хронометраж выполнения тех. операций
3.2	Проведение хронометража на производственном участке
3.3	Проведение нормирования технологического процесса в производстве. Анализ и оценка результата
<b>Итоговый контроль</b>	