

## Семинары и курсы по производству и промышленности

---

### Производство и промышленность

- Управление производством
- Управление качеством
- Производственный персонал
- Стандартизация и метрология
- Материалы, технологии, оборудование

### Производство и промышленность

#### ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОТК НА СОВРЕМЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ. ВНЕДРЕНИЕ ВСТРОЕННОГО В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС КАЧЕСТВА И СИСТЕМЫ «0 ДЕФЕКТОВ»

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

**Очно:**

27 - 28 января 2025 MC24277 **39 000** р.

12 - 13 мая 2025 MC24279 **39 000** р.

22 - 23 сентября 2025 MC24281 **39 000** р.

**Онлайн:**

27 - 28 января 2025 MC24278 **39 000** р.

12 - 13 мая 2025 MC24280 **39 000** р.

22 - 23 сентября 2025 MC24282 **39 000** р.

---

#### НОРМИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

19 - 21 февраля 2025 MC23817 **40 000** р.

16 - 18 июля 2025 MC23820 **40 000** р.

12 - 14 ноября 2025 MC23822 **40 000** р.

**Онлайн:**

19 - 21 февраля 2025 MC23818 **40 000** р.

16 - 18 июля 2025 MC23821 **40 000** р.

12 - 14 ноября 2025 MC23823 **40 000** р.

## ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК. УПРАВЛЕНИЕ СЛУЖБОЙ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

26 - 28 февраля 2025 MC23769 46 000 р.

28 - 30 мая 2025 MC23771 46 000 р.

24 - 26 сентября 2025 MC23773 46 000 р.

26 - 28 ноября 2025 MC23775 46 000 р.

### Онлайн:

26 - 28 февраля 2025 MC23770 46 000 р.

28 - 30 мая 2025 MC23772 46 000 р.

24 - 26 сентября 2025 MC23774 46 000 р.

26 - 28 ноября 2025 MC23777 46 000 р.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИКИ ДЛЯ РАСЧЕТА ТРУДОЕМКОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ И ЧИСЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

27 - 28 февраля 2025 MC23795 37 000 р.

15 - 16 мая 2025 MC23797 37 000 р.

2 - 3 октября 2025 MC23799 37 000 р.

### Онлайн:

27 - 28 февраля 2025 MC23796 37 000 р.

15 - 16 мая 2025 MC23798 37 000 р.

2 - 3 октября 2025 MC23800 37 000 р.

## КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ВНЕДРЕНИЮ И ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТОВ, НАПРАВЛЕННЫХ НА РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ ПРЕДПРИЯТИЙ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

5 - 7 марта 2025 СП12013 44 000 р.

25 - 27 июня 2025 СП12015 44 000 р.

22 - 24 октября 2025 СП12017 44 000 р.

### Онлайн:

5 - 7 марта 2025 СП12014 44 000 р.

25 - 27 июня 2025 СП12016 44 000 р.

22 - 24 октября 2025 СП12018 44 000 р.

## ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС ПО РАСЧЕТУ НОРМ И НОРМАТИВОВ РАСХОДА МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

19 - 21 марта 2025 MC23810 40 000 р.

27 - 29 августа 2025 MC23812 40 000 р.

19 - 21 ноября 2025 MC23814 40 000 р.

### Онлайн:

19 - 21 марта 2025 MC23811 40 000 р.

27 - 29 августа 2025 MC23813 40 000 р.

19 - 21 ноября 2025 MC23815 40 000 р.

## AUTOCAD. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. ПЕРЕХОД ОТ AUTOCAD В NANOCAD

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

25 - 27 марта 2025 MC23960 45 000 р.

26 - 28 августа 2025 MC23962 45 000 р.

### Онлайн:

25 - 27 марта 2025 MC23961 45 000 р.

26 - 28 августа 2025 MC23963 45 000 р.

## AUTODESK AUTOCAD. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

25 - 26 марта 2025 MC23964 **38 000** р.

26 - 27 августа 2025 MC23966 **38 000** р.

### Онлайн:

25 - 26 марта 2025 MC23965 **38 000** р.

26 - 27 августа 2025 MC23967 **38 000** р.

---

## КУРС ПОДГОТОВКИ ЭСР-КООРДИНАТОРОВ. АНТИСТАТИКА. ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ РАЗРЯДОВ (ESD) ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

26 - 27 марта 2025 СП12193 **34 500** р.

26 - 27 июня 2025 СП12195 **34 500** р.

20 - 21 ноября 2025 СП12197 **34 500** р.

### Онлайн:

26 - 27 марта 2025 СП12194 **34 500** р.

26 - 27 июня 2025 СП12196 **34 500** р.

20 - 21 ноября 2025 СП12198 **34 500** р.

---

## ПЛАТФОРМА NANOCAD ДЛЯ НОВИЧКОВ. ПЕРЕХОД ОТ AUTOCAD В NANOCAD. МОДУЛЬ СПДС

Москва | Семинар (8ч)

### Очно:

27 марта 2025 MC23968 **22 000** р.

28 августа 2025 MC23970 **22 000** р.

### Онлайн:

27 марта 2025 MC23969 **22 000** р.

28 августа 2025 MC23970 **22 000** р.

---

## ОБРАЩЕНИЕ С ЛОМОМ И ОТХОДАМИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ. УЧЕТ, ХРАНЕНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И В ОБОРУДОВАНИИ С ИХ СОДЕРЖАНИЕМ

Москва | Курс повышения квалификации (32ч)

### Очно:

21 - 24 апреля 2025 MC24435 **50 000** р.

18 - 21 августа 2025 MC24437 **50 000** р.

24 - 27 ноября 2025 MC24439 **50 000** р.

### Онлайн:

21 - 24 апреля 2025 MC24436 **50 000** р.

18 - 21 августа 2025 MC24438 **50 000** р.

24 - 27 ноября 2025 MC24440 **50 000** р.

---

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ ПРОИЗВОДСТВА

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

28 - 29 апреля 2025 MC24273 **38 500** р.

27 - 28 октября 2025 MC24275 **38 500** р.

### Онлайн:

28 - 29 апреля 2025 MC24274 **38 500** р.

27 - 28 октября 2025 MC24276 **38 500** р.

---

## ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ. ПРИНЦИПЫ ПОДБОРА, НАЗНАЧЕНИЕ И КОРРЕКТИРОВКА СОСТАВА БЕТОНА И БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ. НОВЫЕ ГОСТЫ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

19 - 21 мая 2025 СП12247 **46 000** р.  
8 - 10 сентября 2025 СП12249 **46 000** р.  
15 - 17 декабря 2025 СП12251 **46 000** р.

### Онлайн:

19 - 21 мая 2025 СП12248 **46 000** р.  
8 - 10 сентября 2025 СП12250 **46 000** р.  
15 - 17 декабря 2025 СП12252 **46 000** р.

## АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ УЧЕТА ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И ДРАГОЦЕННЫХ КАМНЕЙ В 2025 ГОДУ Москва | Семинар (8ч)

### Очно:

27 июня 2025 МС24431 **20 000** р.  
10 октября 2025 МС24433 **20 000** р.

### Онлайн:

27 июня 2025 МС24432 **20 000** р.  
10 октября 2025 МС24434 **20 000** р.

## ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК. УПРАВЛЕНИЕ СЛУЖБОЙ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

23 - 25 июля 2025 СП11881 **46 000** р.  
3 - 5 декабря 2025 СП11883 **46 000** р.

### Онлайн:

23 - 25 июля 2025 СП11882 **46 000** р.  
3 - 5 декабря 2025 СП11884 **46 000** р.

## Управление производством

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПИСАТЕЛЬ: СОЗДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ Москва | Курс повышения квалификации (32ч)

### Очно:

20 - 23 января 2025 МС23745 **64 000** р.  
24 - 27 марта 2025 МС23747 **64 000** р.  
23 - 26 июня 2025 МС23749 **64 000** р.  
8 - 11 сентября 2025 МС23751 **64 000** р.  
10 - 13 ноября 2025 МС23753 **64 000** р.  
22 - 25 декабря 2025 МС23755 **64 000** р.

### Онлайн:

20 - 23 января 2025 МС23746 **564 000** р.  
24 - 27 марта 2025 МС23748 **64 000** р.  
23 - 26 июня 2025 МС23750 **64 000** р.  
8 - 11 сентября 2025 МС23752 **64 000** р.  
10 - 13 ноября 2025 МС23754 **64 000** р.  
22 - 25 декабря 2025 МС23756 **64 000** р.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (32ч)

### Очно:

21 - 24 января 2025 СП12165 **59 000** р.

15 - 18 апреля 2025 СП12167 **59 000** р.

16 - 19 июня 2025 СП12169 **59 000** р.

6 - 9 октября 2025 СП12171 **59 000** р.

### Онлайн:

21 - 24 января 2025 СП12166 **59 000** р.

15 - 18 апреля 2025 СП12168 **59 000** р.

16 - 19 июня 2025 СП12170 **59 000** р.

6 - 9 октября 2025 СП12172 **59 000** р.

## АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. РАЗРАБОТКА И ПРАКТИЧЕСКОЕ ВНЕДРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (MES, MRP, ERP), ЕЕ ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНТЕГРАЦИЯ С ПРОИЗВОДСТВОМ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

23 - 24 января 2025 СП11937 **39 500** р.

24 - 25 апреля 2025 СП11939 **39 500** р.

24 - 25 июля 2025 СП11941 **39 500** р.

8 - 9 сентября 2025 СП11943 **39 500** р.

24 - 25 ноября 2025 СП11945 **39 500** р.

### Онлайн:

23 - 24 января 2025 СП11938 **39 500** р.

24 - 25 апреля 2025 СП11940 **39 500** р.

24 - 25 июля 2025 СП11942 **39 500** р.

8 - 9 сентября 2025 СП11944 **39 500** р.

24 - 25 ноября 2025 СП11946 **39 500** р.

## НАЧАЛЬНИК ЦЕХА/ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА. ТЕХНОЛОГИИ РЕЗУЛЬТАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЦЕХОМ

Москва | Курс повышения квалификации (32ч)

### Очно:

27 - 30 января 2025 МС23722 **65 000** р.

21 - 24 апреля 2025 МС23724 **65 000** р.

2 - 5 июня 2025 МС23726 **65 000** р.

21 - 24 июля 2025 МС23728 **65 000** р.

22 - 25 сентября 2025 МС23730 **65 000** р.

24 - 27 ноября 2025 МС23732 **65 000** р.

22 - 25 декабря 2025 МС23734 **65 000** р.

### Онлайн:

27 - 30 января 2025 МС23723 **65 000** р.

21 - 24 апреля 2025 МС23725 **65 000** р.

2 - 5 июня 2025 МС23727 **65 000** р.

21 - 24 июля 2025 МС23729 **65 000** р.

22 - 25 сентября 2025 МС23731 **65 000** р.

24 - 27 ноября 2025 МС23733 **65 000** р.

22 - 25 декабря 2025 МС23735 **65 000** р.

## МАСТЕР ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

29 - 30 января 2025 МС23706 **43 000** р.

3 - 4 марта 2025 МС23708 **43 000** р.

14 - 15 апреля 2025 МС23710 **43 000** р.

2 - 3 июня 2025 МС23712 **43 000** р.

14 - 15 июля 2025 МС23714 **43 000** р.

8 - 9 сентября 2025 МС23716 **43 000** р.

27 - 28 октября 2025 МС23718 **43 000** р.

15 - 16 декабря 2025 МС23720 **43 000** р.

### Онлайн:

29 - 30 января 2025 МС23707 **43 000** р.

3 - 4 марта 2025 МС23709 **43 000** р.

14 - 15 апреля 2025 МС23711 **43 000** р.

2 - 3 июня 2025 МС23713 **43 000** р.

14 - 15 июля 2025 МС23715 **43 000** р.

8 - 9 сентября 2025 МС23717 **43 000** р.

27 - 28 октября 2025 МС23719 **43 000** р.

15 - 16 декабря 2025 МС23721 **43 000** р.

## ПОШАГОВЫЙ ПРАКТИКУМ РАСЧЕТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ И ЗАГРУЗКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

**Очно:**

29 - 30 января 2025 MC24254 **41 000** р.  
14 - 15 мая 2025 MC24256 **41 000** р.  
24 - 25 сентября 2025 MC24258 **41 000** р.  
1 - 2 декабря 2025 MC24260 **41 000** р.

**Онлайн:**

29 - 30 января 2025 MC24255 **41 000** р.  
14 - 15 мая 2025 MC24257 **41 000** р.  
24 - 25 сентября 2025 MC24259 **41 000** р.  
1 - 2 декабря 2025 MC24261 **41 000** р.

---

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ТОИР)

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (40ч)

**Очно:**

10 - 14 февраля 2025 СП11960 **62 000** р.  
15 - 19 декабря 2025 СП11963 **62 000** р.

**Онлайн:**

10 - 14 февраля 2025 СП11962 **62 000** р.  
15 - 19 декабря 2025 СП11965 **62 000** р.

---

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ И ПРИБОРОСТРОЕНИИ

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

**Очно:**

17 - 18 февраля 2025 MC23825 **41 500** р.  
29 - 30 мая 2025 MC23828 **41 500** р.  
18 - 19 августа 2025 MC23830 **41 500** р.  
23 - 24 октября 2025 MC23833 **41 500** р.  
4 - 5 декабря 2025 MC23835 **41 500** р.

**Онлайн:**

17 - 18 февраля 2025 MC23826 **41 500** р.  
29 - 30 мая 2025 MC23829 **41 500** р.  
18 - 19 августа 2025 MC23832 **41 500** р.  
23 - 24 октября 2025 MC23834 **41 500** р.  
4 - 5 декабря 2025 MC23836 **41 500** р.

---

## ПЛАНИРОВАНИЕ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ДИСКРЕТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

**Очно:**

17 - 18 февраля 2025 MC24299 **42 000** р.  
26 - 27 мая 2025 MC24301 **42 000** р.  
20 - 21 октября 2025 MC24303 **42 000** р.

**Онлайн:**

17 - 18 февраля 2025 MC24300 **42 000** р.  
26 - 27 мая 2025 MC24302 **42 000** р.  
20 - 21 октября 2025 MC24304 **42 000** р.

---

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, РАЗРАБОТКА И ОФОРМЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

**Очно:**

17 - 18 февраля 2025 MC24441 **38 500** р.  
26 - 27 мая 2025 MC24443 **38 500** р.  
20 - 21 октября 2025 MC24445 **38 500** р.  
18 - 19 декабря 2025 MC24447 **38 500** р.

**Онлайн:**

17 - 18 февраля 2025 MC24442 **38 500** р.  
26 - 27 мая 2025 MC24444 **38 500** р.  
20 - 21 октября 2025 MC24446 **38 500** р.  
18 - 19 декабря 2025 MC24448 **38 500** р.

---

## ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОТДЕЛА ГЛАВНОГО ТЕХНОЛОГА

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

19 - 20 февраля 2025 MC24307 42 000 р.

28 - 29 мая 2025 MC24309 42 000 р.

22 - 23 октября 2025 MC24311 42 000 р.

### Онлайн:

19 - 20 февраля 2025 MC24308 42 000 р.

28 - 29 мая 2025 MC24310 42 000 р.

22 - 23 октября 2025 MC24312 42 000 р.

---

## ОПЕРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

27 - 28 февраля 2025 СП11947 39 500 р.

15 - 16 мая 2025 СП11949 39 500 р.

20 - 21 октября 2025 СП11951 39 500 р.

18 - 19 декабря 2025 СП11953 39 500 р.

### Онлайн:

27 - 28 февраля 2025 СП11948 39 500 р.

15 - 16 мая 2025 СП11950 39 500 р.

20 - 21 октября 2025 СП11952 39 500 р.

18 - 19 декабря 2025 СП11954 39 500 р.

---

## ВОЗМОЖНОСТИ КОМПАС-3D ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В 2025 ГОДУ. БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

4 - 6 марта 2025 MC23934 41 500 р.

28 - 30 октября 2025 MC23936 41 500 р.

### Онлайн:

4 - 6 марта 2025 MC23935 41 500 р.

28 - 30 октября 2025 MC23937 41 500 р.

---

## РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОМПАС-3D ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В 2025 ГОДУ. РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЯМИ. ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

11 - 13 марта 2025 MC23928 41 500 р.

29 - 31 июля 2025 MC23930 41 500 р.

12 - 14 ноября 2025 MC23932 41 500 р.

### Онлайн:

11 - 13 марта 2025 MC23929 41 500 р.

29 - 31 июля 2025 MC23931 41 500 р.

12 - 14 ноября 2025 MC23933 41 500 р.

---

## ИНЖИНИРИНГОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Москва | Курс повышения квалификации (32ч)

### Очно:

17 - 20 марта 2025 MC24239 59 000 р.

25 - 28 июня 2025 MC24241 59 000 р.

6 - 9 октября 2025 MC24243 59 000 р.

### Онлайн:

17 - 20 марта 2025 MC24240 59 000 р.

25 - 28 июня 2025 MC24242 59 000 р.

6 - 9 октября 2025 MC24244 59 000 р.

## МЕТОДЫ РАСЧЕТА ТРУДОЕМКОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

20 - 21 марта 2025 MC23801 40 000 р.  
29 - 30 мая 2025 MC23803 40 000 р.  
28 - 29 августа 2025 MC23805 40 000 р.  
20 - 21 ноября 2025 MC23807 40 000 р.

### Онлайн:

20 - 21 марта 2025 MC23802 40 000 р.  
29 - 30 мая 2025 MC23804 40 000 р.  
28 - 29 августа 2025 MC23806 40 000 р.  
20 - 21 ноября 2025 MC23808 40 000 р.

## НОРМИРОВАНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ В 2025 ГОДУ (СВАРОЧНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ, ТОКАРНЫЕ И ДР. ВИДЫ РАБОТ)

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

20 - 21 марта 2025 СП12229 35 500 р.  
19 - 20 июня 2025 СП12231 35 500 р.  
16 - 17 октября 2025 СП12233 35 500 р.  
18 - 19 декабря 2025 СП12235 35 500 р.

### Онлайн:

20 - 21 марта 2025 СП12230 35 500 р.  
19 - 20 июня 2025 СП12232 35 500 р.  
16 - 17 октября 2025 СП12234 35 500 р.  
18 - 19 декабря 2025 СП12236 35 500 р.

## ПЛАНИРОВАНИЕ И ДИСПЕТЧИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА С ПОМОЩЬЮ ERP (ENTERPRISE RESOURCE PLANNING) И MES (MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM): ТЕХНОЛОГИИ И ИНСТРУМЕНТЫ

Москва

### Очно:

26 - 28 марта 2025 MC24009 48 000 р.  
20 - 22 августа 2025 MC24012 48 000 р.

### Онлайн:

26 - 28 марта 2025 MC24011 48 000 р.  
20 - 22 августа 2025 MC24013 48 000 р.

## РАСЧЕТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МОЩНОСТИ И ЗАГРУЗКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

27 - 28 марта 2025 СП12175 41 000 р.  
21 - 22 августа 2025 СП12177 41 000 р.  
20 - 21 октября 2025 СП12179 41 000 р.  
22 - 23 декабря 2025 СП12181 41 000 р.

### Онлайн:

27 - 28 марта 2025 СП12176 41 000 р.  
21 - 22 августа 2025 СП12178 41 000 р.  
20 - 21 октября 2025 СП12180 41 000 р.  
22 - 23 декабря 2025 СП12182 41 000 р.

## ПЛАНИРОВАНИЕ, КОНТРОЛЬ И АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (32ч)

### Очно:

8 - 11 апреля 2025 СП12440 55 800 р.  
28 - 31 июля 2025 СП12442 55 800 р.  
30 сентября - 3 октября 2025 СП12444 55 800 р.  
22 - 25 декабря 2025 СП12446 55 800 р.

### Онлайн:

8 - 11 апреля 2025 СП12441 55 800 р.  
28 - 31 июля 2025 СП12443 55 800 р.  
30 сентября - 3 октября 2025 СП12445 55 800 р.



## ШВЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО: СИСТЕМА ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (32ч)

### Очно:

22 - 25 апреля 2025 СП11861 **58 000** р.  
23 - 26 сентября 2025 СП11861 **58 000** р.  
25 - 28 ноября 2025 СП11861 **58 000** р.

### Онлайн:

22 - 25 апреля 2025 СП11862 **58 000** р.  
23 - 26 сентября 2025 СП11862 **58 000** р.  
25 - 28 ноября 2025 СП11862 **58 000** р.

## УПРАВЛЕНИЕ ОБСЛУЖИВАНИЕМ И РЕМОНТОМ ОБОРУДОВАНИЯ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (32ч)

### Очно:

27 - 30 мая 2025 СП12023 **58 000** р.  
12 - 15 августа 2025 СП12025 **58 000** р.  
27 - 30 октября 2025 СП12027 **58 000** р.

### Онлайн:

27 - 30 мая 2025 СП12024 **58 000** р.  
12 - 15 августа 2025 СП12026 **58 000** р.  
27 - 30 октября 2025 СП12028 **58 000** р.

## СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРЕСС-ФОРМ В КОМПАС-3D. БАЗОВЫЙ КУРС

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

19 - 20 июня 2025 МС23948 **35 500** р.  
9 - 10 декабря 2025 МС23950 **35 500** р.

### Онлайн:

19 - 20 июня 2025 МС23949 **35 500** р.  
9 - 10 декабря 2025 МС23951 **35 500** р.

## Управление качеством

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОЧНОСТНОЙ РАСЧЕТ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В КОМПАС-3D

Москва | Семинар (8ч)

### Очно:

24 января 2025 МС23924 **22 000** р.  
11 апреля 2025 МС23926 **22 000** р.

### Онлайн:

24 января 2025 МС23925 **22 000** р.  
11 апреля 2025 МС23927 **22 000** р.

## ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОТДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (32ч)

### Очно:

10 - 13 февраля 2025 СП11885 **55 000** р.  
14 - 17 апреля 2025 СП11887 **55 000** р.  
16 - 19 июня 2025 СП11889 **55 000** р.  
26 - 29 августа 2025 СП11891 **55 000** р.  
20 - 23 октября 2025 СП11893 **55 000** р.  
15 - 18 декабря 2025 СП11895 **55 000** р.

### Онлайн:

10 - 13 февраля 2025 СП11886 **55 000** р.  
14 - 17 апреля 2025 СП11888 **55 000** р.  
16 - 19 июня 2025 СП11890 **55 000** р.  
26 - 29 августа 2025 СП11892 **55 000** р.  
20 - 23 октября 2025 СП11894 **55 000** р.  
15 - 18 декабря 2025 СП11896 **55 000** р.

## АСПЕКТЫ ПОВЕРХНОСТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ С УЧЕТОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В КОМПАС 3D

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

11 - 13 февраля 2025 MC23952 **38 000** р.

15 - 17 сентября 2025 MC23954 **38 000** р.

**Онлайн:**

11 - 13 февраля 2025 MC23953 **38 000** р.

15 - 17 сентября 2025 MC23955 **38 000** р.

---

## ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ ПРОДУКЦИИ. ВЫЯВЛЕНИЕ КОНТРАФАКТНОЙ ПРОДУКЦИИ. РЕКЛАМАЦИОННАЯ РАБОТА ПРИ ИСПОЛНЕНИИ ГОЗ

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

**Очно:**

17 - 18 февраля 2025 MC23737 **39 000** р.

12 - 13 мая 2025 MC23739 **39 000** р.

4 - 5 августа 2025 MC23741 **39 000** р.

17 - 18 ноября 2025 MC23743 **39 000** р.

**Онлайн:**

17 - 18 февраля 2025 MC23738 **39 000** р.

12 - 13 мая 2025 MC23740 **39 000** р.

4 - 5 августа 2025 MC23742 **39 000** р.

17 - 18 ноября 2025 MC23744 **39 000** р.

---

## ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ (ЕСКД) И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (ЕСТД): АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ И НОРМОКОНТРОЛЬ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

17 - 19 февраля 2025 СП12151 **46 000** р.

19 - 21 мая 2025 СП12153 **46 000** р.

18 - 20 августа 2025 СП12155 **46 000** р.

1 - 3 декабря 2025 СП12157 **46 000** р.

**Онлайн:**

17 - 19 февраля 2025 СП12152 **46 000** р.

19 - 21 мая 2025 СП12154 **46 000** р.

18 - 20 августа 2025 СП12156 **46 000** р.

1 - 3 декабря 2025 СП12158 **46 000** р.

---

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ КД (КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ) НА ОСНОВЕ СТАНДАРТОВ ЕСТПП (ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА), ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Москва | Семинар (8ч)

**Очно:**

18 февраля 2025 MC24450 **19 000** р.

27 мая 2025 MC24452 **19 000** р.

21 октября 2025 MC24454 **19 000** р.

19 декабря 2025 MC24456 **19 000** р.

**Онлайн:**

18 февраля 2025 MC24451 **19 000** р.

27 мая 2025 MC24453 **19 000** р.

21 октября 2025 MC24455 **19 000** р.

19 декабря 2025 MC24457 **19 000** р.

---

## ВОЗМОЖНОСТИ КОМПАС-3D ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В 2025 ГОДУ. БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

4 - 6 марта 2025 MC23934 **41 500** р.

28 - 30 октября 2025 MC23936 **41 500** р.

**Онлайн:**

4 - 6 марта 2025 MC23935 **41 500** р.

28 - 30 октября 2025 MC23937 **41 500** р.

## РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОМПАС-3D ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В 2025 ГОДУ. РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЯМИ. ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

11 - 13 марта 2025 MC23928 41 500 р.

29 - 31 июля 2025 MC23930 41 500 р.

12 - 14 ноября 2025 MC23932 41 500 р.

### Онлайн:

11 - 13 марта 2025 MC23929 41 500 р.

29 - 31 июля 2025 MC23931 41 500 р.

12 - 14 ноября 2025 MC23933 41 500 р.

## РАЗРАБОТКА ХАССП ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ. ОСНОВЫ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ

Москва | Курс повышения квалификации (32ч)

### Очно:

17 - 20 марта 2025 MC23757 55 000 р.

27 - 30 мая 2025 MC23759 55 000 р.

7 - 10 июля 2025 MC23761 55 000 р.

6 - 9 октября 2025 MC23763 55 000 р.

8 - 11 ноября 2025 MC23765 55 000 р.

### Онлайн:

17 - 20 марта 2025 MC23758 55 000 р.

27 - 30 мая 2025 MC23760 55 000 р.

7 - 10 июля 2025 MC23762 55 000 р.

6 - 9 октября 2025 MC23764 55 000 р.

8 - 11 ноября 2025 MC23766 55 000 р.

## ТРЕБОВАНИЯ СТАНДАРТА ГОСТ РВ 0015-002-2020 К СМК, ПОСТАВЩИКАМ, ВХОДНОМУ КОНТРОЛЮ, ВЕДЕНИЮ РЕКЛАМАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

17 - 18 марта 2025 MC24060 39 000 р.

27 - 28 октября 2025 MC24062 39 000 р.

### Онлайн:

17 - 18 марта 2025 MC24061 39 000 р.

27 - 28 октября 2025 MC24063 39 000 р.

## ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ РАСЧЕТОВ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ (SOLIDWORKS)

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

3 - 4 апреля 2025 MC23956 39 000 р.

18 - 19 ноября 2025 MC23958 39 000 р.

### Онлайн:

3 - 4 апреля 2025 MC23957 39 000 р.

18 - 19 ноября 2025 MC23959 39 000 р.

## ВНУТРЕННИЙ АУДИТ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ НА СООТВЕТСТВИЕ ГОСТ Р ИСО 22000-2019 (ISO 22000-2018). ПРАКТИКУМ

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

14 - 15 апреля 2025 MC23779 36 000 р.

4 - 5 августа 2025 MC23781 36 000 р.

1 - 2 сентября 2025 MC23783 36 000 р.

### Онлайн:

14 - 15 апреля 2025 MC23780 36 000 р.

4 - 5 августа 2025 MC23782 33 500 р.

1 - 2 сентября 2025 MC23784 36 000 р.

## ВЫБОР, ВАЛИДАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ (МЕТОДИК) ИЗМЕРЕНИЙ В ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

21 - 23 апреля 2025 MC24072 40 000 р.

22 - 24 сентября 2025 MC24074 40 000 р.

### Онлайн:

21 - 23 апреля 2025 MC24073 40 000 р.

22 - 24 сентября 2025 MC24075 40 000 р.

## НОРМОКОНТРОЛЬ КОНСТРУКТОРСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

21 - 23 апреля 2025 СП12159 46 000 р.

7 - 9 июля 2025 СП12161 46 000 р.

20 - 22 октября 2025 СП12163 46 000 р.

### Онлайн:

21 - 23 апреля 2025 СП12160 46 000 р.

7 - 9 июля 2025 СП12162 46 000 р.

20 - 22 октября 2025 СП12164 46 000 р.

## ПРОЧНОСТНОЙ АНАЛИЗ, РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ АРМ FEM

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

13 - 14 мая 2025 MC23938 35 500 р.

11 - 12 сентября 2025 MC23940 35 500 р.

11 - 12 декабря 2025 MC23942 35 500 р.

### Онлайн:

13 - 14 мая 2025 MC23939 35 500 р.

11 - 12 сентября 2025 MC23941 35 500 р.

11 - 12 декабря 2025 MC23943 35 500 р.

## СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРЕСС-ФОРМ В КОМПАС-3D. БАЗОВЫЙ КУРС

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

19 - 20 июня 2025 MC23948 35 500 р.

9 - 10 декабря 2025 MC23950 35 500 р.

### Онлайн:

19 - 20 июня 2025 MC23949 35 500 р.

9 - 10 декабря 2025 MC23951 35 500 р.

## Производственный персонал

## ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ВАХТОВОГО МЕТОДА ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА В 2025 ГОДУ

Москва | Семинар (16ч)

### Очно:

4 - 5 февраля 2025 MC24378 37 200 р.

26 - 27 мая 2025 MC24380 37 200 р.

28 - 29 августа 2025 MC24382 37 200 р.

27 - 28 ноября 2025 MC24384 37 200 р.

### Онлайн:

4 - 5 февраля 2025 MC24379 37 200 р.

26 - 27 мая 2025 MC24381 37 200 р.

28 - 29 августа 2025 MC24383 37 200 р.

27 - 28 ноября 2025 MC24385 37 200 р.

## НОРМИРОВАНИЕ ТРУДА И ЧИСЛЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА: ОЦЕНИВАЕМ ТРУДОЗАТРАТЫ, МИНИМИЗИРУЕМ ПОТЕРИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

Москва | Семинар (16ч)

### Очно:

20 - 21 марта 2025 МС24361 **37 200** р.

21 - 22 августа 2025 МС24363 **37 200** р.

30 - 31 октября 2025 МС24365 **37 200** р.

### Онлайн:

20 - 21 марта 2025 МС24362 **37 200** р.

21 - 22 августа 2025 МС24364 **37 200** р.

30 - 31 октября 2025 МС24366 **37 200** р.

## НОРМИРОВАНИЕ ТРУДА И ОБОСНОВАНИЕ ТРУДОЕМКОСТИ РАБОТ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАКАЗА

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

25 - 26 марта 2025 МС23978 **47 900** р.

5 - 6 июня 2025 МС23980 **47 900** р.

25 - 26 сентября 2025 МС23982 **47 900** р.

11 - 12 декабря 2025 МС23984 **47 900** р.

### Онлайн:

25 - 26 марта 2025 МС23979 **47 900** р.

5 - 6 июня 2025 МС23981 **47 900** р.

25 - 26 сентября 2025 МС23983 **47 900** р.

11 - 12 декабря 2025 МС23985 **47 900** р.

## КАК ОРГАНИЗОВАТЬ ЭФФЕКТИВНУЮ СИСТЕМУ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА РАБОЧИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

2 - 4 июля 2025 МС24319 **52 900** р.

5 - 7 ноября 2025 МС24321 **52 900** р.

### Онлайн:

2 - 4 июля 2025 МС24320 **52 900** р.

5 - 7 ноября 2025 МС24322 **52 900** р.

## Стандартизация и метрология

### ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ (ЕСКД) И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (ЕСТД): АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ И НОРМОКОНТРОЛЬ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

17 - 19 февраля 2025 СП12151 **46 000** р.

19 - 21 мая 2025 СП12153 **46 000** р.

18 - 20 августа 2025 СП12155 **46 000** р.

1 - 3 декабря 2025 СП12157 **46 000** р.

### Онлайн:

17 - 19 февраля 2025 СП12152 **46 000** р.

19 - 21 мая 2025 СП12154 **46 000** р.

18 - 20 августа 2025 СП12156 **46 000** р.

1 - 3 декабря 2025 СП12158 **46 000** р.

## МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

19 - 21 февраля 2025 MC24050 **43 000** р.

14 - 16 мая 2025 MC24053 **43 000** р.

19 - 21 ноября 2025 MC24055 **43 000** р.

**Онлайн:**

19 - 21 февраля 2025 MC24051 **43 000** р.

14 - 16 мая 2025 MC24054 **43 000** р.

19 - 21 ноября 2025 MC24056 **43 000** р.

## МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

**Очно:**

19 - 20 марта 2025 MC24065 **39 000** р.

29 - 30 октября 2025 MC24068 **39 000** р.

**Онлайн:**

19 - 20 марта 2025 MC24066 **39 000** р.

29 - 30 октября 2025 MC24069 **39 000** р.

## НОРМОКОНТРОЛЬ КОНСТРУКТОРСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

21 - 23 апреля 2025 СП12159 **46 000** р.

7 - 9 июля 2025 СП12161 **46 000** р.

20 - 22 октября 2025 СП12163 **46 000** р.

**Онлайн:**

21 - 23 апреля 2025 СП12160 **46 000** р.

7 - 9 июля 2025 СП12162 **46 000** р.

20 - 22 октября 2025 СП12164 **46 000** р.

## КОНЦЕПЦИЯ ДВИЖЕНИЯ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ. ПОСТРОЕНИЕ БЮДЖЕТА НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ. ПОГРЕШНОСТЬ И НЕОПРЕДЕЛЁННОСТЬ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

16 - 18 июня 2025 MC24076 **40 000** р.

**Онлайн:**

16 - 18 июня 2025 MC24078 **40 000** р.

## МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

23 - 25 июля 2025 СП11970 **43 000** р.

**Онлайн:**

23 - 25 июля 2025 СП11971 **43 000** р.

Материалы, технологии, оборудование

# ПРАКТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

## Очно:

26 - 28 февраля 2025 MC23788 40 000 р.

26 - 28 мая 2025 MC23790 40 000 р.

22 - 24 сентября 2025 MC23792 40 000 р.

## Онлайн:

26 - 28 февраля 2025 MC23789 40 000 р.

26 - 28 мая 2025 MC23791 40 000 р.

22 - 24 сентября 2025 MC23793 40 000 р.