

## Семинары и курсы по производству и промышленности

---

### Производство и промышленность

- Управление производством
- Управление качеством
- Бережливое производство
- Производственный персонал
- Стандартизация и метрология
- Материалы, технологии, оборудование
- Экологическая безопасность

### Производство и промышленность

#### ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ. КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

9 - 11 декабря 2024 СП11681 **44 800** р.

9 - 11 декабря 2024 СП11682 **44 800** р.

---

#### ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК. УПРАВЛЕНИЕ СЛУЖБОЙ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

16 - 18 декабря 2024 СП10610 **42 000** р.

16 - 18 декабря 2024 СП10611 **42 000** р.

23 - 25 июля 2025 СП11881 **46 000** р.

23 - 25 июля 2025 СП11882 **46 000** р.

3 - 5 декабря 2025 СП11883 **46 000** р.

3 - 5 декабря 2025 СП11884 **46 000** р.

## 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 MC24431 20 000 р.

10 октября 2025 MC24433 20 000 р.

### Онлайн:

27 июня 2025 MC24432 20 000 р.

10 октября 2025 MC24434 20 000 р.

## Управление производством

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ И ПРИБОРОСТРОЕНИИ

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

5 - 6 декабря 2024 MC21047 **38 500** р.  
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:

5 - 6 декабря 2024 MC21048 **38 500** р.  
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.

---

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

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

9 - 10 декабря 2024 СП11333 **35 500** р.  
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:

9 - 10 декабря 2024 СП11334 **35 500** р.  
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.

---

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

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (32ч)

### Очно:

10 - 13 декабря 2024 СП11000 **50 200** р.  
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:

10 - 13 декабря 2024 СП11001 **50 200** р.  
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.

---

## МАСТЕР ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

16 - 17 декабря 2024 MC20881 **40 000** р.  
29 - 30 января 2025 MC23706 **43 000** р.  
3 - 4 марта 2025 MC23708 **43 000** р.  
14 - 15 апреля 2025 MC23710 **43 000** р.  
2 - 3 июня 2025 MC23712 **43 000** р.  
14 - 15 июля 2025 MC23714 **43 000** р.  
8 - 9 сентября 2025 MC23716 **43 000** р.  
27 - 28 октября 2025 MC23718 **43 000** р.  
15 - 16 декабря 2025 MC23720 **43 000** р.

### Онлайн:

16 - 17 декабря 2024 MC20882 **40 000** р.  
29 - 30 января 2025 MC23707 **43 000** р.  
3 - 4 марта 2025 MC23709 **43 000** р.  
14 - 15 апреля 2025 MC23711 **43 000** р.  
2 - 3 июня 2025 MC23713 **43 000** р.  
14 - 15 июля 2025 MC23715 **43 000** р.  
8 - 9 сентября 2025 MC23717 **43 000** р.  
27 - 28 октября 2025 MC23719 **43 000** р.  
15 - 16 декабря 2025 MC23721 **43 000** р.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ТОИР)

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (40ч)

### Очно:

16 - 20 декабря 2024 СП11160 **60 000** р.  
10 - 14 февраля 2025 СП11960 **62 000** р.  
15 - 19 декабря 2025 СП11963 **62 000** р.

### Онлайн:

16 - 20 декабря 2024 СП11161 **60 000** р.  
10 - 14 февраля 2025 СП11962 **62 000** р.  
15 - 19 декабря 2025 СП11965 **62 000** р.

## ПОШАГОВЫЙ ПРАКТИКУМ РАСЧЕТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ И ЗАГРУЗКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

19 - 20 декабря 2024 MC21256 **38 500** р.  
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:

19 - 20 декабря 2024 MC21257 **38 500** р.  
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.

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

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

19 - 20 декабря 2024 MC21937 **33 500** р.  
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:

19 - 20 декабря 2024 MC21938 **33 500** р.  
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.

## ДИРЕКТОР ПО ПРОИЗВОДСТВУ. СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ДОЛЖНОСТЬ GENERAL PRODUCTION MANAGER

Москва | Курс повышения квалификации (32ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

23 - 26 декабря 2024 MC20857 **59 000** р.

23 - 26 декабря 2024 MC20858 **59 000** р.

---

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПИСАТЕЛЬ: СОЗДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Москва | Курс повышения квалификации (32ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

23 - 26 декабря 2024 MC20943 **58 500** р.

23 - 26 декабря 2024 MC20944 **58 500** р.

20 - 23 января 2025 MC23745 **64 000** р.

20 - 23 января 2025 MC23746 **64 000** р.

24 - 27 марта 2025 MC23747 **64 000** р.

24 - 27 марта 2025 MC23748 **64 000** р.

23 - 26 июня 2025 MC23749 **64 000** р.

23 - 26 июня 2025 MC23750 **64 000** р.

8 - 11 сентября 2025 MC23751 **64 000** р.

8 - 11 сентября 2025 MC23752 **64 000** р.

10 - 13 ноября 2025 MC23753 **64 000** р.

10 - 13 ноября 2025 MC23754 **64 000** р.

22 - 25 декабря 2025 MC23755 **64 000** р.

22 - 25 декабря 2025 MC23756 **64 000** р.

---

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

Москва | Курс повышения квалификации (32ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

23 - 26 декабря 2024 MC21663 **59 000** р.

23 - 26 декабря 2024 MC21664 **59 000** р.

27 - 30 января 2025 MC23722 **65 000** р.

27 - 30 января 2025 MC23723 **65 000** р.

21 - 24 апреля 2025 MC23724 **65 000** р.

21 - 24 апреля 2025 MC23725 **65 000** р.

2 - 5 июня 2025 MC23726 **65 000** р.

2 - 5 июня 2025 MC23727 **65 000** р.

21 - 24 июля 2025 MC23728 **65 000** р.

21 - 24 июля 2025 MC23729 **65 000** р.

22 - 25 сентября 2025 MC23730 **65 000** р.

22 - 25 сентября 2025 MC23731 **65 000** р.

24 - 27 ноября 2025 MC23732 **65 000** р.

24 - 27 ноября 2025 MC23733 **65 000** р.

22 - 25 декабря 2025 MC23734 **65 000** р.

22 - 25 декабря 2025 MC23735 **65 000** р.

---

## ОПЕРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (16ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

23 - 24 декабря 2024 СП11222 **36 000** р.

23 - 24 декабря 2024 СП11223 **36 000** р.

27 - 28 февраля 2025 СП11947 **39 500** р.

27 - 28 февраля 2025 СП11948 **39 500** р.

15 - 16 мая 2025 СП11949 **39 500** р.

15 - 16 мая 2025 СП11950 **39 500** р.

20 - 21 октября 2025 СП11951 **39 500** р.

20 - 21 октября 2025 СП11952 **39 500** р.

18 - 19 декабря 2025 СП11953 **39 500** р.

18 - 19 декабря 2025 СП11954 **39 500** 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.

## ПЛАНИРОВАНИЕ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ДИСКРЕТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

17 - 18 февраля 2025 МС24299 42 000 р.

26 - 27 мая 2025 МС24301 42 000 р.

20 - 21 октября 2025 МС24303 42 000 р.

### Онлайн:

17 - 18 февраля 2025 МС24300 42 000 р.

26 - 27 мая 2025 МС24302 42 000 р.

20 - 21 октября 2025 МС24304 42 000 р.

## ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОТДЕЛА ГЛАВНОГО ТЕХНОЛОГА

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

19 - 20 февраля 2025 МС24307 42 000 р.

28 - 29 мая 2025 МС24309 42 000 р.

22 - 23 октября 2025 МС24311 42 000 р.

### Онлайн:

19 - 20 февраля 2025 МС24308 42 000 р.

28 - 29 мая 2025 МС24310 42 000 р.

22 - 23 октября 2025 МС24312 42 000 р.

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

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

4 - 6 марта 2025 МС23934 41 500 р.

28 - 30 октября 2025 МС23936 41 500 р.

### Онлайн:

4 - 6 марта 2025 МС23935 41 500 р.

28 - 30 октября 2025 МС23937 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 МС23928 41 500 р.

29 - 31 июля 2025 МС23930 41 500 р.

12 - 14 ноября 2025 МС23932 41 500 р.

### Онлайн:

11 - 13 марта 2025 МС23929 41 500 р.

29 - 31 июля 2025 МС23931 41 500 р.

12 - 14 ноября 2025 МС23933 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.

## 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

### ПРОЧНОСТНОЙ АНАЛИЗ, РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ АРМ FEM

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

#### Очно:

12 - 13 декабря 2024 МС22251 **32 500** р.  
13 - 14 мая 2025 МС23938 **35 500** р.  
11 - 12 сентября 2025 МС23940 **35 500** р.  
11 - 12 декабря 2025 МС23942 **35 500** р.

#### Онлайн:

12 - 13 декабря 2024 МС22252 **32 500** р.  
13 - 14 мая 2025 МС23939 **35 500** р.  
11 - 12 сентября 2025 МС23941 **35 500** р.  
11 - 12 декабря 2025 МС23943 **35 500** р.

### ВНУТРЕННИЙ АУДИТОР СМК (ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2020). ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТОВ НА ОСНОВЕ ТРЕБОВАНИЙ ГОСТ Р ИСО 19011

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

#### Очно:

16 - 18 декабря 2024 МС22517 **36 500** р.

#### Онлайн:

16 - 18 декабря 2024 МС22518 **36 500** р.

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОТДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ  
Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

Очно:

Онлайн:

18 - 20 декабря 2024 MC25117 45 500 р.

18 - 20 декабря 2024 MC25118 45 500 р.

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

Москва | Семинар (8ч)

Очно:

Онлайн:

20 декабря 2024 MC21945 16 500 р.

20 декабря 2024 MC21946 16 500 р.

18 февраля 2025 MC24450 19 000 р.

18 февраля 2025 MC24451 19 000 р.

27 мая 2025 MC24452 19 000 р.

27 мая 2025 MC24453 19 000 р.

21 октября 2025 MC24454 19 000 р.

21 октября 2025 MC24455 19 000 р.

19 декабря 2025 MC24456 19 000 р.

19 декабря 2025 MC24457 19 000 р.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОЧНОСТНОЙ РАСЧЕТ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В КОМПАС-3D

Москва | Семинар (8ч)

Очно:

Онлайн:

24 января 2025 MC23924 22 000 р.

24 января 2025 MC23925 22 000 р.

11 апреля 2025 MC23926 22 000 р.

11 апреля 2025 MC23927 22 000 р.

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОТДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (32ч)

Очно:

Онлайн:

10 - 13 февраля 2025 СП11885 55 000 р.

10 - 13 февраля 2025 СП11886 55 000 р.

14 - 17 апреля 2025 СП11887 55 000 р.

14 - 17 апреля 2025 СП11888 55 000 р.

16 - 19 июня 2025 СП11889 55 000 р.

16 - 19 июня 2025 СП11890 55 000 р.

26 - 29 августа 2025 СП11891 55 000 р.

26 - 29 августа 2025 СП11892 55 000 р.

20 - 23 октября 2025 СП11893 55 000 р.

20 - 23 октября 2025 СП11894 55 000 р.

15 - 18 декабря 2025 СП11895 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:

Онлайн:

11 - 13 февраля 2025 MC23952 38 000 р.

11 - 13 февраля 2025 MC23953 38 000 р.

15 - 17 сентября 2025 MC23954 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.

---

## 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 МС24060 **39 000** р.

27 - 28 октября 2025 МС24062 **39 000** р.

### Онлайн:

17 - 18 марта 2025 МС24061 **39 000** р.

27 - 28 октября 2025 МС24063 **39 000** р.

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

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

3 - 4 апреля 2025 МС23956 **39 000** р.

18 - 19 ноября 2025 МС23958 **39 000** р.

### Онлайн:

3 - 4 апреля 2025 МС23957 **39 000** р.

18 - 19 ноября 2025 МС23959 **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 МС23779 **36 000** р.

4 - 5 августа 2025 МС23781 **36 000** р.

1 - 2 сентября 2025 МС23783 **36 000** р.

### Онлайн:

14 - 15 апреля 2025 МС23780 **36 000** р.

4 - 5 августа 2025 МС23782 **33 500** р.

1 - 2 сентября 2025 МС23784 **36 000** р.

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

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

21 - 23 апреля 2025 МС24072 **40 000** р.

22 - 24 сентября 2025 МС24074 **40 000** р.

### Онлайн:

21 - 23 апреля 2025 МС24073 **40 000** р.

22 - 24 сентября 2025 МС24075 **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.

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

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

19 - 20 июня 2025 MC23948 **35 500** р.

19 - 20 июня 2025 MC23949 **35 500** р.

9 - 10 декабря 2025 MC23950 **35 500** р.

9 - 10 декабря 2025 MC23951 **35 500** р.

---

## Бережливое производство

### ПРАКТИКА ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

4 - 6 декабря 2024 СП11594 **45 500** р.

4 - 6 декабря 2024 СП11595 **45 500** р.

### ПРАКТИКА ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

18 - 20 декабря 2024 MC22529 **45 500** р.

18 - 20 декабря 2024 MC22530 **45 500** р.

### УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ: АНАЛИЗ, МОДЕЛИРОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ. БИЗНЕС-АНАЛИЗ И БИЗНЕС-АРХИТЕКТУРА

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

23 - 25 декабря 2024 MC25074 **42 000** р.

23 - 25 декабря 2024 MC25075 **42 000** р.

---

## Производственный персонал

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

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

19 - 20 декабря 2024 MC20888 **43 700** р.

19 - 20 декабря 2024 MC20889 **43 700** р.

25 - 26 марта 2025 MC23978 **47 900** р.

25 - 26 марта 2025 MC23979 **47 900** р.

5 - 6 июня 2025 MC23980 **47 900** р.

5 - 6 июня 2025 MC23981 **47 900** р.

25 - 26 сентября 2025 MC23982 **47 900** р.

25 - 26 сентября 2025 MC23983 **47 900** р.

11 - 12 декабря 2025 MC23984 **47 900** р.

11 - 12 декабря 2025 MC23985 **47 900** р.

## 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 MC24361 **37 200** р.  
21 - 22 августа 2025 MC24363 **37 200** р.  
30 - 31 октября 2025 MC24365 **37 200** р.

### Онлайн:

20 - 21 марта 2025 MC24362 **37 200** р.  
21 - 22 августа 2025 MC24364 **37 200** р.  
30 - 31 октября 2025 MC24366 **37 200** р.

---

## КАК ОРГАНИЗОВАТЬ ЭФФЕКТИВНУЮ СИСТЕМУ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА РАБОЧИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

2 - 4 июля 2025 MC24319 **52 900** р.  
5 - 7 ноября 2025 MC24321 **52 900** р.

### Онлайн:

2 - 4 июля 2025 MC24320 **52 900** р.  
5 - 7 ноября 2025 MC24322 **52 900** р.

---

## Стандартизация и метрология

---

### МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

#### Очно:

9 - 10 декабря 2024 MC22533 **36 000** р.  
19 - 20 марта 2025 MC24065 **39 000** р.  
29 - 30 октября 2025 MC24068 **39 000** р.

#### Онлайн:

9 - 10 декабря 2024 MC22534 **36 000** р.  
19 - 20 марта 2025 MC24066 **39 000** р.  
29 - 30 октября 2025 MC24069 **39 000** р.

---

### МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

#### Очно:

23 - 25 декабря 2024 СП11340 **39 000** р.  
23 - 25 июля 2025 СП11970 **43 000** р.

#### Онлайн:

23 - 25 декабря 2024 СП11341 **39 000** р.  
23 - 25 июля 2025 СП11971 **43 000** 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.

---

## МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

19 - 21 февраля 2025 МС24050 **43 000** р.  
14 - 16 мая 2025 МС24053 **43 000** р.  
19 - 21 ноября 2025 МС24055 **43 000** р.

**Онлайн:**

19 - 21 февраля 2025 МС24051 **43 000** р.  
14 - 16 мая 2025 МС24054 **43 000** р.  
19 - 21 ноября 2025 МС24056 **43 000** 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 МС24076 **40 000** р.

**Онлайн:**

16 - 18 июня 2025 МС24078 **40 000** р.

---

## Материалы, технологии, оборудование

---

## ПРАКТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

26 - 28 февраля 2025 МС23788 **40 000** р.  
26 - 28 мая 2025 МС23790 **40 000** р.  
22 - 24 сентября 2025 МС23792 **40 000** р.

**Онлайн:**

26 - 28 февраля 2025 МС23789 **40 000** р.  
26 - 28 мая 2025 МС23791 **40 000** р.  
22 - 24 сентября 2025 МС23793 **40 000** р.

---



**ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ: ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ СОБЛЮДЕНИЯ НОВЫХ ПРАВИЛ**

Москва | Семинар (8ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

23 декабря 2024 MC23489 19 000 р.

23 декабря 2024 MC23490 19 000 р.

---