

## Семинары и курсы по производству и промышленности

---

### Производство и промышленность

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

### Производство и промышленность

#### ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК. УПРАВЛЕНИЕ СЛУЖБОЙ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

25 - 27 сентября 2024 MC20998 **42 000** р.

20 - 22 ноября 2024 MC22233 **42 000** р.

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:**

25 - 27 сентября 2024 MC20999 **42 000** р.

20 - 22 ноября 2024 MC22234 **42 000** р.

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.

---

#### АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ УЧЕТА ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И ДРАГОЦЕННЫХ КАМНЕЙ В 2024 ГОДУ

Москва | Семинар (8ч)

**Очно:**

11 октября 2024 MC20924 **19 000** р.

27 июня 2025 MC24431 **20 000** р.

10 октября 2025 MC24433 **20 000** р.

**Онлайн:**

11 октября 2024 MC20925 **19 000** р.

27 июня 2025 MC24432 **20 000** р.

10 октября 2025 MC24434 **20 000** р.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ ПРОИЗВОДСТВА

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

14 - 15 октября 2024 MC21260 **33 500** р.

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

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

### Онлайн:

14 - 15 октября 2024 MC21261 **33 500** р.

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

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

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

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

17 - 18 октября 2024 СП10757 **32 500** р.

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:

17 - 18 октября 2024 СП10758 **32 500** р.

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

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

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

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

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

28 - 30 октября 2024 СП10623 **41 000** р.

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:

28 - 30 октября 2024 СП10624 **41 000** р.

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:

13 - 15 ноября 2024 MC21057 **37 500** р.

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:

13 - 15 ноября 2024 MC21058 **37 500** р.

19 - 21 марта 2025 MC23811 **40 000** р.

27 - 29 августа 2025 MC23813 **40 000** р.

19 - 21 ноября 2025 MC23815 **40 000** р.

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОГО БУРЕНИЯ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

13 - 15 ноября 2024 MC21264 **38 500** р.

### Онлайн:

13 - 15 ноября 2024 MC21265 **38 500** р.

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ НА ПРЕДПРИЯТИИ В 2024 ГОДУ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (16ч)

**Очно:**

18 - 19 ноября 2024 СП10973 **36 000** р.

**Онлайн:**

18 - 19 ноября 2024 СП10974 **36 000** 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:**

19 - 22 ноября 2024 МС20949 **48 500** р.

21 - 24 апреля 2025 МС24435 **50 000** р.

18 - 21 августа 2025 МС24437 **50 000** р.

24 - 27 ноября 2025 МС24439 **50 000** р.

**Онлайн:**

19 - 22 ноября 2024 МС20950 **48 500** р.

21 - 24 апреля 2025 МС24436 **50 000** р.

18 - 21 августа 2025 МС24438 **50 000** р.

24 - 27 ноября 2025 МС24440 **50 000** р.

---

## НОРМИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

25 - 27 ноября 2024 МС25021 **38 500** р.

19 - 21 февраля 2025 МС23817 **40 000** р.

16 - 18 июля 2025 МС23820 **40 000** р.

12 - 14 ноября 2025 МС23822 **40 000** р.

**Онлайн:**

25 - 27 ноября 2024 МС25022 **38 500** р.

19 - 21 февраля 2025 МС23818 **40 000** р.

16 - 18 июля 2025 МС23821 **40 000** р.

12 - 14 ноября 2025 МС23823 **40 000** р.

---

## КОНТРОЛЬ ОБОРОТА ЭТИЛОВОГО СПИРТА В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (16ч)

**Очно:**

2 - 3 декабря 2024 СП11564 **32 000** р.

**Онлайн:**

2 - 3 декабря 2024 СП11565 **32 000** р.

---

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

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

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

**Онлайн:**

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

---

## ГЛАВНЫЙ ЭНЕРГЕТИК. УПРАВЛЕНИЕ СЛУЖБОЙ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

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

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

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

**Онлайн:**

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

23 - 25 июля 2025 СП11882 **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.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## Управление производством

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

Москва | Курс повышения квалификации (32ч)

#### Очно:

23 - 26 сентября 2024 MC20849 **59 000** р.  
25 - 28 ноября 2024 MC20851 **59 000** р.  
23 - 26 декабря 2024 MC21663 **59 000** р.  
27 - 30 января 2025 MC23722 **65 000** р.  
21 - 24 апреля 2025 MC23724 **65 000** р.  
2 - 5 июня 2025 MC23726 **65 000** р.  
21 - 24 июля 2025 MC23728 **65 000** р.  
22 - 25 сентября 2025 MC23730 **65 000** р.  
24 - 27 ноября 2025 MC23732 **65 000** р.  
22 - 25 декабря 2025 MC23734 **65 000** р.

#### Онлайн:

23 - 26 сентября 2024 MC20850 **59 000** р.  
25 - 28 ноября 2024 MC20852 **59 000** р.  
23 - 26 декабря 2024 MC21664 **59 000** р.  
27 - 30 января 2025 MC23723 **65 000** р.  
21 - 24 апреля 2025 MC23725 **65 000** р.  
2 - 5 июня 2025 MC23727 **65 000** р.  
21 - 24 июля 2025 MC23729 **65 000** р.  
22 - 25 сентября 2025 MC23731 **65 000** р.  
24 - 27 ноября 2025 MC23733 **65 000** р.  
22 - 25 декабря 2025 MC23735 **65 000** р.

### ПОШАГОВЫЙ ПРАКТИКУМ РАСЧЕТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ И ЗАГРУЗКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

#### Очно:

23 - 24 сентября 2024 MC21254 **38 500** р.  
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:

23 - 24 сентября 2024 MC21255 **38 500** р.  
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.

## ОПЕРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

23 - 24 сентября 2024 СП11220 **36 000** р.  
23 - 24 декабря 2024 СП11222 **36 000** р.  
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:

23 - 24 сентября 2024 СП11221 **36 000** р.  
23 - 24 декабря 2024 СП11223 **36 000** р.  
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.

## ШВЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО: СИСТЕМА ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ, МЕТОДИКИ И СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ШВЕЙНЫХ ПОТОКОВ РАЗНОЙ МОЩНОСТИ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (40ч)

### Очно:

23 - 27 сентября 2024 СП12556 **60 000** р.

### Онлайн:

23 - 27 сентября 2024 СП12557 **60 000** р.

## МЕТОДИКИ И СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ШВЕЙНЫХ ПОТОКОВ РАЗНОЙ МОЩНОСТИ

Санкт-Петербург | Семинар (8ч)

### Очно:

23 сентября 2024 СП12558 **17 000** р.

### Онлайн:

23 сентября 2024 СП12559 **17 000** р.

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

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

24 - 25 сентября 2024 МС21935 **33 500** р.  
19 - 20 декабря 2024 МС21937 **33 500** р.  
17 - 18 февраля 2025 МС24441 **38 500** р.  
26 - 27 мая 2025 МС24443 **38 500** р.  
20 - 21 октября 2025 МС24445 **38 500** р.  
18 - 19 декабря 2025 МС24447 **38 500** р.

### Онлайн:

24 - 25 сентября 2024 МС21936 **33 500** р.  
19 - 20 декабря 2024 МС21938 **33 500** р.  
17 - 18 февраля 2025 МС24442 **38 500** р.  
26 - 27 мая 2025 МС24444 **38 500** р.  
20 - 21 октября 2025 МС24446 **38 500** р.  
18 - 19 декабря 2025 МС24448 **38 500** р.

## ШВЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО: СИСТЕМА ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (32ч)

### Очно:

24 - 27 сентября 2024 СП11861 **55 000** р.  
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:

24 - 27 сентября 2024 СП11862 **55 000** р.  
22 - 25 апреля 2025 СП11862 **58 000** р.  
23 - 26 сентября 2025 СП11862 **58 000** р.  
25 - 28 ноября 2025 СП11862 **58 000** р.

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

Москва

### Очно:

2 - 4 октября 2024 MC23587 **45 000** р.  
26 - 28 марта 2025 MC24009 **48 000** р.  
20 - 22 августа 2025 MC24012 **48 000** р.

### Онлайн:

2 - 4 октября 2024 MC23588 **45 000** р.  
26 - 28 марта 2025 MC24011 **48 000** р.  
20 - 22 августа 2025 MC24013 **48 000** р.

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

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (32ч)

### Очно:

8 - 11 октября 2024 СП11700 **50 200** р.  
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:

8 - 11 октября 2024 СП11701 **50 200** р.  
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.

## КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ: СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЕАЭС И РФ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И РЕАЛИЗАЦИИ. МАРКИРОВКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В 2024 ГОДУ

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

9 - 10 октября 2024 MC24565 **35 000** р.

### Онлайн:

9 - 10 октября 2024 MC24566 **35 000** р.

## КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ: СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЕАЭС И РФ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И РЕАЛИЗАЦИИ

Москва | Семинар (8ч)

### Очно:

9 октября 2024 MC24567 **19 000** р.

### Онлайн:

9 октября 2024 MC24568 **19 000** р.

## МАРКИРОВКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В 2024 ГОДУ: ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЗАПРЕТЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 31.05.2024 N 736 И ОТ 01.06.2024 N 749

Москва | Семинар (8ч)

### Очно:

10 октября 2024 MC24569 **19 000** р.

### Онлайн:

10 октября 2024 MC24570 **19 000** р.

## СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ К ПОВЫШЕНИЮ ПРОДУКТИВНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

14 - 16 октября 2024 MC24956 **46 000** р.

14 - 16 октября 2024 MC24957 **46 000** р.

---

## УПРАВЛЕНИЕ ОБСЛУЖИВАНИЕМ И РЕМОНТОМ ОБОРУДОВАНИЯ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (32ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

21 - 24 октября 2024 СП11164 **56 000** р.

21 - 24 октября 2024 СП11165 **56 000** р.

18 - 21 ноября 2024 СП10661 **56 000** р.

18 - 21 ноября 2024 СП10662 **56 000** р.

27 - 30 мая 2025 СП12023 **58 000** р.

27 - 30 мая 2025 СП12024 **58 000** р.

12 - 15 августа 2025 СП12025 **58 000** р.

12 - 15 августа 2025 СП12026 **58 000** р.

27 - 30 октября 2025 СП12027 **58 000** р.

27 - 30 октября 2025 СП12028 **58 000** р.

---

## ПЛАНИРОВАНИЕ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ ДИСКРЕТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

21 - 22 октября 2024 MC24297 **40 000** р.

21 - 22 октября 2024 MC24298 **40 000** р.

17 - 18 февраля 2025 MC24299 **42 000** р.

17 - 18 февраля 2025 MC24300 **42 000** р.

26 - 27 мая 2025 MC24301 **42 000** р.

26 - 27 мая 2025 MC24302 **42 000** р.

20 - 21 октября 2025 MC24303 **42 000** р.

20 - 21 октября 2025 MC24304 **42 000** р.

---

## СИСТЕМНЫЙ ИНЖИНИРИНГ. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТРИЗ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

Москва | Курс повышения квалификации (32ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

21 - 24 октября 2024 MC24958 **55 000** р.

21 - 24 октября 2024 MC24959 **55 000** р.

---

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Москва | Курс повышения квалификации (32ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

21 - 24 октября 2024 MC25089 **50 000** р.

21 - 24 октября 2024 MC25090 **50 000** р.

---



## ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ И НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ И ПРИБОРОСТРОЕНИИ

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

23 - 24 октября 2024 MC22255 **38 500** р.  
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:

23 - 24 октября 2024 MC22256 **38 500** р.  
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.

## МЕТОДОЛОГИЯ FMEA, ОСНОВАННАЯ НА РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОМ МЕНЕДЖМЕНТЕ. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ДЕФЕКТОВ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ НА ВСЕХ ЭТАПАХ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

23 - 24 октября 2024 СП11306 **33 500** р.

### Онлайн:

23 - 24 октября 2024 СП11307 **33 500** р.

## ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОТДЕЛА ГЛАВНОГО ТЕХНОЛОГА

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

23 - 24 октября 2024 MC24305 **40 000** р.  
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:

23 - 24 октября 2024 MC24306 **40 000** р.  
19 - 20 февраля 2025 MC24308 **42 000** р.  
28 - 29 мая 2025 MC24310 **42 000** р.  
22 - 23 октября 2025 MC24312 **42 000** р.

## НОРМИРОВАНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ В 2024 ГОДУ (СВАРОЧНЫЕ, МОНТАЖНЫЕ, ТОКАРНЫЕ И ДР. ВИДЫ РАБОТ)

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

24 - 25 октября 2024 СП10713 **33 500** р.  
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:

24 - 25 октября 2024 СП10714 **33 500** р.  
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.

## МАСТЕР ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

28 - 29 октября 2024 MC20879 **40 000** р.  
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:

28 - 29 октября 2024 MC20880 **40 000** р.  
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.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (32ч)

### Очно:

28 - 31 октября 2024 СП10587 **56 000** р.  
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:

28 - 31 октября 2024 СП10588 **56 000** р.  
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.

## ВОЗМОЖНОСТИ КОМПАС-3D ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В 2024 ГОДУ. БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

28 - 30 октября 2024 MC22164 **38 500** р.  
4 - 6 марта 2025 MC23934 **41 500** р.  
28 - 30 октября 2025 MC23936 **41 500** р.

### Онлайн:

28 - 30 октября 2024 MC22165 **38 500** р.  
4 - 6 марта 2025 MC23935 **41 500** р.  
28 - 30 октября 2025 MC23937 **41 500** р.

## ЭФФЕКТИВНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ СОВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Москва | Семинар (8ч)

### Очно:

28 октября 2024 MC23605 **20 000** р.

### Онлайн:

28 октября 2024 MC23606 **20 000** р.

## ПРОИЗВОДСТВО ОТ А ДО Я. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ. ПОШАГОВЫЙ ПРАКТИКУМ

Москва | Курс повышения квалификации (40ч)

### Очно:

28 октября - 1 ноября 2024 MC23601 **55 000** р.

### Онлайн:

28 октября - 1 ноября 2024 MC23602 **55 000** р.

## КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА И ЛОГИСТИКА

Москва | Семинар (8ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

29 октября 2024 MC23607 20 000 р.

29 октября 2024 MC23608 20 000 р.

---

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ. ДЕТОКС ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

30 - 31 октября 2024 MC23603 36 000 р.

30 - 31 октября 2024 MC23604 36 000 р.

---

## СЛУЖБА ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА НА ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ. СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ АКТИВАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Москва | Семинар (8ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

1 ноября 2024 MC23609 20 000 р.

1 ноября 2024 MC23610 20 000 р.

---

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПИСАТЕЛЬ: СОЗДАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Москва | Курс повышения квалификации (32ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

5 - 8 ноября 2024 MC22253 58 500 р.

5 - 8 ноября 2024 MC22254 58 500 р.

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.

---

## МАСТЕР ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (16ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

11 - 12 ноября 2024 СП10859 40 000 р.

11 - 12 ноября 2024 СП10860 40 000 р.

---

## УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И НЕПРЕРЫВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО НА СОВРЕМЕННОМ ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ: РАЗВИТИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

13 - 15 ноября 2024 СП10733 42 000 р.

13 - 15 ноября 2024 СП10734 42 000 р.

## РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОМПАС-3D ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В 2024 ГОДУ. РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЯМИ. ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

- 13 - 15 ноября 2024 MC22168 **38 500** р.
- 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:

- 13 - 15 ноября 2024 MC22169 **38 500** р.
- 11 - 13 марта 2025 MC23929 **41 500** р.
- 29 - 31 июля 2025 MC23931 **41 500** р.
- 12 - 14 ноября 2025 MC23933 **41 500** р.

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

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

- 14 - 15 ноября 2024 MC21037 **38 000** р.
- 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:

- 14 - 15 ноября 2024 MC21038 **38 000** р.
- 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.

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

Москва | Курс повышения квалификации (32ч)

### Очно:

- 18 - 21 ноября 2024 MC20861 **59 000** р.
- 23 - 26 декабря 2024 MC20857 **59 000** р.

### Онлайн:

- 18 - 21 ноября 2024 MC20862 **59 000** р.
- 23 - 26 декабря 2024 MC20858 **59 000** р.

## СОВРЕМЕННЫЕ ПРАКТИКИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ И РЕМОНТАМИ (ТОИР) НА БАЗЕ СИСТЕМ 1С: ТОИР, SAP TORO. RCM – СТРАТЕГИИ, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА НАДЕЖНОСТЬ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

- 18 - 20 ноября 2024 MC23221 **42 500** р.

### Онлайн:

- 18 - 20 ноября 2024 MC23222 **42 500** р.

## РАСЧЕТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МОЩНОСТИ И ЗАГРУЗКИ ОБОРУДОВАНИЯ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

- 25 - 26 ноября 2024 СП10772 **38 500** р.
- 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:

- 25 - 26 ноября 2024 СП10773 **38 500** р.
- 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.

## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЦЕХА И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (32ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

3 - 6 декабря 2024 СП11326 55 000 р.

3 - 6 декабря 2024 СП11327 55 000 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:**

**Онлайн:**

9 - 10 декабря 2024 СП11333 35 500 р.

9 - 10 декабря 2024 СП11334 35 500 р.

23 - 24 января 2025 СП11937 39 500 р.

23 - 24 января 2025 СП11938 39 500 р.

24 - 25 апреля 2025 СП11939 39 500 р.

24 - 25 апреля 2025 СП11940 39 500 р.

24 - 25 июля 2025 СП11941 39 500 р.

24 - 25 июля 2025 СП11942 39 500 р.

8 - 9 сентября 2025 СП11943 39 500 р.

8 - 9 сентября 2025 СП11944 39 500 р.

24 - 25 ноября 2025 СП11945 39 500 р.

24 - 25 ноября 2025 СП11946 39 500 р.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ТОИР)

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (40ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

16 - 20 декабря 2024 СП11160 60 000 р.

16 - 20 декабря 2024 СП11161 60 000 р.

10 - 14 февраля 2025 СП11960 62 000 р.

10 - 14 февраля 2025 СП11962 62 000 р.

15 - 19 декабря 2025 СП11963 62 000 р.

15 - 19 декабря 2025 СП11965 62 000 р.

## ИНЖИНИРИНГОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Москва | Курс повышения квалификации (32ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

17 - 20 марта 2025 МС24239 59 000 р.

17 - 20 марта 2025 МС24240 59 000 р.

25 - 28 июня 2025 МС24241 59 000 р.

25 - 28 июня 2025 МС24242 59 000 р.

6 - 9 октября 2025 МС24243 59 000 р.

6 - 9 октября 2025 МС24244 59 000 р.

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

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

19 - 20 июня 2025 МС23948 35 500 р.

19 - 20 июня 2025 МС23949 35 500 р.

9 - 10 декабря 2025 МС23950 35 500 р.

9 - 10 декабря 2025 МС23951 35 500 р.

Инновации и развитие производства

## ФГИС «СЕМЕНОВОДСТВО». ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАБОТЫ В СИСТЕМЕ

Москва | Семинар (8ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

20 сентября 2024 MC24498 20 000 р.

20 сентября 2024 MC24499 20 000 р.

---

## ФГИС «ЗЕРНО». ОБНОВЛЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛА В СИСТЕМЕ. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ЗЕРНА В 2024 ГОДУ

Москва | Семинар (8ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

11 октября 2024 MC24986 19 000 р.

11 октября 2024 MC24987 19 000 р.

---

## ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В SOLIDWORKS. БАЗОВЫЙ КУРС

Москва | Курс повышения квалификации (32ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

5 - 8 ноября 2024 MC24835 49 000 р.

5 - 8 ноября 2024 MC24836 49 000 р.

---

## Управление качеством

---

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

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

23 - 25 сентября 2024 MC22497 37 000 р.

23 - 25 сентября 2024 MC22498 37 000 р.

21 - 23 апреля 2025 MC24072 40 000 р.

21 - 23 апреля 2025 MC24073 40 000 р.

22 - 24 сентября 2025 MC24074 40 000 р.

22 - 24 сентября 2025 MC24075 40 000 р.

---

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

Москва | Семинар (8ч)

**Очно:**

**Онлайн:**

25 сентября 2024 MC21943 16 500 р.

25 сентября 2024 MC21944 16 500 р.

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.

---

## ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ КРИТЕРИЕВ АККРЕДИТАЦИИ И СТАНДАРТА ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. СОЗДАНИЕ, ВНЕДРЕНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

1 - 3 октября 2024 MC21927 **36 900** р.

**Онлайн:**

1 - 3 октября 2024 MC21928 **36 900** р.

---

## РАЗРАБОТКА ХАССП ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ. ОСНОВЫ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ

Москва | Курс повышения квалификации (32ч)

**Очно:**

7 - 10 октября 2024 MC23208 **50 000** р.

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:**

7 - 10 октября 2024 MC23209 **50 000** р.

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.

---

## НОРМОКОНТРОЛЬ КОНСТРУКТОРСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. НОВЫЕ ГОСТЫ. ТРЕБОВАНИЯ В 2024 ГОДУ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

14 - 16 октября 2024 MC22521 **45 000** р.

**Онлайн:**

14 - 16 октября 2024 MC22522 **45 000** р.

---

## АУДИТ ПОСТАВЩИКОВ. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПОСТАВОК КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (32ч)

**Очно:**

16 - 18 октября 2024 СП10818 **39 900** р.

**Онлайн:**

16 - 18 октября 2024 СП10819 **39 900** р.

---

## НОРМОКОНТРОЛЬ КОНСТРУКТОРСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

28 - 30 октября 2024 СП10633 **39 500** р.

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:**

28 - 30 октября 2024 СП10634 **39 500** р.

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

7 - 9 июля 2025 СП12162 **46 000** р.

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

---

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

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

28 - 29 октября 2024 MC21106 **32 500** р.

17 - 18 марта 2025 MC24060 **39 000** р.

27 - 28 октября 2025 MC24062 **39 000** р.

### Онлайн:

28 - 29 октября 2024 MC21107 **32 500** р.

17 - 18 марта 2025 MC24061 **39 000** р.

27 - 28 октября 2025 MC24063 **39 000** р.

## ВОЗМОЖНОСТИ КОМПАС-3D ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В 2024 ГОДУ. БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

28 - 30 октября 2024 MC22164 **38 500** р.

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

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

### Онлайн:

28 - 30 октября 2024 MC22165 **38 500** р.

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

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

## НОРМОКОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

5 - 7 ноября 2024 MC23085 **43 000** р.

### Онлайн:

5 - 7 ноября 2024 MC23086 **43 000** 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:

6 - 7 ноября 2024 MC23018 **33 500** р.

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:

6 - 7 ноября 2024 MC23019 **33 500** р.

14 - 15 апреля 2025 MC23780 **36 000** р.

4 - 5 августа 2025 MC23782 **33 500** р.

1 - 2 сентября 2025 MC23784 **36 000** р.

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

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

11 - 12 ноября 2024 MC22535 **36 000** р.

3 - 4 апреля 2025 MC23956 **39 000** р.

18 - 19 ноября 2025 MC23958 **39 000** р.

### Онлайн:

11 - 12 ноября 2024 MC22536 **36 000** р.

3 - 4 апреля 2025 MC23957 **39 000** р.

18 - 19 ноября 2025 MC23959 **39 000** р.



## РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОМПАС-3D ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В 2024 ГОДУ. РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЯМИ. ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

- 13 - 15 ноября 2024 MC22168 **38 500** р.
- 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:

- 13 - 15 ноября 2024 MC22169 **38 500** р.
- 11 - 13 марта 2025 MC23929 **41 500** р.
- 29 - 31 июля 2025 MC23931 **41 500** р.
- 12 - 14 ноября 2025 MC23933 **41 500** р.

## ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОТДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (32ч)

### Очно:

- 18 - 21 ноября 2024 СП10815 **51 300** р.
- 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:

- 18 - 21 ноября 2024 СП10812 **51 300** р.
- 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.

## КУРС РАБОТА С CAD/CAM СИСТЕМАМИ (АСКОН КОМПАС; T-FLEX; AUTODESK INVENTOR; SOLIDWORKS; PTC CREO PARAMETRIC; SIEMENS NX; SIEMENS SOLID EDGE)

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

- 18 - 19 ноября 2024 MC22537 **40 000** р.

### Онлайн:

- 18 - 19 ноября 2024 MC22538 **40 000** р.

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

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

- 2 - 4 декабря 2024 СП10629 **44 500** р.
- 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:

- 2 - 4 декабря 2024 СП10630 **44 500** р.
- 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.

## ПРОЧНОСТНОЙ АНАЛИЗ, РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ АРМ FEM

Москва | Курс повышения квалификации (16ч)

### Очно:

12 - 13 декабря 2024 MC22251 32 500 р.

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:

12 - 13 декабря 2024 MC22252 32 500 р.

13 - 14 мая 2025 MC23939 35 500 р.

11 - 12 сентября 2025 MC23941 35 500 р.

11 - 12 декабря 2025 MC23943 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 MC22517 36 500 р.

### Онлайн:

16 - 18 декабря 2024 MC22518 36 500 р.

## ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОТДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

18 - 20 декабря 2024 MC25117 45 500 р.

### Онлайн:

18 - 20 декабря 2024 MC25118 45 500 р.

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

Москва | Семинар (8ч)

### Очно:

24 января 2025 MC23924 22 000 р.

11 апреля 2025 MC23926 22 000 р.

### Онлайн:

24 января 2025 MC23925 22 000 р.

11 апреля 2025 MC23927 22 000 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.

## 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:**

23 - 24 сентября 2024 MC20886 **43 700** р.

23 - 24 сентября 2024 MC20887 **43 700** р.

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.

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

Москва | Семинар (16ч)

### Очно:

24 - 25 октября 2024 MC22129 **33 800** р.  
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:

24 - 25 октября 2024 MC22130 **33 800** р.  
20 - 21 марта 2025 MC24362 **37 200** р.  
21 - 22 августа 2025 MC24364 **37 200** р.  
30 - 31 октября 2025 MC24366 **37 200** р.

---

## ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ВАХТОВОГО МЕТОДА ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА В 2024 ГОДУ

Москва | Семинар (16ч)

### Очно:

11 - 12 ноября 2024 MC22141 **33 800** р.  
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:

11 - 12 ноября 2024 MC22142 **33 800** р.  
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.

---

## КАК ОРГАНИЗОВАТЬ ЭФФЕКТИВНУЮ СИСТЕМУ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА РАБОЧИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

### Очно:

13 - 15 ноября 2024 MC22080 **47 900** р.  
2 - 4 июля 2025 MC24319 **52 900** р.  
5 - 7 ноября 2025 MC24321 **52 900** р.

### Онлайн:

13 - 15 ноября 2024 MC22081 **47 900** р.  
2 - 4 июля 2025 MC24320 **52 900** р.  
5 - 7 ноября 2025 MC24322 **52 900** р.

---

## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЦЕХА И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (32ч)

### Очно:

3 - 6 декабря 2024 СП11326 **55 000** р.

### Онлайн:

3 - 6 декабря 2024 СП11327 **55 000** р.

---

## Стандартизация и метрология

---

## НОРМОКОНТРОЛЬ КОНСТРУКТОРСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

28 - 30 октября 2024 СП10633 **39 500** р.

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:**

28 - 30 октября 2024 СП10634 **39 500** р.

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

7 - 9 июля 2025 СП12162 **46 000** р.

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

## НОРМОКОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

5 - 7 ноября 2024 МС23085 **43 000** р.

**Онлайн:**

5 - 7 ноября 2024 МС23086 **43 000** р.

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

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

11 - 13 ноября 2024 МС21917 **36 900** р.

16 - 18 июня 2025 МС24076 **40 000** р.

**Онлайн:**

11 - 13 ноября 2024 МС21918 **36 900** р.

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

## МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

20 - 22 ноября 2024 МС21110 **39 000** р.

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:**

20 - 22 ноября 2024 МС21111 **39 000** р.

19 - 21 февраля 2025 МС24051 **43 000** р.

14 - 16 мая 2025 МС24054 **43 000** р.

19 - 21 ноября 2025 МС24056 **43 000** р.

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

Санкт-Петербург | Курс повышения квалификации (24ч)

**Очно:**

2 - 4 декабря 2024 СП10629 **44 500** р.

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:**

2 - 4 декабря 2024 СП10630 **44 500** р.

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.

## 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.

## Материалы, технологии, оборудование

### ПРАКТИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Москва | Курс повышения квалификации (24ч)

#### Очно:

23 - 25 сентября 2024 MC22301 37 800 р.

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:

23 - 25 сентября 2024 MC22302 37 800 р.

26 - 28 февраля 2025 MC23789 40 000 р.

26 - 28 мая 2025 MC23791 40 000 р.

22 - 24 сентября 2025 MC23793 40 000 р.

## Экологическая безопасность

### КОМПЛЕКСНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗРЕШЕНИЯ: ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ПОЛУЧЕНИЯ В 2024 ГОДУ

Москва | Семинар (8ч)

#### Очно:

18 ноября 2024 MC23388 19 000 р.

#### Онлайн:

18 ноября 2024 MC23389 19 000 р.

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

Москва | Семинар (8ч)

#### Очно:

23 декабря 2024 MC23489 19 000 р.

#### Онлайн:

23 декабря 2024 MC23490 19 000 р.