

## Директива ЕС о машинах и практическое машиностроение



**Kestus:** 6 академических часов

Вана-Льуна, 39/1, Таллинн

[Смотрите, когда проходит обучение](#)

Обучение будет происходить в соответствии с требованиями, установленными правительством - в аудитории, где приняты все меры безопасности, и / или в Интернете в среде Zoom. Онлайн-участникам будет отправлена ссылка и информация для доступа до начала обучения.

Машины должны соответствовать требованиям и оценка соответствия должна проводиться надлежащим образом. Свободное перемещение товаров в пределах Европейского экономического пространства основано на принципе, что требования к ним одинаковы во всех странах. Директива о машинах силой закона устанавливает технические требования к машинам и к технической документации для машин. Маркировка CE может быть нанесена на

машину только после того, как она была объявлена соответствующим. Только оборудование с маркировкой CE может быть размещено на рынке и/или введено в эксплуатацию на территории Европейского экономического пространства.

### Цели обучения:

- введение в систему требований к продукции в ЕС,
- предоставление обзора требований Директивы о машинах к машинам и к оценке их соответствия,
- ознакомление с требованиями к информации и к документации машины.

### Целевая группа

Обучение предназначено для инженеров, ведущих инженеров, руководителей по производству, по технической части и топ-менеджеров из предприятий, которые проектируют, строят, модернизируют и/или импортируют машины. Ожидаются также и другие слушатели, интересующиеся технологией.

Понимание смысла и знание требований Директивы о машинах поможет принять правильные решения - как инженерные, так и коммерческие.

### Обучение полезно вам, если вы ответите «да» хотя бы на один из следующих вопросов:

- Прикрепляю знак CE к машине, но не знаю точно, что это означает и какую ответственность это влечет?
- Строю и модернизирую машины для собственного использования и запускаю их в эксплуатацию без предварительной оценки соответствия?
- Слышал, что Директива о машинах устанавливает требования, но нет более точного представления?
- Не имею полного представления, что такое технический файл машины и что он должен содержать?
- Нет четкого представления о том, что нужно сделать, чтобы машина соответствовала требованиям законодательства?

### Слушатель в результате обучения:

- понимает содержание и правила CE-маркировки продукции,
- способен оценить свои обязательства и ответственность как участник проекта машиностроения,
- имеет обзор обязательных требований к машинам и понимает роль гармонизированных стандартов в их соблюдении,
- способен составить список требований к машине,
- знает требования к содержанию и качеству документации машины,
- знает правила администрирования технического файла машины.

### Оценка результата обучения

Обязательным условием для выдачи сертификата является участие в обучении в полном объеме.

### Принципы проведения обучения

Директива о машинах является обширным юридическим документом, охватывающим широкий спектр тем. Обучение дает краткий обзор с инженерной точки зрения и не охватывает правовые аспекты. Каждая машина специфична. Обучение предназначено в качестве руководства при независимом внедрении процессов определения и реализации требований к вашим конкретным изделиям.

Обучение проходит в форме семинара. Приветствуется обсуждение вопросов, поднятых слушателями.

Объем: 6 академических часов

**Такое же обучение доступно и на эстонском языке. Подробнее смотрите [ЗДЕСЬ](#).**

- 9:30 - 09:45 ○ Сбор
- 09:45 - 11:30 ○ Основы CE-маркирования машин
- Краткий обзор причин, истории и общих принципов правил продукта ЕС
- регуляции Европейского Союза по безопасности товаров
  - производитель, импортёр, дистрибьютор – их обязательства
  - проведение оценки соответствия машины
  - гармонизированный стандарт и презумпция соответствия
- 11:30 - 11:45 ○ Кофе-пауза
- 11:45 - 13:15 ○ Директива о машинах: требования к машине
- Общая структура Директивы о машинах и обзор основных требований безопасности для машин
- требования к системе управления
  - требования к механической конструкции
  - требования к предохранительным приспособлениям и к защитным устройствам
- 13:15 - 14:00 ○ Обед
- 14:00 - 15:30 ○ Директива о машинах: требования к информации машины
- Требования к маркировке и к документации технического файла машины, включая документ об оценке риска и основы его подготовки
- информация на машине (маркировка CE и т.д.)
  - инструкции машины
  - технический файл (техническая документация)

---

## LISAINFO

---

### Условия участия в обучении

При регистрации на обучение в эл. форме, высылаем Вам счёт за обучение и более подробную информацию. За неделю до начала обучения, Вы получите напоминание. Оплата должна быть произведена до начала курса.

При отказе от обучения, просим Вас сообщить в письменном виде по эл. адресу [akadeemia@aripaev.ee](mailto:akadeemia@aripaev.ee) или тел. 667 0073.

При отказе за неделю до начала курсов- возврат 100 % от уплаченной суммы. При отказе меньше, чем за три дня – 50%.

Академия ÄRIPÄEV сотрудничает с Кассой по безработице. С картой обучения Вы можете ознакомиться здесь . За дополнительной информацией обращайтесь по телефону 667 0439 или адресу [Liis.Lehtmets@aripaev.ee](mailto:Liis.Lehtmets@aripaev.ee).