




Практическая  
Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург  
ул. Маршала Говорова, д. 52  
+7 812 718-4090 тел.  
+7 921 555-4090   
info@prmech.ru  
prmech.ru

## ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

# «ПМ-17. Профессиональный слесарный и электроинструмент»

**8 часов**

Санкт-Петербург  
2016





Семинар предназначен для специалистов, выполняющих строительно-монтажные работы и металлообработку (сверление, закручивание, долбление, строгание, пиление, резка, шлифование).

### **В результате участия в семинаре слушатели научатся:**

- определять по внешнему виду аккумуляторные инструменты, предназначенные для сверления, шлифования и резки металла;
- определять по внешнему виду аккумуляторные инструменты, предназначенные для закручивания/выкручивания шурупов и винтов;
- подбирать модель аккумуляторного инструмента для сверления, пиления, шлифования и резки металла с учётом их технических характеристик;
- подбирать модель аккумуляторного инструмента для закручивания/выкручивания шурупов и винтов в металл;
- соблюдать правильные приёмы работы с аккумуляторными инструментами при сверлении, шлифовании и резке металла;
- соблюдать правильные приёмы работы с аккумуляторными инструментами при закручивании/выкручивании шурупов и винтов в металл;
- выполнять сверление, шлифование и резку металла аккумуляторными инструментами;
- выполнять завинчивание и вывинчивание шурупов и винтов, затягивание и отпуск гаек аккумуляторными ударными гайковёртами;
- осуществлять уход и текущую эксплуатацию аккумуляторных инструментов;
- контролировать качество сверления, шлифования и резки металла аккумуляторными инструментами;
- контролировать качество закручивания/выкручивания шурупов и винтов в металл аккумуляторными инструментами;
- соблюдать безопасные условия труда при сверлении, шлифовании, резке, закручивании/выкручивании шурупов и винтов, затягивании и отпуске гаек.

### **Программа семинара**

#### **Теоретическая часть**

1. Рабочее место слесаря
  - Организация и техническое оснащение рабочего места.
  - Правила содержания рабочего места.
2. Основы технологии слесарных работ.
  - Основные определения технологического процесса слесарных работ.
  - Технологическая документация и технологическая дисциплина.
3. Инструменты для металлообработки:
  - сверление;
  - завинчивание;
  - монтаж металлоконструкций;
  - резка;
  - рубка;
  - гибка;
  - опиление;
  - шлифование.
4. Технология сверления, завинчивания, монтажа металлоконструкций, резки, шлифования электроинструментами BOSCH.
5. Особенности аккумуляторного электроинструмента.





- Аккумуляторы. Назначение, виды и особенности.
  - Способы зарядки аккумуляторов.
  - Литий-ионная аккумуляторная технология: типы двигателей аккумуляторных инструментов, типы передач аккумуляторных инструментов.
6. Особенности гидро- и пневмоэлектроинструмента.
  7. Принципы подбора оснастки для профессионального электроинструмента.
  8. Правила техники безопасности при работе с профессиональным слесарным и электроинструментом.

### Практическая часть

- Выполнение зарядки аккумуляторов для шуруповёртов, гайковёртов, перфораторов.
- Подбор свёрл и принадлежностей к аккумуляторным инструментам для сверления древесины, керамики, пластмассы.
- Подбор свёрл и принадлежностей для сверления металла к аккумуляторным инструментам.
- Крепление принадлежностей для долбления к аккумуляторному перфоратору.
- Подбор и замена пильных полотен для аккумуляторной ножовки при пилении металла.
- Пиление строительных материалов и металла аккумуляторными лобзиковыми и ленточными пилами.

### Экзаменационная часть

Итоговое тестирование.

По результатам семинара участники получают Сертификаты об обучении компании «Практическая Механика». Практический семинар может быть проведен как в Учебном центре «Практической Механики», так и на территории слушателя. Длительность семинара — один рабочий день.

Стоимость участия в семинаре для одного слушателя на территории ООО «Практическая Механика» составляет **6 600-00 (шесть тысяч шестьсот) рублей 00 копеек**, включая НДС 18%. В зависимости от количества участников от вашего предприятия, предоставляется гибкая система скидок. В стоимость семинара включены обед и кофе-брейки для участников.

По всем вопросам, связанным с работой Учебного центра «Практической Механики», вы можете обратиться к руководителю Учебного центра «Практической Механики» Ирине Смирновой по телефону +7 921 304-2004 или +7 812 718-4090 (добавочный 170), или написать по адресу [irina.smirnova@prmech.ru](mailto:irina.smirnova@prmech.ru).

