



Практическая  
Механика

198095, Россия, Санкт-Петербург  
ул. Маршала Говорова, д. 52  
+7 812 718-4090 тел.  
+7 812 252-7703 факс  
info@prmech.ru  
<http://prmech.ru>

## ПМ-02. Техническое обслуживание подшипниковых узлов. Монтаж и демонтаж подшипников качения. Дефекты подшипников

Практический семинар по техническому сервису, проводимый в рамках программы «Повышение надежности промышленного оборудования» в учебном центре «Практической Механики»





## **ПМ-02. Техническое обслуживание подшипниковых узлов. Монтаж и демонтаж подшипников качения. Дефекты подшипников**

Семинар рекомендован для специалистов, ответственных за проведение монтажа и демонтажа подшипников качения, а также для специалистов, непосредственно проводящих данные работы.

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

1. Овладеют основными приемами технического обслуживания подшипниковых узлов.
2. Получат навык работы с новейшими инструментами и оборудованием для технического обслуживания и ремонта подшипниковых узлов.
3. Научатся производить замеры вала для оценки его пригодности для посадки определенного подшипника.
4. Научатся проводить монтаж и демонтаж подшипников различными методами.
5. Научатся устранять причины возникновения повреждений подшипников качения.

### **Программа семинара**

#### **Теоретическая часть**

1. Правила работы с подшипниками.
2. Методы монтажа и демонтажа подшипников.
3. Механический демонтаж подшипников с цилиндрическим отверстием.
4. Демонтаж нагревом подшипников с цилиндрическим отверстием.
5. Демонтаж подшипников с цилиндрическим отверстием методом гидрораспора.
6. Посадки цилиндрических соединений.
7. Холодный монтаж подшипников с цилиндрическим отверстием.
8. Монтаж с нагревом подшипников с цилиндрическим отверстием.
9. Монтаж подшипников с коническим отверстием при помощи гидравлических инструментов.
10. Повреждения подшипников качения и причины их возникновения.

#### **Практическая часть**

1. Проведение процедуры монтажа и демонтажа подшипников с цилиндрическим отверстием.
2. Проведение процедуры монтажа и демонтажа подшипников с коническим отверстием.
3. Гидравлический метод монтажа и демонтажа подшипников.
4. Монтаж подшипников с использованием индукционного нагревателя.





### Экзаменационная часть

1. Тестовый контроль.
2. Практическое проведение монтажа и демонтажа подшипников качения.

По результатам семинара участники получают дипломы 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 **6600-00 (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.

Познакомиться с программами других семинаров, получить информацию о проведении обучения, а также оставить заявку на участие в семинарах вы можете у руководителя учебного центра «Практической Механики» Ирины Смирновой по телефону +7 921 304-2004.

