



## Технический семинар: «Компоненты и решения от Pierburg: Системы снабжения воздухом бензиновых и дизельных двигателей»

 Аудитория слушателей: менеджеры по закупкам и продажам, специалисты по рекламациям, специалисты автодиагностики

 21.04.2022

 Место проведения: г.Ярославль, ул.Павлика Морозова, дом 3Б. «Cosmos Yaroslavl Hotel». Зал «Пожарский»

 Язык проведения семинара: Русский . (Technical Manager MS Motorservice International - Сергей Газетин)

Время	Технический семинар
9:30 – 10:00	Приветственный кофе-брейк
10:00 – 11:45	Информация о компаниях Kolbenschmidt, Pierburg и Motorservice. Обзор групп продуктов <b>Pierburg</b> , Kolbenschmidt, BF, TRW Engine Components. Защита от подделок. Эксклюзивные продукты для вторичного рынка. Приложение для смартфонов с Android и iOS.
11:45 – 12:00	Перерыв. Кофе-брейк
12:00 – 14:00	<b>Снабжение воздухом в бензиновых двигателях</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Системы увеличения наполнения (системы динамического наддува)</li><li>Системы изменения фаз газораспределения</li><li>Системы дроссельного и бездроссельного регулирования</li><li>Компоненты систем снабжения воздухом, типовые неисправности, методы диагностики, устранение и предупреждение неисправностей</li></ul> <b>Снабжение воздухом в дизельных двигателях</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Особенности, ключевые отличия от бензиновых двигателей;</li><li>Регулирующие заслонки;</li><li>Вихревые заслонки;</li><li>Система рециркуляции отработанных газов;</li><li>Функционирование компонентов на различных режимах, типовые неисправности, методы диагностики, устранения и предупреждения</li></ul>
14:00 – 14:45	Обед
14:45 – 17:00	<b>Системы турбо-наддува бензиновых и дизельных двигателей</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Турбонагнетатели: типы, устройство, основные неисправности</li><li>Способы регулирования давления наддува, преимущества и недостатки</li><li>Исполнительные приводы систем турбо-наддува, работа на различных режимах;</li><li>Электро-пневматические преобразователи давления (устройство, работа, неисправности)</li></ul> <b>Датчики, используемые для расчёта воздушной массы (типы, устройство, характеристики)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Датчики расхода воздуха;</li><li>Датчики давления во впускном коллекторе;</li><li>Датчики давления наддува;</li><li>Типовые неисправности датчиков, диагностика, устранение и предупреждение;</li></ul> <b>Измерение расхода и давления воздуха в бензиновых и дизельных двигателях:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Методы измерения, применяемые приборы и оборудование;</li><li>Интерпретация и оценка полученных значений;</li></ul> <b>Ответы на вопросы участников тренинга</b>