

1.1. Многофункциональные проекционные анимированные модели (МПАМ) двигателей и коробок передач

- Наилучшее усвоение теоретического материала возможно только, когда учащийся сконцентрирован на учебном пособии и ничто не отвлекает его внимания. Это принцип положен в основу нового типа учебного оборудования – «Многофункциональные проекционные анимированные модели». В плоскости изображения отсутствуют посторонние предметы и даже пустые части экрана. Взгляд учащегося фокусируется только на изображении.
- Для наших анимированных проекционных моделей мы сами снимаем видео на реальных объектах и виртуальных 3D моделях двигателей и агрегатов. 3D модели разрабатывают наши специалисты используя реальные детали и узлы. В учебных материалах для проекционных анимированных моделей мы совмещаем видео с работами на реальных агрегатах с виртуальной анимацией 3D моделей.

1.1.1. Многофункциональная проекционная анимированная модель поршневого двигателя

ЗАО «ДиСис» Многофункциональная проекционная анимированная модель



Наименование: Стенд «Многофункциональная проекционная анимированная модель поршневого двигателя» (МПАМ Поршневой двигатель)

Артикул: ДСАТ.1.1.01

Назначение: Изучение конструкции, методов разборки и сборки, принципа работы, систем, механизмов, рабочих процессов поршневых двигателей внутреннего сгорания.

Состав:

- тумба с оборудованием и стойками визуализирующей плоскости
- профилированная визуализирующая плоскость
- компьютерный комплекс хранения и воспроизведения информации
- планшетный компьютер преподавателя для управления учебным материалом
- набор программного обеспечения (зависит от комплектации)

1.1.1. Многофункциональная проекционная анимированная модель поршневого двигателя

Программное обеспечение МПАМ Поршневой двигатель



Наименование: Программный пакет *«Разборка и сборка двигателя ВАЗ 21114 8-ми клапанный»* для стенда МПАМ Поршневой двигатель

Артикул: ДСАТ.1.1.01-01

Назначение: Изучение последовательности операций, инструмента и приспособлений на примере разборки и сборки двигателя ВАЗ 21114. Программное обеспечение предназначено для подготовки учащегося к практической работе.



Наименование: Программный пакет *«Разборка и сборка двигателя ВАЗ 21124 16-ти клапанный»* для стенда МПАМ Поршневой двигатель

Артикул: ДСАТ.1.1.01-02

Назначение: Изучение последовательности операций, инструмента и приспособлений на примере разборки и сборки двигателя ВАЗ 21124. Программное обеспечение предназначено для подготовки учащегося к практической работе.



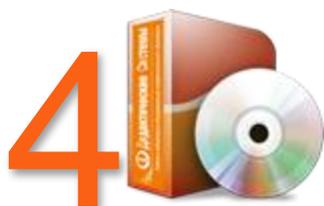
Наименование: Программный пакет *«Разборка и сборка дизельного двигателя с турбонаддувом»* для стенда МПАМ Поршневой двигатель

Артикул: ДСАТ.1.1.01-03

Назначение: Изучение последовательности операций, инструмента и приспособлений на примере разборки и сборки двигателя дизельного двигателя с турбонаддувом. Программное обеспечение предназначено для подготовки учащегося к практической работе.

1.1.1. Многофункциональная проекционная анимированная модель поршневого двигателя

Программное обеспечение МПАМ Поршневой двигатель



Наименование: Программный пакет *«Разборка и сборка дизельного двигателя Common Rail»* для стенда МПАМ Поршневой двигатель

Артикул: ДСАТ.1.1.01-04

Назначение: Изучение последовательности операций, инструмента и приспособлений на примере разборки и сборки двигателя дизельного двигателя Common Rail. Программное обеспечение предназначено для подготовки учащегося к практической работе.



Наименование: Программный пакет *«Принцип действия и рабочий процесс ДВС с искровым зажиганием»* для стенда МПАМ Поршневой двигатель

Артикул: ДСАТ.1.1.01-05

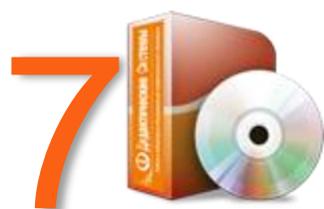
Назначение: Изучение принципа действия и рабочих процессов на примере анимированной 3D модели рядного бензинового двигателя. Программное обеспечение предназначено для теоретической подготовки учащегося.



Наименование: Программный пакет *«Принцип действия и рабочий процесс дизельного ДВС»* для стенда МПАМ Поршневой двигатель

Артикул: ДСАТ.1.1.01-06

Назначение: Изучение принципа действия и рабочих процессов на примере анимированной 3D модели рядного дизельного двигателя. Программное обеспечение предназначено для теоретической подготовки учащегося.



Наименование: Программный пакет *«Система жидкостного охлаждения поршневого двигателя»* для стенда МПАМ Поршневой двигатель

Артикул: ДСАТ.1.1.01-07

Назначение: Изучение системы на примере анимированной 3D модели рядного двигателя. Программное обеспечение предназначено для теоретической подготовки учащегося.

1.1.1. Многофункциональная проекционная анимированная модель поршневого двигателя

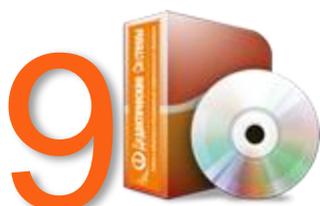
Программное обеспечение МПАМ Поршневой двигатель



Наименование: Программный пакет *«Система смазки поршневого двигателя»* для стенда МПАМ Поршневой двигатель

Артикул: ДСАТ.1.1.01-08

Назначение: Изучение системы на примере анимированной 3D модели рядного двигателя. Программное обеспечение предназначено для теоретической подготовки учащегося.



Наименование: Программный пакет *«Система впрыска топлива поршневого двигателя»* для стенда МПАМ Поршневой двигатель

Артикул: ДСАТ.1.1.01-09

Назначение: Изучение системы на примере анимированной 3D модели рядного двигателя. Программное обеспечение предназначено для теоретической подготовки учащегося.



Наименование: Программный пакет *«Система зажигания бензинового поршневого двигателя»* для стенда МПАМ Поршневой двигатель

Артикул: ДСАТ.1.1.01-10

Назначение: Изучение системы на примере анимированной 3D модели рядного двигателя. Программное обеспечение предназначено для теоретической подготовки учащегося.



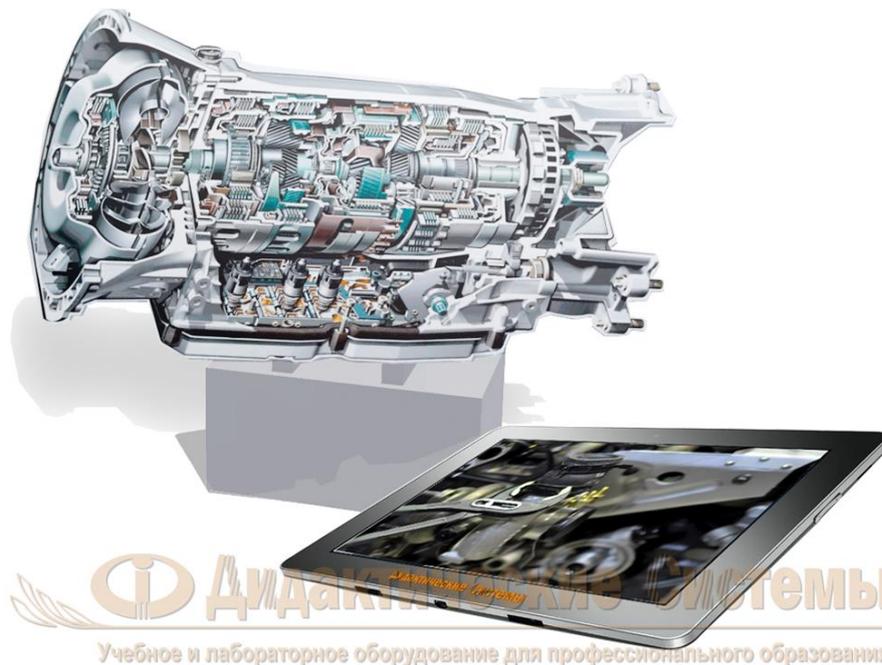
Наименование: Программный пакет *«Системы наддува поршневого двигателя»* для стенда МПАМ Поршневой двигатель

Артикул: ДСАТ.1.1.01-11

Назначение: Изучение систем наддува на примере анимированной 3D модели рядного двигателя. Программное обеспечение предназначено для теоретической подготовки учащегося.

1.1.2. Многофункциональные проекционные анимированные модели (МПАМ) двигателей и коробок передач

ЗАО «ДиСис» Многофункциональная проекционная анимированная модель



Наименование: Стенд *«Многофункциональная проекционная анимированная модель коробки передач»* (МПАМ Коробка передач)

Артикул: ДСАТ.1.1.02

Назначение: Изучение конструкции, методов разборки и сборки, принципа работы, механических и автоматических коробок передач.

Состав:

- тумба с оборудованием и стойками визуализирующей плоскости
- профилированная визуализирующая плоскость
- компьютерный комплекс хранения и воспроизведения информации
- планшетный компьютер преподавателя для управления учебным материалом
- набор программного обеспечения (зависит от комплектации)

1.1.2. Многофункциональная проекционная анимированная модель коробки передач

Программное обеспечение МПАМ Коробка передач



Наименование: Программный пакет **«Принцип работы, разборка и сборка механической КПП переднеприводного автомобиля»** для стенда МПАМ Коробка передач

Артикул: ДСАТ.1.1.02-01

Назначение: Изучение последовательности операций, инструмента и приспособлений на примере разборки и сборки механической КПП переднеприводного автомобиля. Программное обеспечение предназначено для теоретической подготовки и подготовки учащегося к практической работе.



Наименование: Программный пакет **«Принцип работы, разборка и сборка механической КПП заднеприводного автомобиля»** для стенда МПАМ Коробка передач

Артикул: ДСАТ.1.1.02-02

Назначение: Изучение последовательности операций, инструмента и приспособлений на примере разборки и сборки механической КПП заднеприводного автомобиля. Программное обеспечение предназначено для теоретической подготовки и подготовки учащегося к практической работе.



Наименование: Программный пакет **«Принцип работы, разборка и сборка автоматической КПП переднеприводного автомобиля»** для стенда МПАМ Коробка передач

Артикул: ДСАТ.1.1.02-03

Назначение: Изучение последовательности операций, инструмента и приспособлений на примере разборки и сборки автоматической КПП переднеприводного автомобиля. Программное обеспечение предназначено для теоретической подготовки и подготовки учащегося к практической работе.

1.1.2. Многофункциональная проекционная анимированная модель коробки передач

Программное обеспечение МПАМ Коробка передач



Наименование: Программный пакет *«Принцип работы, разборка и сборка автоматической КПП заднеприводного автомобиля»* для стенда МПАМ Коробка передач

Артикул: ДСАТ.1.1.02-04

Назначение: Изучение последовательности операций, инструмента и приспособлений на примере разборки и сборки автоматической КПП заднеприводного автомобиля. Программное обеспечение предназначено для теоретической подготовки и подготовки учащегося к практической работе.



Наименование: Программный пакет *«Принцип работы, разборка и сборка вариатора переднеприводного автомобиля»* для стенда МПАМ Коробка передач

Артикул: ДСАТ.1.1.02-05

Назначение: Изучение последовательности операций, инструмента и приспособлений на примере разборки и сборки вариатора переднеприводного автомобиля. Программное обеспечение предназначено для теоретической подготовки и подготовки учащегося к практической работе.



Наименование: Программный пакет *«Принцип работы, разборка и сборка автоматической КПП полноприводного автомобиля»* для стенда МПАМ Коробка передач

Артикул: ДСАТ.1.1.02-06

Назначение: Изучение последовательности операций, инструмента и приспособлений на примере разборки и сборки автоматической КПП полноприводного автомобиля. Программное обеспечение предназначено для теоретической подготовки и подготовки учащегося к практической работе.

1.1.2. Многофункциональная проекционная анимированная модель коробки передач

Программное обеспечение МПАМ Коробка передач



Наименование: Программный пакет *«Принцип работы, разборка и сборка автоматической преселективной коробки передач DSG»* для стенда МПАМ Коробка передач

Артикул: ДСАТ.1.1.02-07

Назначение: Изучение последовательности операций, инструмента и приспособлений на примере разборки и сборки автоматической КПП DSG. Программное обеспечение предназначено для теоретической подготовки и подготовки учащегося к практической работе.