|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Задание для дистанционного обучения**  студентов 3 курса  специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»  Дисциплины : Организация авторемонтного производства | | | |
| Номер темы | Наименование темы | Индивидуальное задание | Источник информации |
|  | Дефектация и сортировка деталей. Виды дефектов и их характеристика | Электронный конспект лекций в формате Word | ОИ 1.2.1  стр. 82-111 |
|  | Дефектация и сортировка деталей. | Электронный конспект лекций в формате Word | ОИ 1.2.1  стр.111-114 |
|  | Диагностирование составных частей двигателя | Электронный конспект лекций в формате Word | ОИ 1.2.1  стр.111-114 |

Источники информации:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *ОИ 1.2.1* | Ремонт автомобилей и двигателей: Учебник для средних профессональных учеб. заведений. | И.В. Карагодин,  Н.Н. Митрохин. | М.: Издательский центр «Академия»: Мастерство, 2002. -496 с. |
|  | Интернет |  |  |

**Состав конспекта:**

1. Определение.
2. Типы дефектов и их краткая характеристика (явные, скрытые, местные, локальные, технологические, производственные и другие)
3. Способы выявления дефектов (явных и скрытых) – визуальный осмотр, инструментальный контроль, магнитоскапия, электромагнитный способ дефектации, капиллярный способ дефектации, ультразвуковой способ (теневой и импульсный), рентгеноскопия. Краткая характеристика каждого способа дефектации описанных ранее.
4. Дефектация и сортировка деталей, назначение, по какому принципу производится сортировка деталей
5. Дефектация основных деталей двигателя (блок цилиндров, коленчатый вал, распределительный вал, дефектация шатуна, дефектация подшипников качения и скальжения). При написании данного раздела необходимо описать способы дефектации, привести схемы выполнения замеров: гильзы цилиндров, коренных и шатунных шеек коленчатого вала, опорных шеек распределительного вала, кулачков распределительного вала.

**Важно:**

Конспект лекций предоставить в электронном формате с формате **Word 2003-2007**

Конспект лекций отправить на эл. почту: **dn\_antonov@bk.ru**

В заголовке письма указать: **Конспект лекций по дисциплине «РА»**

В эл. письме указать: **ФИО студента, номер группа**