

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра инженерной графики и САПР

НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ. ИНЖЕНЕРНАЯ И
КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Модуль 6
Сборочный чертеж

Учебно-методический комплекс для студентов специальностей
1-74 06 05 01,
1-74 06 05 01 02,
1-7406 05 03,
1-74 06 05 02,
1-74 06 05-01 01,
1-74 06 05-02 01,
1-74 06 05-02 02,
1-53 01 01-09

2006

Модуль 6. Сборочный чертёж

I. Комплексная цель:

студент должен **знать**: сущность и назначение сборочного чертежа, назначение спецификации, требования, предъявляемые к оформлению сборочных чертежей, условности и упрощения, применяемые на сборочных чертежах, правила нанесения размеров на сборочных чертежах; виды соединений деталей; правила и приемы изображения соединений деталей, изображения типовых элементов деталей;

характеризовать: соединения деталей машин по назначению; классификацию сборочных чертежей по назначению, конструктивные формы всех деталей, входящих в сборочный чертёж.

В результате изучения материала модуля студент **должен уметь**:

- применять теоретические знания при решении практических задач;
- технически грамотно и с элементами творчества подходить к выполнению задания по созданию сборочных чертежей на базе соединений деталей машин;

формировать: организованность, внимательность при выполнении практических заданий, элементы конструирования и проектирования деталей машин в сборе, развивать способность и стремление к творчеству.

II. Учебно-информационная модель

Тема модуля	Тип занятия	Вид занятия	К-во часов
1. Тема 1: Соединения деталей машин. Тема 2: Сборочный чертёж. Основные правила выполнения сборочного чертежа. Составление спецификации. Размеры на сборочных чертежах.	Сообщение новых знаний	лекция	2
2. Разъемные соединения деталей машин: резьбовые, зубчатые, соединения шпонками и шлицами.	Углубление, систематизация	Практ. занятие	2
3. Неразъемные соединения: сварные, паяные, клееные.	Углубление, систематизация	Практ. занятие	2
4. Сборочный чертёж на базе соединения деталей машин.	Контроль знаний	Контрольная работа	1
5. УСРС		ГР № 1 «Резьбовые соединения» ГР № 2 «Зубчатые передачи» ГР № 3 «Соединения сваркой, пайкой»	1