Донбасская государственная машиностроительная академия

## Образовательно-квалификационный уровень: бакалавр

## Специальность: 7.05050401-Технология и оборудование сварки

Дисциплина: Напряжения и деформации при сварке

### Билет № 1

1 Принципиальные основы снижения остаточных сварочных деформаций и напряжений

###### 2 Основные положения анализа деформаций и напряжений в моделях сварных соединений

3 Какие существуют технологические мероприятия по уменьшению сварочных деформаций?

4 Решить задачу

5 Ответить на тестовые вопросы

Утверждено на заседании кафедры сварочного производства 

Протокол № *2* от *15.09.2012* г.

Заведующий кафедрой Макаренко Н.А.

###### Экзаменатор Пресняков В А