**Задание №3 по дисциплине «Основы расчета и**

**проектирования сварных конструкций»**

**для самостоятельного дистанционного**

**изучения темы:**

**«Дефекты сварных соединений и расчет**

**прочности сварного шва»**

Задание для студентов группы: Т-20к

Время изучения тем и выполнения конспекта по

данной теме – **4 ч.**

**Срок выполнения – до 21.09.2022г.**

Выполненные работы отправлять на эл. почту преподавателя Сорокиной З.Х. la.corokina@yandex.ru или показать на занятиях.

Последовательность выполнения задания:

1. Повторить методику расчета сварных швов.

2. Изучить виды дефектов св.соединений, зарисовать.

3. Решить задачу по определению напряжения св.шва.





**Решить задачу: проверить равнопрочность св.шва, если шов Т3**



 Сталь 10ХСНД

N=150kH

 b=?

$$γ=0,85$$

$$δ=1.2мм$$

M =65 кН.\*м