**Група:** Езв-92

**Дата:** 30.03.2020

**Предмет** – Обладнання і технологія зварювальних робіт

**Тема уроку:**  Засоби запобігання дефектів

**Цілі уроку:** вивчити засоби запобігання дефектів

 ***навчальна:*** засвоїти матеріал про засоби запобігання дефектів

 ***виховна:*** виховувати у учнів допитливість, працьовитість.

***розвиваюча:*** самостійність учнів при дистанційному вивченні матеріалу теми.

**Вид уроку:** лекція

**Форми та методи проведення уроку:** самостійне вивчення матеріалу теми

**Література:** Гуменюк І.В., Іваськів О.Ф., Гуменюк О.В. Технологія електродугового зварювання: навч. посіб - К.: Грамота, 2006. - 512с. Стор. 433-437

**Завдання для учнів:**

1. Знайти в мережі Інтернет за посиланням <https://yakukremont.ru/korisni-poradi/2106-naslidki-defektiv-svarki-jak-usunuti-defekti.html>, або літературні джерела інформацію про засоби запобігання дефектів

2. Зробити в зошиті конспект по темі уроку.

3. Дайте відповідь на контрольні питання після опрацювання теми уроку.

**КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ**

 1. Які дефекти зварних з’єднань ви знаєте?

2. Перерахуйте основні причини появи дефектів зварних з'єднань?

 3. Як впливають на працездатність зварного з'єднання дефекти?

4. Які дефекти виявляються зовнішнім оглядом?

5. З якою метою проводяться металографічні дослідження?

6. Назвіть основні групи дефектів зварних з'єднань?

7. Якими пристроями і інструментами користуються при контролі візуальним оглядом?