**Група:** Езв-92

**Дата:** 31.03.2020

**Предмет** – Обладнання і технологія зварювальних робіт

**Тема уроку:**  Вплив дефектів на працездатність зварювальних конструкцій

**Цілі уроку:** вивчити вплив дефектів на працездатність зварювальних конструкцій

 ***навчальна:*** засвоїти матеріал про вплив дефектів на працездатність зварювальних конструкцій

 ***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 <http://jak.bono.odessa.ua/articles/vpliv-defektiv-na-pracezdatnist-zvarnih-z-ednan-i.php>, або літературні джерела інформацію про вплив дефектів на працездатність зварювальних конструкцій

2. Зробити в зошиті конспект по темі уроку.

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

**КОНТРОЛЬНІ ПИТАННЯ**

1. Які конструкції називаються відповідальними?

2. Визначте дефектів зварних з'єднань, які не можливо виправити?

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

4. Які дефекти вважаються не значними?

5. Як впливають на працездатність конструкції тріщини?

6. Вкажіть як впливають підрізи та свищі на працездатність конструкції ?

7. Як впливають на працездатність зварного з'єднання пропали та непровари?

8. Як впливають на працездатність зварного з'єднання напливи та кратери?