

Зварювальні процеси в будівництві.

Зварювання металів є одним з основних технологічних процесів у промисловому будівництві, суднобудуванні, машинобудуванні та інших галузях промисловості. Сьогодні це питання особливо актуальне у зв'язку з подальшою відбудовою України у післявоєнний період. З розвитком промисловості збільшується обсяг зварювальних робіт, з'являються нові марки сталей і сплавів, що застосовуються для виготовлення зварних виробів, підвищуються вимоги до якості зварних з'єднань, неухильно розвивається зварювальна наука і техніка. Тому попит на спеціалістів в області зварювання зростає кожного дня, особливо в Україні.

Наша країна посідає провідне місце серед розвинутих країн світу за основними показниками технічного рівня зварювального виробництва.

Мета дисципліни полягає у формуванні у майбутніх спеціалістів технічного кругозору, розуміння фізичних явищ під час зварювання, та інших способів з'єднання конструкційних будівельних матеріалів, формування уявлень про структуру зварювальних швів, та вплив способів з'єднання матеріалів на кінцеві властивості деталей.

Опанування тонкощами даної дисципліни за допомогою фахових викладачів дозволить у майбутньому студентам займати провідні посади в будівельній галузі, що безумовно забезпечить їм високооплачувану роботу.