

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### Технологія галузей

**Мета:** Метою викладання дисципліни «Технологія галузей» є надання студентам знань про основи технологічних процесів в промисловості, методи їх виробництва, властивості матеріалів, ознайомлення з теорією та практикою термічної обробки та іншими видами зміцнення сучасних конструкційних та інструментальних матеріалів та умов їх використання.

**Завдання:**

- прогнозувати ресурс роботи продукції від експлуатаційних факторів;
- вибирати раціональну технологію отримання готової продукції;
- отримання навиків при виконанні технологічних частин курсових і дипломних проектів з врахуванням економічної доцільності використання тих чи інших методів.

**Зміст дисципліни.** Визначення, характеристика матеріальних та нематеріальних технологій, їх структура. Технологічні основи переробки та обробки сировини як: мінеральна, штучна, будівельна, паливно-енергетична. Кристалічні та аморфні речовини. Сталі їх класифікація. корозійна стійкість. Технологічні основи виробництва чавуну, кольорових металів. Технологічні основи зварювання. Технологічні основи виробництва пластмас, штучної шкіри, будівельних матеріалів, цукру.

**Викладацький склад:**

Василюк П.М., кандидат технічних наук, доцент,

Навчальний рік \_\_\_\_ 2017-2018 \_\_\_\_ семестр: 3

Обсяг: 3 кредити ECTS, аудиторних - 3 години на тиждень