

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: менеджмент

ЦИКЛ професійний

Дисципліна: Технологія галузей

Статус: вибіркова.

Навчальний рік 2017-2018 семестр: 3

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;
- вибрати 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,

Обсяг: 3 кредитів ECTS, тижнів, 3 години на тиждень аудиторні, 4,5 години на тиждень – самостійна робота.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі
підсумковий контроль – залік