

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: менеджмент

ЦИКЛ професійний

Дисципліна: Система технологій

Статус: вибіркова.

Навчальний рік 2017-2018 семестр: 3

Мета: Метою викладання дисципліни «Система технологій» 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. Характеристика та очистка води. Кристалічні та аморфні речовини. Сталі їх класифікація. Маркування. Неіржавіючі сталі. 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