

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: 8.05020201 “Автоматизоване управління технологічними процесами”

Цикл професійної та практичної підготовки

Дисципліна: Неруйнівний контроль

Статус: вибіркова

Навчальний рік: 2017, семестр: 9

Мета:

набуття компетенцій з використання методів контролю якості продукції, за якого не повинна бути порушена придатність щодо застосування із повним збереженням закладених із самого початку функцій.

Завдання:

вивчення понять, методів і аналіз взаємодії фізичних полів (ультразвукового, магнітного, електромагнітного) або речовин з контрольованими об'єктами.

Зміст дисципліни.

Акустичний контроль. Вихрострумний контроль. Радіохвильовий контроль. Радіаційний контроль. Електричний контроль. Тепловий контроль. Оптичний контроль. Газорозрядна візуалізація. Органолептичний контроль. Візуальний контроль. Електрогазодинамічний контроль. Магнітний контроль. Контроль проникаючими речовинами. Методи НК.

Викладацький склад:

Марущак П.О., доктор технічних наук, професор.

Обсяг: 4 кредити ECTS, 18 тижнів, 4 години на тиждень аудиторні, 2 години на тиждень – самостійна робота.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі, підсумковий контроль – екзамен.