

Назва кафедри, викладачі	Кафедра інформатики Шамоня В.Г.
Назва дисципліни	<b>Основи робототехніки</b>
Загальна кількість годин	3 кредити/90 год.
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна/заочна
Попередні умови	Програмування
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисциплін	014 Середня освіта (Інформатика) ОР Магістр
Короткий опис дисципліни	<p><b>Мета:</b> навчитися моделювати функціональні пристрої на основі мікроконтролерів</p> <p><b>Основний зміст.</b> Мікроконтролери. Програмування мікроконтролерів. Середовище EWB та особливості роботи в ньому. Середовище Proteus та особливості роботи в ньому. Моделювання фізичних процесів у EWB та Proteus. Створення цифрового годинника на основі моделювання. Авторський проект.</p>