

Назва кафедри, викладачі	Кафедра інформатики Шамоня В.Г.
Назва дисципліни	<b>Комп'ютерне моделювання</b>
Загальна кількість годин	4 кредити/120 год.
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2-4 курс 3-8 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна/заочна
Попередні умови	Шкільний курс інформатики, інформаційно-комунікаційні технології / цифрові технології Шкільний курс фізики
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисциплін	Спеціальності фізико-математичного факультету
Короткий опис дисципліни	<b>Мета:</b> навчитися моделювати фізичні процеси у віртуальних лабораторіях <b>Основний зміст.</b> Віртуальні і цифрові лабораторії. 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