

Назва кафедри, викладач	Кафедра інформатики Юрченко А.О., Шамоня В.Г.
Назва дисципліни	Віртуальні цифрові лабораторії
Загальна кількість годин	4 кредити/120 год.
Курс та півріччя, де починається дисципліна	3 курс 2 семестр 2 курс 2 семестр 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 Шкільний курс математики
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисциплін	014 Середня освіта (Інформатика) 014 Середня освіта (Інформатика) стн Спеціальності 014 Фізико-математичного факультету
Короткий опис дисципліни	Мета: дати уявлення про віртуальні фізичні і цифрові фізичні, віртуальні математичні лабораторії; ознайомити з інструментарієм; продемонструвати шляхи їх використання у навчальній і майбутній професійній діяльності Основний зміст. Віртуальні лабораторії в галузі фізики і математики. Огляд типових представників. Цифрові фізичні лабораторії. Приклади використання віртуальних лабораторій для розв'язування природничо-математичних задач