

Назва кафедри, викладачі	Кафедра інформатики Безуглий Д., компанія CHI Software
Назва дисципліни	Машинне навчання
Загальна кількість годин	4 кредити/120 год.
Курс та півріччя, де починається дисципліна	4 курс
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна
Попередні умови	—
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	122 Комп'ютерні науки
Короткий опис дисципліни	<p>Мета: надати широкий погляд на галузь машинного навчання; уявлення про типи навчань та критерії ефективного навчання; методи та алгоритми машинного навчання.</p> <p>Зміст дисципліни. Проблема навчання. Навчання та тестування. Теорія узагальнення. Ознакові описання та види функціоналу якості. Деревя прийняття рішень. Лінійна регресія. Логістична регресія. Support Vector Machines. Кластеризація та зменшення вимірності. Вступ до нейронних мереж. Навчання без вчителя. Навчання з підкріпленням. Сучасні бібліотеки машинного навчання</p>