Опис вибіркових дисциплін

Дисципліна	**Сучасні технології проектування інтелектуальних систем керування**
Ступінь, що здобувається	магістр
Курс	1
Обсяг (кредити)	4
Мова викладання	українська
Кафедра	Автоматизації та комп'ютерних технологій систем управління ім.проф. А.П. Ладанюка
Викладач (викладачі)	д.т.н. проф. Луцька Наталія Миколаївна
Що буде вивчатися	У цій дисципліні вивчатимуться сучасні підходи до проектування інтелектуальних систем керування, з акцентом на використанні мов моделювання UML та SysML.
Чому це цікаво/треба вивчити	Це важливо вивчити, оскільки UML та SysML є основними інструментами для ефективного проєктування та документування складних інтелектуальних систем, що забезпечує їх коректну роботу та легкість в обслуговуванні.
Чого можна навчитися	Можна навчитися створювати структуровані моделі інтелектуальних систем, використовувати UML та SysML для аналізу, проектування та документування різних аспектів систем керування.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Набуті знання дозволять розробляти, аналізувати та оптимізувати інтелектуальні системи керування у різних галузях, забезпечуючи їхню ефективність та надійність на етапах від концепції до впровадження.
Форма занять	Лекції, лабораторні заняття
Форма підсумкового контролю	Диф. залік