

**Опис початкової дисципліни** ВВ. 2.2.4  
**Методи та системи штучного інтелекту**

<b>Загальні характеристики дисципліни</b>	<b>Навчальне навантаження з дисципліни</b>	<b>Методи навчання і форми контролю</b>
Галузь знань <b>0501</b> <b>Інформатика та обчислювальна техніка</b> (шифр, назва)	Кількість кредитів – 4 ЄКТС	Методи навчання <b>Мультимедійні лекції, лабораторні заняття</b>
Спеціальність <b>6.050103</b> <b>Програмна інженерія</b> (код, назва)	Загальна кількість годин - 120	
Освітній рівень <b>Бакалавр</b> (бакалавр/магістр)	<i>Денна</i>   <i>Заочна</i>	
	<b>Лекції:</b> 16	
Статус дисципліни <b>Вибіркова</b> (Нормативна/вибіркова)	<b>Семінарські (практичні) заняття:</b>	Форми поточного контролю <b>Лабораторна робота</b> <b>Комп'ютерне тестування</b>
	<b>Лабораторні заняття:</b>	
Рік вивчення дисципліни за навчальним планом <b>2(2017)</b>	<b>35</b>	
Семестр <b>III</b>	<b>Індивідуальна робота:</b>	
Тижневе навантаження (год.) - аудиторне: <b>3 год.</b> - самостійна робота <b>4 год.</b>	<b>Самостійна робота:</b>	Форма підсумкового контролю <b>Екзамен</b>
	69	
Мова навчання - <b>Українська</b>	Співвідношення аудиторних годин і годин СРС: 1/1,35	
Передумови навчання_ <b>Основи програмування, Теорія ймовірностей та мат. статистика</b>		

**Мета і завдання навчальної дисципліни** формування знань, вмінь та навичок, необхідних для розроблення і застосування моделей відображення знань, стратегій логічного виведення, технологій інженерії знань, технологій і інструментальних засобів інтелектуальних систем.

**Програма навчальної дисципліни:** Поняття штучного інтелекту. Представлення знань у СШІ. Способи подання інтелектуальної задачі (ІЗ) та методи пошуку рішень. Сучасні тенденції та підходи до створення СШІ.

**Бібліографія:**

1. Субботін С.О. Подання і обробка знань у системах штучного інтелекту та підтримки прийняття рішень: навч. посібник. - Запоріжжя, ЗНТУ, 2008. - 341 с.
2. Рідкокаша А.А., Голдер К.К. Основи систем штучного інтелекту. Навчальний посібник. - Черкаси: "ВІДЛУННЯ-ПЛЮС", 2002. - 240 с.
3. Глибовець М.М., Олецкий О.В. Штучний інтелект. - К.:Академія, 2002. - 366 с.
4. Устенко С.А. Функціональне і логічне програмування. Частина 2. Логічне програмування: Навч. пос. – Миколаїв, УДМТУ, 1998. – 49 с.

**Методичне забезпечення:** електронний курс.

**Лектор:** Селін Юрій Миколайович, кандидат технічних наук.

**Факультет: інформатики**

**Адреса:** м.Київ, вул.Пирогова, 9, телефон: 239-30-91, факс.