НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
“ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

Навчально-науковий інститут
соціально-гуманітарних технологій

Кафедра інтелектуальних комп'ютерних систем

Презентація дисциплін вільного вибору професійної підготовки навчального плану бакалавра спеціальності 035 Філологія спеціалізації 035.10 Прикладна лінгвістика

Загальна інформація

Шановні студенти!

Вашій увазі пропонуються презентаційні матеріали для ознайомлення з **17 дисциплінами** вільного вибору професійної підготовки навчального плану **бакалавра спеціальності 035 Філологія спеціалізації 035.10 Прикладна лінгвістика**.

Починаючи з 4 семестру навчання ви можете з запропонованих 17 дисциплін **обрати 10**, які б вам хотілося прослухати, у такій кількості:

- у 4 семестрі - 1 дисципліну;
- у 5 семестрі - 2 дисципліни;
- у 6 семестрі - 2 дисципліни;
- у 7 семестрі - 2 дисципліни;
- у 8 семестрі - 3 дисципліни.

ВАЖЛИВО! Список цих дисциплін залишається незмінним протягом вашого навчання. Ви можете самі планувати у якому семестрі яку дисципліну вивчати.

Перелік дисциплін

- Автоматизований переклад
- Бази даних та знань
- Веб-програмування
- Використання ІТ в обробці науково-технічного перекладу
- Когнітивна лінгвістика
- Копірайтінг та основи SEO-оптимізації
- Лексикографія
- Лінгвістична експертиза тексту
- Лінгвістична семантика
- Математична статистика
- Методи лінгвістичного аналізу
- Основи представлення та візуалізації даних
- Основи тестування програмного забезпечення
- Розробка та просування web-сайтів
- Теорія комунікації
- Терміносистема ІТ
- Юрислінгвістика

ВАЖЛИВО! Перелік дисциплін наведено в алфавітному порядку. Цей порядок не є рекомендаційним порядком вивчення дисциплін.

Рекомендації кафедри

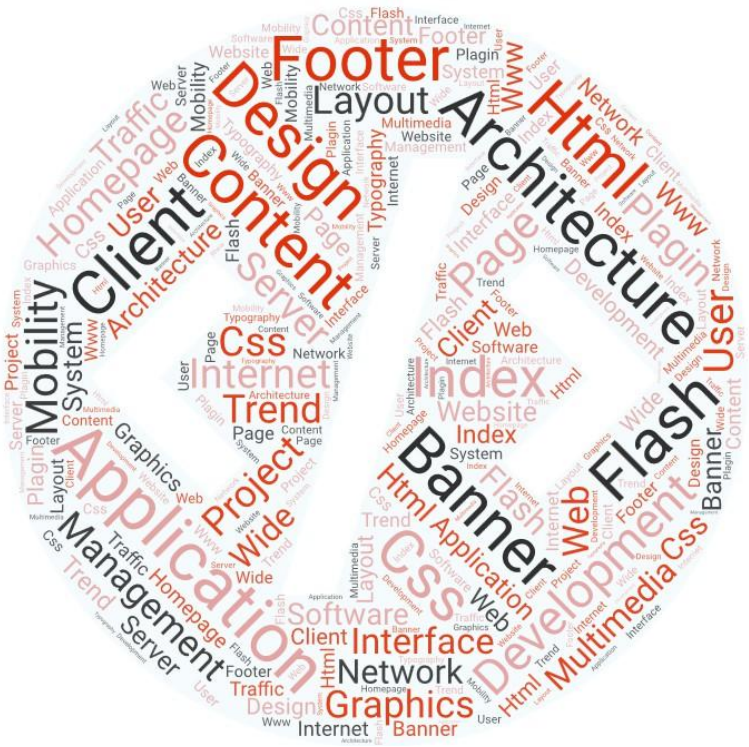
Шановні студенти!

На наступних слайдах ви побачите короткі описи дисциплін з рекомендаціями кафедри щодо їх вивчення.

ВАЖЛИВО! Кафедра лише <u>надає свої рекомендації</u> щодо порядку вивчення дисциплін, керуючись структурно-логічною схемою підготовки бакалавра за спеціальністю 035 Філологія спеціалізацією 035.10 Прикладна лінгвістика, що відображає логічну послідовність вивчення дисциплін, виходячи з їх внутрішнього наповнення.

Розробка та просування web-сайтів (доц. Оробінська О.О.)

Рекомендації кафедри для вивчення дисципліни	Починаючи з 4 семестру

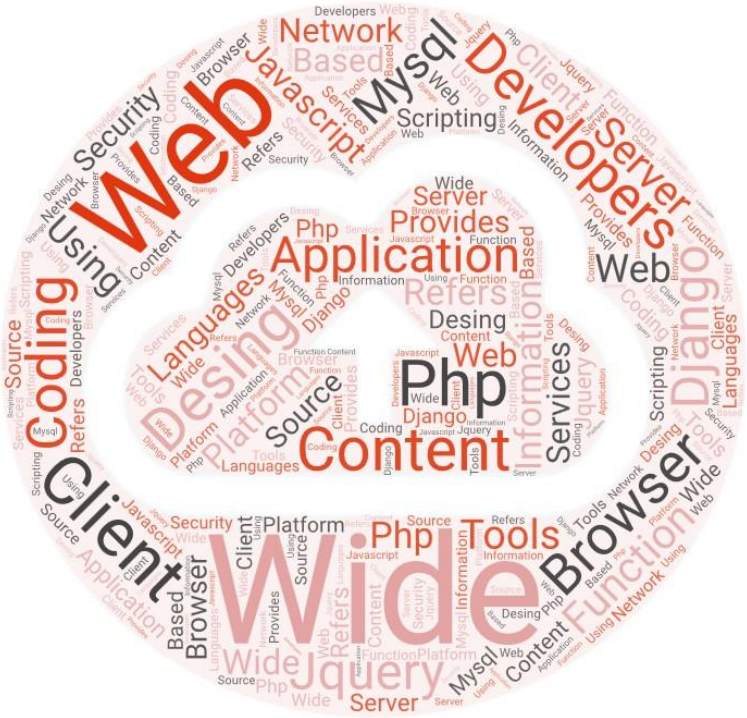


Вивчатимуться:

- основи клієнтських web-технологій (HTML, CSS);
- основи інформаційної архітектури web-інтерфейсів;
- проектування логічної, образної та технологічної структури web-сайтів.

Веб-програмування (доц. Оробінська О.О.)

Рекомендації кафедри для вивчення дисципліни	Після вивчення вибіркової дисципліни «Розробка та просування web-сайтів», тобто починаючи з 5 семестру

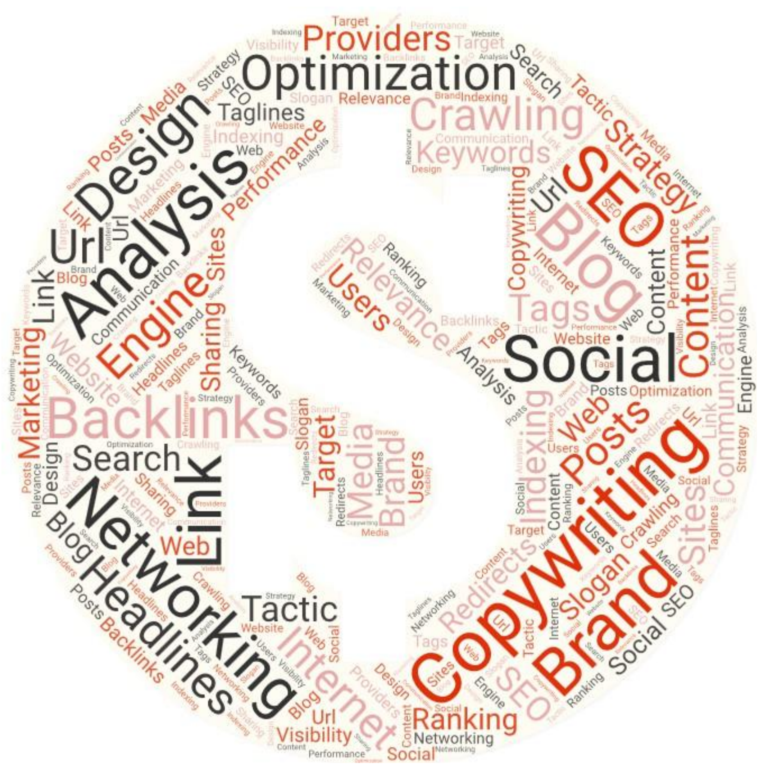


Вивчатимуться:

- основи JavaScript - мови програмування динамічних web-сторінок;
- спеціалізовані бібліотеки JS доступу та маніпулюванню елементами web-сторінок;
- технології анімації web-сторінок;
- агрегування веб-контенту.

Копірайтінг та основи SEO-оптимізації (доц. Юрченко О.М.)

Рекомендації кафедри для вивчення дисципліни	**Після вивчення вибіркових дисциплін «Розробка та просування web-сайтів» і «Веб-програмування», тобто починаючи з 6 семестру**



Вивчатимуться:

- копірайтінг та SEO-оптимізація як інструменти маркетингу;
- види та методи копірайтінгу;
- побудова тексту та методи продажів за допомогою текстів різної структури;
- методи внутрішньої та зовнішньої SEO-оптимізації.

Математична статистика (доц. Кочуєва З.А.)

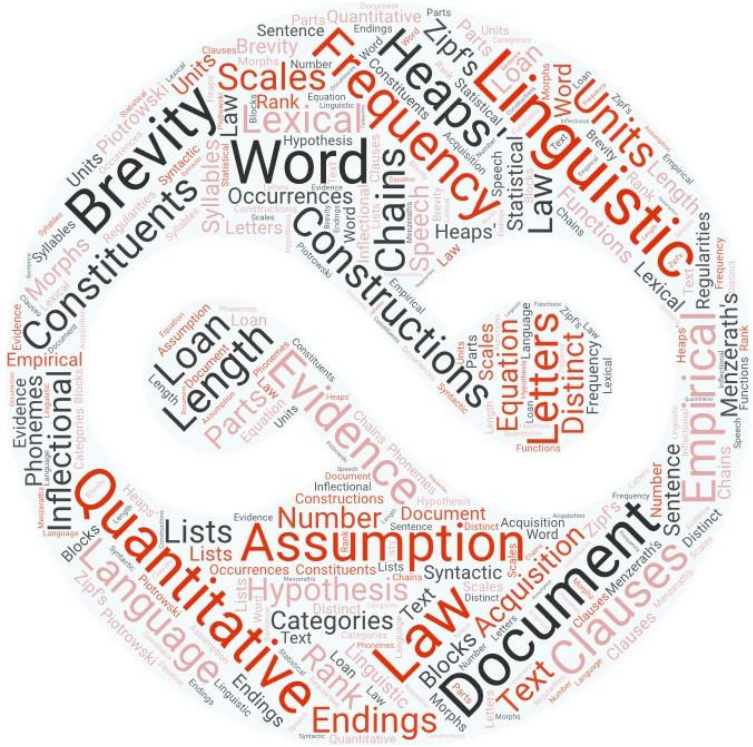
Рекомендації кафедри для вивчення дисципліни	Починаючи з 4 семестру

Вивчатимуться:

- комбінаторний аналіз;
- елементи теорії ймовірностей для обробки лінгвістичних подій;
- основи математичної статистики для організації статистичного спостереження над текстом.

Лінгвістична експертиза тексту (доц. Кочуєва З.А.)

Рекомендації кафедри для вивчення дисципліни	Після вивчення вибіркової дисципліни «Математична статистика», тобто починаючи з 5 семестру



Вивчатимуться:

- ймовірнісне моделювання тексту та його складових;
- метод контент-аналізу текстової інформації;
- інформація лінгвістичних подій;
- статистична лінгвістика (лінгвометрія, стилеметрія, глотохронологія);
- основи криптолінгвістики.

Юрислінгвістика (доц. Гулієва Д.О.)

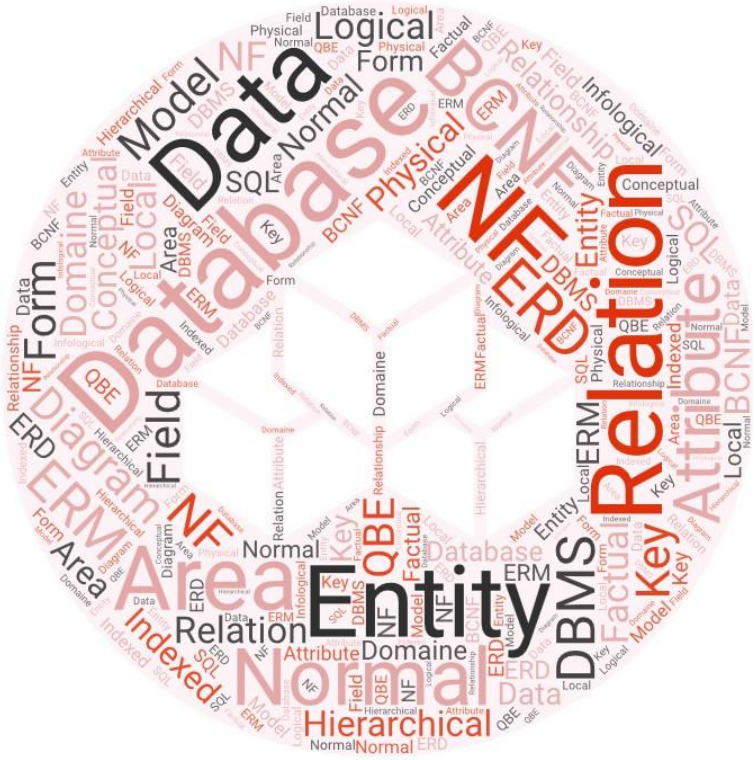
Рекомендації кафедри для вивчення дисципліни	Після вивчення вибіркових дисциплін «Математична статистика» і «Лінгвістична експертиза тексту», тобто починаючи з 6 семестру

Вивчатимуться:

- основні напрямки, ідеї і проблеми юрислінгвістики;
- правові питання мови в історичному аспекті;
- особливості лінгвістичної експертизи законопроектів;
- методика складання, редагування та аналізу текстів права.

Бази даних та знань (доц. Борисова Н.В.)

Рекомендації кафедри для вивчення дисципліни	Починаючи з 4 семестру

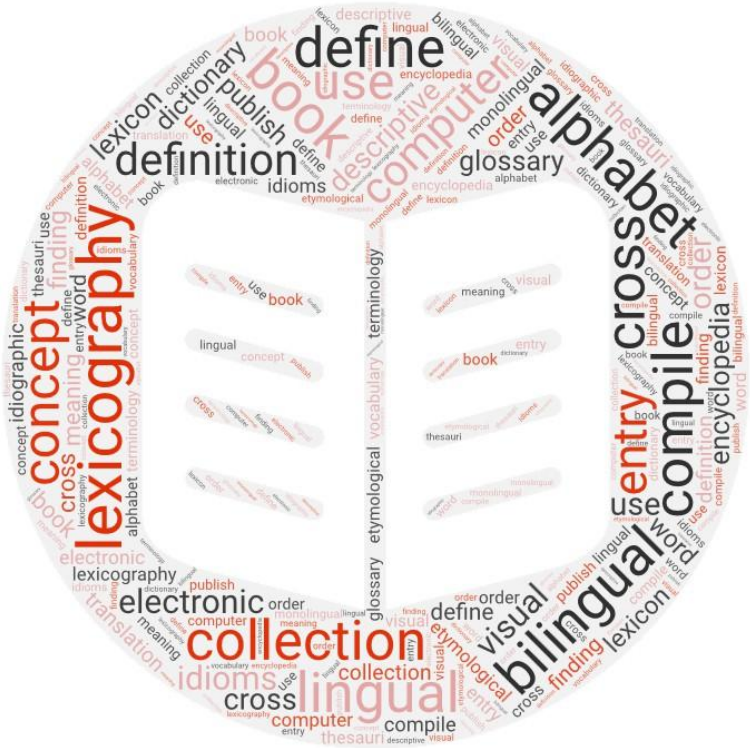


Вивчатимуться:

- основні поняття баз даних і систем управління базами даних;
- класифікація баз даних;
- проектування та створення реляційних баз даних;
- основні мови опису запитів QBE та SQL.

Лексикографія (доц. Купріянов Є.В.)

Рекомендації кафедри для вивчення дисципліни	Починаючи з 4 семестру

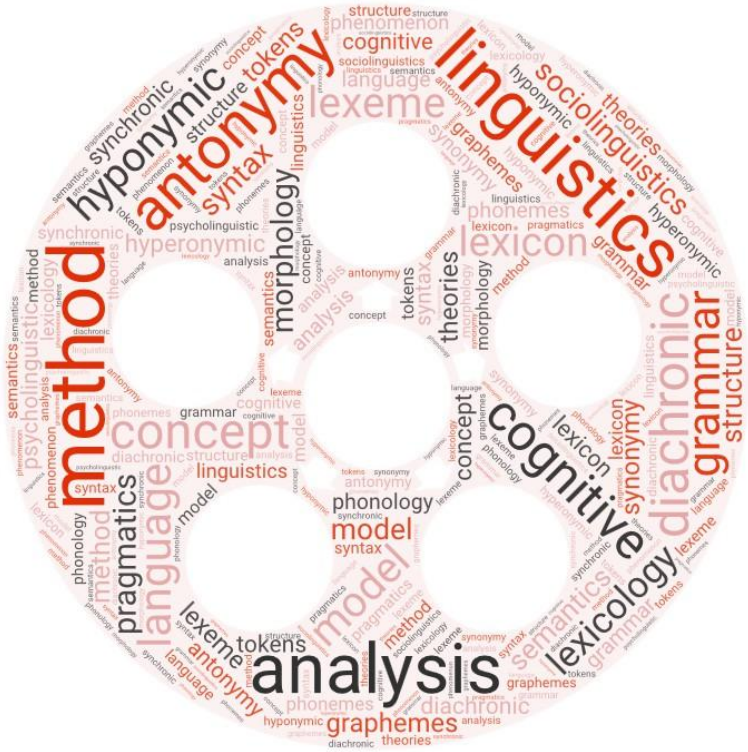


Вивчатимуться:

- предмет і завдання лексикографії;
- класифікація лінгвістичних словників;
- принципи побудови словників, правила розміщення мовного матеріалу в словниках;
- прийоми роботи зі словниками, зокрема електронними.

Методи лінгвістичного аналізу (доц. Купріянов Є.В.)

Рекомендації кафедри для вивчення дисципліни	Починаючи з 4 семестру



Вивчатимуться:

- принципи науково-дослідної роботи в мовознавстві;
- класифікація методів наукового дослідження у мовознавстві;
- вибір методів для аналізу мовних явищ;
- методика пошуку, аналізу та опрацювання матеріалу дослідження.

Основи представлення та візуалізації даних (доц. Бабкова Н.В.)

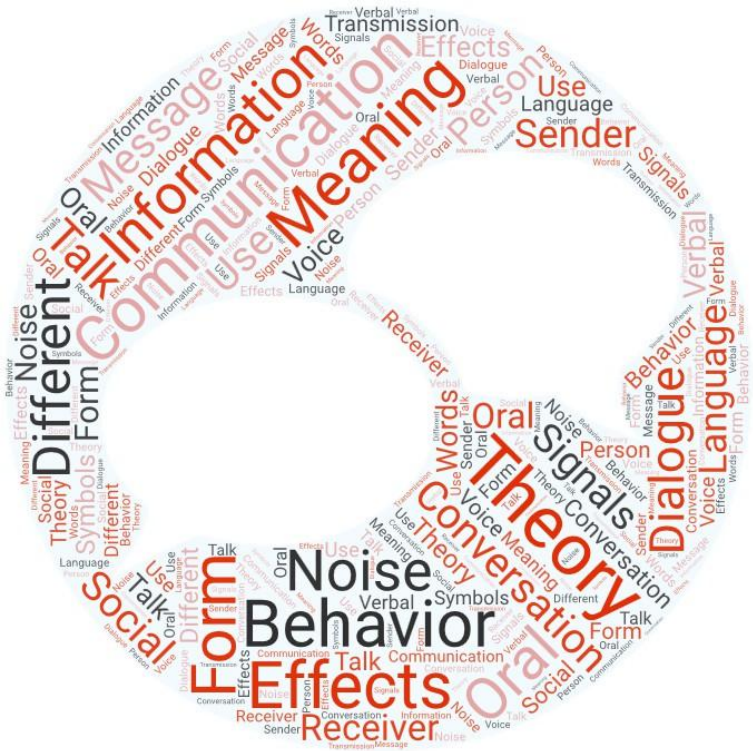
Рекомендації кафедри для вивчення дисципліни	Починаючи з 4 семестру

Вивчатимуться:

- основні принципи та методи представлення та візуалізації даних;
- візуальний аналіз даних, інфодизайн, робота з кольором, стратегії зменшення складності візуалізацій;
- доступні інструменти та сервіси представлення та візуалізації даних.

Теорія комунікації (доц. Гулієва Д.О.)

Рекомендації кафедри для вивчення дисципліни	Починаючи з 4 семестру



Вивчатимуться:

- етапи розвитку комунікаційної діяльності в суспільстві;
- типи комунікації;
- комунікаційний процес;
- види комунікаторів та комунікантів;
- мова, засоби, зміст та аудиторія комунікації;
- інформаційний обмін в комунікативних системах.

Терміносистема ІТ (доц. Братусь Т.В., ст.викл. Ніконоров С.І.)

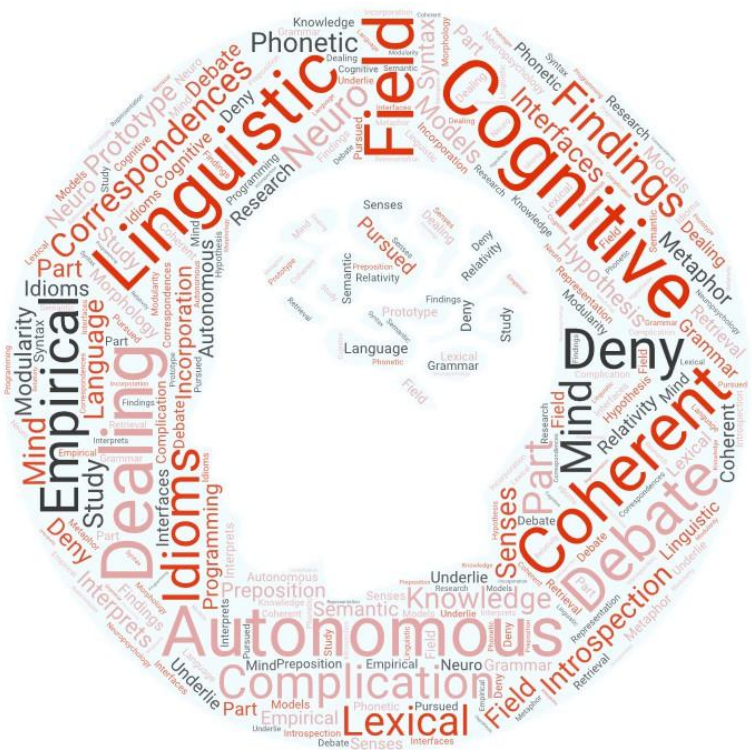
Рекомендації кафедри для вивчення дисципліни	Починаючи з 4 семестру

Вивчатимуться:

- лексика, яка застосовується в сфері розробки програмного забезпечення;
- основні поняття методології розробки програмного забезпечення;
- переклад текстів у сфері інформаційних технологій.

Когнітивна лінгвістика (доц. Гулієва Д.О.)

Рекомендації кафедри для вивчення дисципліни	Після вивчення обов'язкових дисциплін «Загальне мовознавство» (2 семестр) та «Структурна лінгвістика» (4 семестр), тобто починаючи з 5 семестру

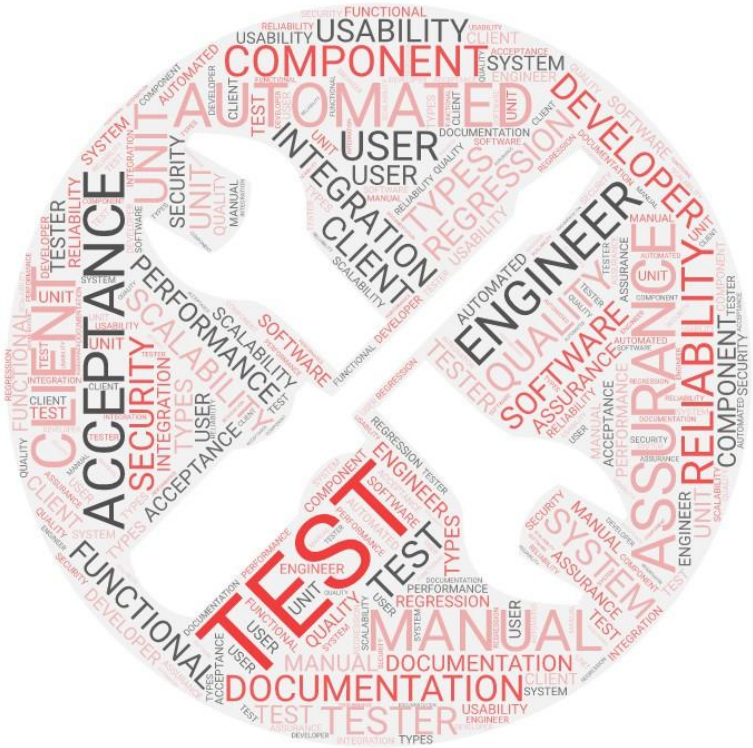


Вивчатимуться:

- ментальні процеси, що відбуваються при сприйнятті, осмисленні, пізнанні дійсності свідомістю;
- види і форми ментальних репрезентацій;
- моделі свідомості, пов'язані з процесами пізнання.

Основи тестування програмного забезпечення (доц. Бабкова Н.В.)

Рекомендації кафедри для вивчення дисципліни	Після вивчення обов'язкових дисциплін «Основи програмування» (1 та 2 семестри), «Об'єктно-орієнтоване програмування» (3 семестр), «Сучасні технології обробки текстових даних» (4 семестр), тобто починаючи з 5 семестру



Вивчатимуться:

- основні поняття тестування;
- характеристики критеріїв вибору тестів та різновиди тестування;
- фази і технології тестування;
- проблеми тестування;
- оформлення документації тестування.

Автоматизований переклад (доц. Борисова Н.В.)

Рекомендації кафедри для вивчення дисципліни	Після вивчення обов'язкової дисципліни «Теорія та практика перекладу» (4 та 5 семестри), тобто починаючи з 6 семестру

Вивчатимуться:

- історія розвитку напряму;
- класифікація систем машинного перекладу;
- принципи роботи систем машинного перекладу;
- підходи, метрики, моделі для оцінки якості перекладів, зроблених системами машинного перекладу.

Використання ІТ в обробці науково-технічного перекладу (доц. Угольнікова Н.С.)

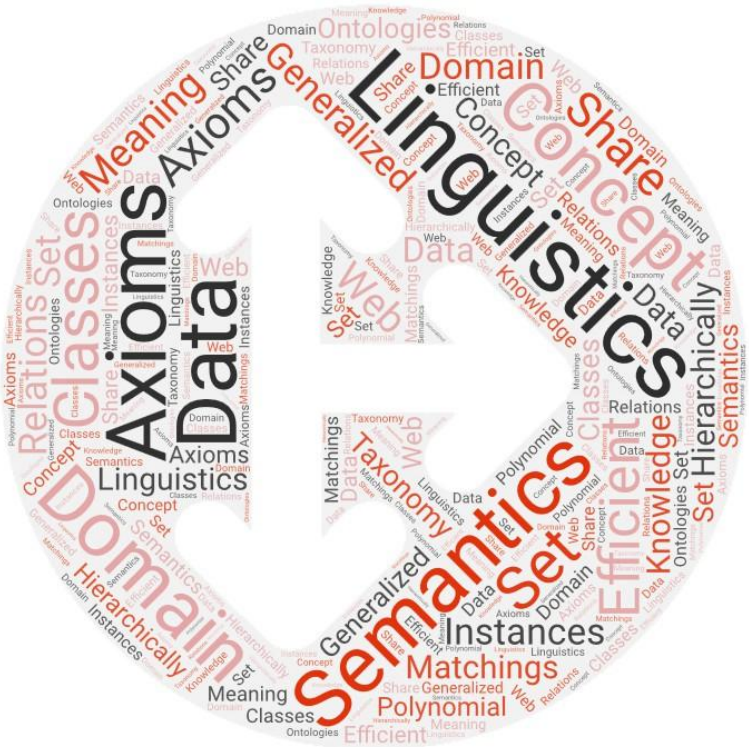
Рекомендації кафедри для вивчення дисципліни	Після вивчення обов'язкової дисципліни «Теорія та практика перекладу» (4 та 5 семестри) та вибіркової дисципліни «Автоматизований переклад» (з 6 семестру), тобто починаючи з 7 семестру

Вивчатимуться:

- лексичні, граматичні та стилістичні особливості перекладу науково-технічних текстів;
- використання САТ-систем (Computer-Assisted Translation) при перекладі науково-технічних текстів.

Лінгвістична семантика (доц. Юрченко О.М.)

Рекомендації кафедри для вивчення дисципліни	**Після вивчення обов'язкових дисциплін «Загальне мовознавство» (2 семестр), «Загальний та прикладний синтаксис» (3 семестр), «Теорія та практика перекладу» (4 та 5 семестри), «Зіставна стилістика» (7 семестр), тобто у 8 семестрі**



Вивчатимуться:

- сема та значення у структурі мовного знаку;
- компонентний аналіз лексичного шару семантики;
- методи семантичного аналізу словосполучення, речення, тексту.

Узагальнені рекомендації кафедри щодо вивчення дисциплін (1)

Розробка та просування web-сайтів (рекомендується з 4 семестру)

Веб-програмування (рекомендується з 5 семестру)

Копірайтінг та основи SEO-оптимізації (рекомендується з 6 семестру)

Математична статистика (рекомендується з 4 семестру)

Лінгвістична експертиза тексту (рекомендується з 5 семестру)

Юрислінгвістика (рекомендується з 6 семестру)

Узагальнені рекомендації кафедри щодо вивчення дисциплін (2)

Загальне мовознавство (2 семестр)*

Структурна лінгвістика (4 семестр)*

Когнітивна лінгвістика (рекомендується з 5 семестру)

Основи програмування (1 та 2 семестри)*

Об'єктно-орієнтоване програмування (3 семестр)*

Сучасні технології обробки текстових даних (4 семестр)*

Основи тестування програмного забезпечення (рекомендується з 5 семестру)

Теорія та практика перекладу (4 та 5 семестри)*

Автоматизований переклад (рекомендується з 6 семестру)

*Цим кольором позначено обов'язкові для вивчення дисципліни професійної підготовки за спеціальністю

Узагальнені рекомендації кафедри щодо вивчення дисциплін (3)

Теорія та практика перекладу (4 та 5 семестри)*

Автоматизований переклад (рекомендується з 6 семестру)

Використання ІТ в обробці науково-технічного перекладу (рекомендується з 7 семестру)

Загальне мовознавство (2 семестр)*

Загальний та прикладний синтаксис (3 семестр)*

Теорія та практика перекладу (4 та 5 семестри)*

Зіставна стилістика (7 семестр)*

Лінгвістична семантика (рекомендується у 8 семестрі)

*Цим кольором позначено обов'язкові для вивчення дисципліни професійної підготовки за спеціальністю

Приклад індивідуальної навчальної траєкторії (1)

4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Бази даних та знань	Розробка та просування web-сайтів	Веб-програму-вання	Копірайтінг та основи SEO-оптимізації	Основи тестування ПЗ
	Терміно-система IT	Лексико-графія	Автоматизо-ваний переклад	Когнітивна лінгвістика
				Лінгвістична семантика

Приклад індивідуальної навчальної траєкторії (2)

4 семестр

- Основи представ-лення та візуалізації даних

5 семестр

- Бази даних та знань
- Теорія комунікації

6 семестр

- Математична статистика
- Методи лінгвістич-ного аналізу

7 семестр

- Лінгвістична експертиза тексту
- Використан-ня ІТ в обробці науково-технічного перекладу

8 семестр

- Юрислінгвіс-тика
- Основи тестування ПЗ
- Лексико-графія

Приклад індивідуальної навчальної траєкторії (3)

4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Методи лінгвістич-ного аналізу	Теорія комунікації	Автомати-зований переклад →	Використан-ня ІТ в обробці науково-технічного перекладу	Когнітивна лінгвістика
	Терміно-система ІТ	Лексико-графія	Розробка та просування web-сайтів	Лінгвістична семантика
				Математична статистика

Приклад індивідуальної навчальної траєкторії (4)

4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Основи представ-лення та візуалізації даних	Бази даних та знань	Розробка та просування web-сайтів →	Веб-програму-вання	Основи тестування ПЗ
	Математична статистика →	Лінгвістична експертиза тексту →	Юрислінгвіс-тика	Терміно-система ІТ
				Автоматизо-ваний переклад

Приклад індивідуальної навчальної траєкторії (5)

ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!