

АДАПТИВНІ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ

Кафедра математики та інформатики

Програмні компетентності	Результати навчання	Форми освітнього процесу	Види навчальних занять	Види навчальної діяльності	Методи, технології викладання навчання	Засоби навчання	Методи та критерії оцінювання
1	2	3	4	5	6	7	8
- Здатність використовувати в професійній діяльності базові знання з адаптивних систем навчання. - Здатність володіти відповідними сучасними цифровими технологія для розроблення адаптивної системи навчання. - Здатність застосовувати здобуті знання на практиці.	- Формулювати основні поняття навчальної дисципліни. - Розуміти необхідність враховувати індивідуальні особливості в організації навчальної діяльності учнів, що надає їм можливість вибудовувати власну освітню траєкторію засобами адаптивного навчання. - Мати навички вибору методично виважених освітніх інструментів та технологій для реалізації системи адаптивного навчання.	Навчальні заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи .	Лекційні, практичні, лабораторні заняття, самостійна робота, консультація, залік .	Опитування дискусії (дебати), виступ, ситуативні вправи, лабораторні дослідження, тренажерні вправи, групові / індивідуальні консультації, тест/он-лайн/, комплексний тест.	Методи: демонстраційний, творчий, проблемнопошуковий, навчальна дискусія (дебати), мозковий штурм, аналіз ситуації. Технології: імітаційні – тренінги в активному режимі, аналіз конкретних ситуацій; неімітаційні – лекція візуалізація, пошукова лабораторна робота, евристична бесіда	Мультимедіа-, відео -, звуковідтворююча, проекційна апаратура; комп'ютери, інформаційнокомунікаційні системи, телекомунікаційні мережі, програмне забезпечення;.	Опитування, тестування, письмові завдання/ роботи, практична перевірка. Виконання роботи у визначений термін, виконання роботи відповідно до вимог.

Адаптивні системи навчання

Слайд 4

Зміст

1. Як врахувати індивідуальні особливості учнів.
2. Індивідуальний темп навчання та освітні проекти.
3. Універсальний дизайн в освіті.
4. Технології адаптивного навчання.
5. Розроблення адаптивних систем навчання.

Адаптивні системи навчання



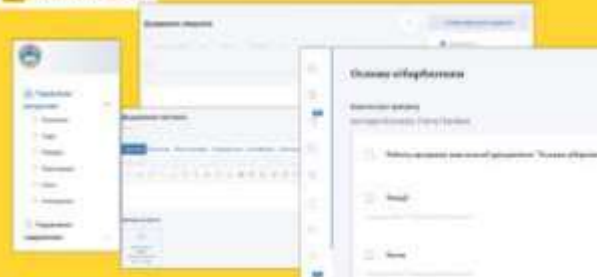
Слайд 5

Технології адаптивного навчання

технології, що використовуються в навчальному процесі і мають у своєму розпорядженні засоби для адаптації до потреб кожного учня.

Адаптивне навчання — це, по суті, набір технологій для навчання студентів, тому що адаптувати їх до потреб кожного студента і забезпечити високу ефективність навчання. Це означає, що адаптивне навчання — це не просто набір технологій, це також набір методів, засобів та інструментів, які дозволяють адаптувати навчання до потреб кожного учня.

Collaborator



Адаптивні системи навчання як ознака сучасних дидактичних систем



Слайд 6