

Анотація навчальної дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти

Дисципліна:	«Економіка ІТ-галузі»
Викладач:	Паламарчук Оксана Степанівна, к.е.н., доцент
E-mail:	oksana.palamarchuk@rshu.edu.ua
Кількість кредитів:	4
Мова викладання:	українська
Вид контролю:	залік
Місце у структурно-логічній схемі:	вивчається у 8 семестрі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

Мета та завдання дисципліни

Метою викладання дисципліни «Економіка ІТ-галузі» є:

- поглиблення знань серед здобувачів вищої освіти про взаємозв'язок між науковими дослідженнями в ІТ-галузі та їх практичним застосуванням в економіці;
- формування глибоких знань про економічні аспекти, що відносяться до інформаційно-технологічного сектору;
- оволодіння питаннями економічного регулювання ІТ-галузі, включаючи навички проведення аналізу та оцінки інноваційних проєктів;
- вивчення економічних принципів, що лежать в основі розвитку ІТ-сектору, таких як інновації, конкуренція, ринок та інвестиції.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Економіка ІТ-галузі» є формування комплексного погляду на проблематику економіки в контексті ІТ-сектору та забезпечення здобувачів вищої освіти знаннями, необхідними для ефективної роботи в галузі інформаційних технологій.

Зміст навчальної дисципліни

«Вступ до економіки ІТ-галузі»:

- Основні поняття і визначення.
- Роль та значення ІТ-галузі у розвитку економіки держави.
- Основні принципи та поняття економіки в ІТ: ринок, попит та пропозиція, конкуренція, ціноутворення.

«ІТ-сфера як об'єкт економічного регулювання»:

- Роль інформаційних технологій у сучасному світі.
- Цивільно-правове регулювання ІТ-сфери.
- Взаємозв'язок ІТ-досліджень, проєктних розробок та інформаційно-економічного права.
-

«Фінансування та комерціалізація наукових досліджень у цифровому середовищі»:

- Джерела фінансування науково-дослідних проєктів.
- Механізми комерціалізації результатів наукових досліджень.
- Інтелектуальна власність та її захист.

«Практичні аспекти ІТ-розробок»:

- Розробка та оцінка науково-дослідних проєктів.
- Робота з науково-технічною документацією.
- Робота зі спеціалізованим обладнанням та програмним забезпеченням.

«Мікроекономіка в ІТ-галузі»:

- Мікроекономіка як важливий інструмент аналізу ринку та поведінки фірм в ІТ-галузі.
- Конкуренція на ринку програмного забезпечення, інтернет-послуг, апаратного забезпечення.
- Ефективність використання ресурсів для забезпечення максимальної прибутковості.

«Макроекономіка в ІТ-галузі»:

- Стан економіки та визначення тенденцій в ІТ-галузі на державному на світовому рівнях.
- Динаміка та розвиток ІТ-галузі як однієї з найшвидше зростаючих індустрій у світі.
- Залежність ІТ-галузі від макроекономічних умов.

«Розвиток ІТ-галузі як фактор інноваційного розвитку економіки»:

- Інформаційні технології як ключовий фактор інноваційного розвитку економіки.
- Інтелектуальна власність як права на створення та використання інноваційних продуктів.