

Назва дисципліни	Середовище документування в науковій та викладацькій діяльності, 3 кредити ECTS
Викладач	Самойлов С.П., без звання, без ступеню, старший викладач кафедри КІТ; тел. (056)373-15-35; E-mail: samyl67@ukr.net
Курс та семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Магістранти, 2 курс, 1 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Комп'ютерних технологій і систем
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<ul style="list-style-type: none"> - Виявляти компетентність з підготовки та набору різноманітних текстових документів і наукових публікацій; - володіти основними прийомами роботи в текстових редакторах; - мати уявлення про структуру електронних таблиць; - володіти основними прийомами роботи в електронних таблицях; - володіти алгоритмами розв'язку задач в середовищі електронних таблиць; - компетентно застосовувати електронні табличні процесори для обробки великих обсягів даних; - знати основні правила оформлення різноманітної текстової документації, рекомендації щодо оформлення та форматування як простих так і складних текстів, наукових статей, тез доповідей на науково-практичні конференції, навчально-методичних матеріалів; - вміти використовувати видавничі системи для підготовки наукових публікацій, статей і різноманітних учбово-методичних матеріалів; - вміти використовувати електронні таблиці для організації складних обчислень та застосовувати їх для розв'язання різноманітних задач;
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	<ul style="list-style-type: none"> - Основи програмування; - Програмні засоби загального користування; - Вища математика (математичний аналіз); - Лінійна алгебра та аналітична геометрія;
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	15-25 чоловік

<p>Теми аудиторних занять та самостійної роботи</p>	<p>32 години лабораторних занять.</p> <p>Основні теми лабораторних занять:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сучасні текстові редактори. Текстовий редактор Microsoft Word. Робота з формулами в Microsoft Equation. Підготовка наукової статі. - Підготовка різноманітних документів в середовищі електронних таблиць Microsoft Excel. - Підготовка і створення презентацій наукових досліджень та учбових занять в системі Microsoft PowerPoint. - Основні прийоми роботи та підготовка текстових документів в текстовому редакторі OpenOffice. - Використання можливостей видавничих систем TEX і LATEX при підготовці наукових публікацій, статей, навчальних посібників та різноманітних учбово-методичних матеріалів; - Підготовка навчально–методичних матеріалів для проведення практичних і лабораторних занять. - Розв’язок задач планування і управління в системі електронних таблиць Microsoft Excel. - Розв’язок задач наближення функцій в системі електронних таблиць Microsoft Excel.
<p>Мова викладання</p>	<p>українська</p>
<p>Рекомендована література</p>	<p style="text-align: center;">Основна</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Моделі і методи соціально – економічного прогнозування: Підручник [Текст] / В.М. Геєць, Т.С. Клебанова, О.І. Черняк, В.В. Іванов, Н.А. Дубровіна, А.В. Ставицький. – Харків: Видавничий дім «ІНЖЕК», 2005. – 396с. 2. Дрейпер, Н. Прикладной регрессионный анализ [Текст] / Н. Дрейпер, Г. Смит. 3 – е издание. Пер. с англ. – Москва: Издательский дом «Вильямс», 2007. – 912с. 3. Власенко, С.Ю. Microsoft Word 2002 [Текст] / С.Ю. Власенко. – СПб.: БХВ – Петербург, 2002. – 992с. 4. Новиков, Ф.А. Microsoft Office XP в целом [Текст] / Ф.А. Новиков, А.Д. Яценко. - СПб.: БХВ – Петербург, 2002. – 928с. 5. Орвис, В. Excel для ученых, инженеров и студентов [Текст] / Вильям Орвис. Пер. с англ. – Киев: Юниор, 1999. – 528с. 6. Калиткин, Н.Н. Численные методы [Текст] / Н.Н. Калиткин. – Санкт-Петербург: Издательство

«БХВ-Петербург», 2011. – 592с.

7. Акулич, И.Л. Математическое программирование в примерах и задачах: Учебное пособие для вузов [Текст] / И.Л. Акулич. – Москва: Издательство «Высшая школа», 1986. – 319с.
8. Дональд Э. Кнут. Все про TEX [Текст] / Дональд Э Кнут. Пер. с англ. – Москва: Издательский дом «Вильямс», 2003. – 560с.
9. Дональд Э. Кнут. Все про METAFONT [Текст] / Дональд Э. Кнут. Пер. с англ. – Москва: Издательский дом «Вильямс», 2003. – 384с.
- 10 Львовский, С.М. Набор и верстка в пакете LATEX [Текст]/ С.М. Львовский. – Москва: Издательство «Космосинформ», 1994. – 328с.

Додаткова:

- 1 Рыжиков, Ю.И. Решение научно – технических задач на персональном компьютере [Текст]/ Ю.И. Рыжиков. – Санкт – Петербург: Издательство «КОРОНА - принт», 2000. – 272с.
- 2 Козодаев, Роман. OpenOffice.org 3 [Текст] / Роман Козодаев, Александр Маджугин. – Санкт-Петербург: Издательство «БХВ-Петербург», 2010. – 704с.
- 3 Попов, А.А. Excel: практическое руководство [Текст] / А.А. Попов. – Москва: Издательство «ДЕСС КОМ», 2000. – 302 с.
- 4 Ковтанюк, Ю.С. Самоучитель работы на ПК [Текст] / Ю.С. Ковтанюк, С.В. Соловьян. – Киев: Юниор, 2001. – 560 с.