

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЗ „ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА”

Кафедра інформаційних технологій та систем
(назва кафедри)

СИЛАБУС

Інформаційні технології управління
(назва навчальної дисципліни)

напрямок підготовки _____ 05 Соціальні та поведінкові науки _____
(шифр і назва напрямку підготовки)

Спеціальність _____ 052 Політологія _____
(шифр і назва спеціальності)

освітньо-кваліфікаційний рівень _____ другий (магістерський) рівень _____

форма навчання _____ денна/заочна _____

освітня програма _____ Прикладна політологія _____
(назва спеціалізації)

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри
Протокол № 1 від 30.08.2019

Завідувач кафедри _____ (підпис)

Перезатверджено: протокол № _____ від _____

Перезатверджено: протокол № _____ від _____

Перезатверджено: протокол № _____ від _____

1. Інформація про викладача

Прізвище ім'я по батькові	Могильний Геннадій Анатолійович
Науковий ступінь	кандидат технічних наук
Вчене звання	доцент
Посада	директор навчально-наукового інституту фізики, математики та інформаційних технологій
Місце роботи	ДЗ „Луганський національний університет імені Тараса Шевченка”, Директор навчально-наукового інституту фізики, математики та інформаційних технологій, кафедра інформаційних технологій та систем
Адреса кафедри	м. Старобільськ, вул.Гоголя 1
Котакти	+380-66-173-3850
E-mail	g.mogilniy@gmail.com.
Консультації	
Час	відповідно до графіку індивідуальних консультацій
Місце	ДЗ „Луганський національний університет імені Тараса Шевченка”, Директор навчально-наукового інституту фізики, математики та інформаційних технологій, м. Старобільськ, вул.Гоголя 1

2. Інформація для підтримання зв'язок з е-тьютором

Прізвище ім'я по батькові	Капля Ольга Станіславівна
E-mail	Rfgkz@i.ua
Котакти	050 202 03 31

3. Опис навчальної дисципліни

Галузь знань	05 Соціальні та поведінкові науки
Спеціальність	052 Політологія
Освітня програма	Прикладна політологія
Освітньо-кваліфікаційний рівень	магістр
Загальні характеристики	обов'язкова
Веб-сайт курсу	
ID ОП	17834
Рік вивчення дисципліни	перший
семестр	1
Загальна кількість кредитів ECTS	5
Загальна кількість годин	150
Лекції / Практичні, семінарські заняття / Лабораторні / Самостійна робота	20 / 20 / - / 110 12 / 10 / - / 128
Мова навчання	українська
Форма підсумкового контролю	залік

4. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета дисципліни «Інформаційні технології управління» формування у майбутніх фахівців сучасного рівня інформаційної та комп'ютерної культури, набуття практичних навичок роботи на сучасній комп'ютерній техніці та використання сучасних інформаційних технологій для вирішення різноманітних завдань у практичній діяльності за фахом.

Завдання дисципліни — оволодіння основними поняттями інформаційних технологій в управлінні;

- ознайомлення з новітніми інформаційними системами та технологіями;
- набуття практичних навичок по використанню інформаційних технологій у політичній науці.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати:

- основні поняття інформаційних технологій в управлінні, основні прийоми створення прикладних інформаційних систем для застосування їх в політичній науці;
- знання теоретичних основ створення та функціонування інформаційних технологій, їх використання для управління;
- структури системи інформаційного забезпечення;
- основні засади управління інформаційними ресурсами та технологіями;
- методи аналізу даних в системі прийняття управлінських рішень;
- технології створення структури бази даних, розробки основних об'єктів та зв'язків між ними;
- методології розроблення інформаційних систем, визначення ефективності їх впровадження;

вміти:

- проводити дослідження на предмет виявлення передумов упровадження обчислювальної техніки та вибору інформаційних технологій;
- застосовувати набуті знання для роботи у конкретних автоматизованих інформаційних системах, що використовуються в сучасних організаціях, приймати управлінські рішення на підставі інформації, отриманої за допомогою автоматизованої інформаційної системи.

Місце дисципліни нормативна навчальна дисципліна «Інформаційні технології управління» є складовою циклу професійної і практичної підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» ОП «Прикладна політологія».

5. Зміст дисципліни.

№	Змістовні модулі та їхня структура	денна форма навчання					заочна форма навчання				
		загальна кількість	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	загальна кількість	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
Перший модуль											
1.1.	Основні поняття курсу	13	2			11	14	2			12
1.2.	Інформаційні технології як основа функціонування інформаційних систем	15	2	2		11	16	2			14
1.3.	Інформаційні технології обробки текстової інформації	17	2	4		11	16		2		14
1.4.	Інформаційні технології опрацювання табличних даних	15	2	2		11	14		2		12

1.5.	Системи управління базами даних	15	2	2		11	16	2			14
Другий модуль											
2.1.	Чисельні методи та елементи комп'ютерної математики	15	2	2		11	14		2		12
2.2.	Використання табличних процесорів для розв'язання типових політичних задач	15	2	2		11	14	2			12
2.3.	Застосування систем комп'ютерної математики в управлінні	15	2	2		11	14		2		12
2.4.	Організація інформаційної бази системи оброблення інформації	15	2	2		11	14	2			12
2.5.	Сучасні інформаційні системи в управлінні	15	2	2		11	18	2	2		14
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН		150	20	20		110	150	12	10		128

Теми семінарських / практичних занять

<i>№п/п</i>	<i>Назва теми</i>	<i>Години</i>
1.	Інформаційні технології як основа функціонування інформаційних систем	2
2.	Інформаційні технології обробки текстової інформації	4
3.	Інформаційні технології опрацювання табличних даних	2
4.	Системи управління базами даних	2
5.	Чисельні методи та елементи комп'ютерної математики	2
6.	Використання табличних процесорів для розв'язання типових політичних задач	2
7.	Застосування систем комп'ютерної математики в управлінні	2
8.	Організація інформаційної бази системи оброблення інформації	2
9.	Сучасні інформаційні системи в управлінні	2
Разом		20

Теми лабораторних занять (не передбачено навчальним планом)

Самостійна робота

<i>№п/п</i>	<i>Назва теми</i>	<i>Години</i>
1.	Основні поняття	11
2.	Інформаційні технології як основа функціонування інформаційних систем	11
3.	Інформаційні технології обробки текстової інформації	11
4.	Інформаційні технології опрацювання табличних даних	11
5.	Системи управління базами даних	11
6.	Чисельні методи та елементи комп'ютерної математики	11
7.	Використання табличних процесорів для розв'язання типових політичних задач	11
8.	Застосування систем комп'ютерної математики в управлінні	11
9.	Організація інформаційної бази системи оброблення інформації	11

10.	Сучасні інформаційні системи в управлінні	11
	Разом	110

6. Методи навчання

- пояснювально-ілюстративний
- репродуктивний
- проблемного викладання
- частково-пошуковий
- дослідницький

7. Форми і методи контролю

Фронтальне опитування, тестування, виконання завдань для самостійної роботи, виконання контрольно-модульної роботи.

8. Критерії оцінювання знань студентів (у %)

Поточний і підсумковий контроль знань і умінь магістрантів з дисципліни «Інформаційні технології управління» здійснюється згідно з кредитно-модульною системою організації навчального процесу. Успішність магістрантів із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою і складається з успішності з навчальної роботи (практичних завдань і завдань для самостійної роботи), для оцінювання якої призначається 40 %, і результатів контрольних модульних робіт 20 % і підсумкового тестування – 40 %.

9. Розподіл балів, які отримують студенти

Діяльність студента:

- письмова модульна контрольна робота, тестування – 40 балів;
- результати роботи на практичних заняттях – 40 балів;
- самостійна робота – 20 балів;
- за рішенням кафедри участь здобувачів вищої освіти у тренінгах з тематики освітніх компонентів професійної і практичної підготовки зараховуються як додаткові бали до загальної суми успішності здобувача.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
83-89	B	добре	
75-82	C		
63-74	D	задовільно	
50-62	E		
21-49	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-20	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

10. Завдання для контролю самостійної роботи

Контрольно-самостійна робота виступає як засіб самостійного здобуття і поглиблення знань студента, а також як форма самоконтролю та контролю самостійного навчання студента з боку кафедри.

Виконуючи контрольню-самостійну роботу, магістрант набуває досвіду роботи з науковою літературою, періодичними спеціальними виданнями, законодавчими актами; вчиться аналізувати та узагальнювати, а також чітко висловлювати свої думки з приводу заданої тематики в письмовій формі. Все це є підґрунтям для виконання більш складних форм робіт в майбутньому, таких як магістерська робота.

11. Методичне забезпечення

Електронний варіант лекцій, завдань до практичних занять, питання до контрольню-модульних робіт, завдань для самостійної роботи. Студенти мають доступ до електронних варіантів методичних вказівок до практичних занять і електронної бібліотеки.

12. Рекомендована література

Основна навчальна література

1. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: Підручник для студентів вищих навчальних закладів/ За редакцією О.І.Пушкаря. Вид. 2-ге , перероб., доп. - К.: Видавничий центр "Академія", 2002.-704 с.
2. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: Підручник для студентів вищих навчальних закладів / В.А.Баженов, П.С.Венгерський, В.М.Горлач та інші. - К.: Каравела, 2003,2004. - 464с.
3. Карімов І.К. Інформатика та програмування: Навч. посібник/ І.К.Карімов, О.І.Литвин, С.А.Нужна та інші. – Дніпродзержинськ:ДДТУ, 2014.-387 с.
4. Карімов І.К. Інформаційно-обчислювальні системи в економіці: Навч посібник - 2-ге вид., перероб. і доп. - Дніпродзержинськ:ДДТУ, 2013.-279 с.

Допоміжна

5. Кирьянов Д.В. Mathcad 14. - СПб.: БХВ-Петербург, 2007.- 686 с.
6. Долженков В.А. Microsoft Excel 2003 / В.А. Долженков, Ю.В. Колесников. - СПб. : БХВ-Петербург, 2004. - 1023 с.
7. Михеева В.Д. Microsoft Access 2003 / В.Д. Михеева, И.А. Харитоновна. - БХВ-Петербург,2004. -1069 с.
8. Microsoft PowerPoint 2003 : Самоучитель TeachPго. Мир комп'ютера. - М. : Мультимедиа технол. и дистанц. обучение, 2005. - 1 електрон. опт. диск. (CDROM).
9. Гужва В.М. Інформаційні системи і технології на підприємствах: Навч. посібник/ В.М. Гужва. - К.: КНЕУ, 2001.- 400 с.
10. Ситник В.Ф. Системи підтримки прийняття рішень: Навч. посібник/ В.Ф. Ситник - К.: КНЕУ, 2004.- 614 с.
11. Оксанич А. П. Інформаційні системи і технології маркетингу/А. П. Оксанич — К. : Професіонал, 2008. — 320 с.
12. Татарчук М.І. Корпоративні інформаційні системи: Навч. посібник/ М.І.Татарчук – К.: КНЕУ, 2005. – 291 с.
13. Карімов Г. І. Інформаційні системи і технології в управлінні організаціями/ Г.І. Карімов, І. К. Карімов. — Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2014. — 141 с.