

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний технічний університет

„Харківський політехнічний інститут”

„ЗАТВЕРДЖУЮ”

факультет

Ректор

**Економічна інформатика та
менеджмент**

Л.Л.Товажнянський

" ____ " _____ 2009 р.

Кафедра

**Економічна кібернетика та
маркетинговий менеджмент**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(форма навчання — денна)

Напрямок підготовки — 6.030502 Економічна кібернетика

Спеціалізація — 6.030502-01 Економічна кібернетика

Освітньо-кваліфікаційний рівень — **бакалавр**

Кваліфікація — **Бакалавр з економічної кібернетики
Бакалавр з економічної кібернетики зі
знанням іноземної мови (за умови складання
державного екзамену з ділової іноземної
мови)
Бакалавр з економічної кібернетики,
викладач економіки (за умови складання
комплексного державного екзамену з
дисциплін психолого-педагогічного циклу)**

Термін навчання — **4 роки**

Проректор з науково – педагогічної роботи

Є.І.Сокол

Декан факультету Економічної інформатики та
менеджменту

В.Я.Заруба

В.о.завідувача кафедри економічної кібернетики та
маркетингового менеджменту

З.П.Конохова

**Затверджено рішенням Вченої ради НТУ «ХПІ»
протокол № 13 від 25 грудня 2009р.**

2009

Економічна кібернетика

Економічна кібернетика

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Місяць	вересень				жовтень					листопад					грудень				січень																			
	лютий				березень					квітень					травень				червень				липень				серпень											
Номер тижня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																
		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
1-й курс	1								X									К	X	С	С	К																
	2								X										X	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2-й курс	3								X										К	X	С	С	К															
	4								X										X	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3-й курс	5								X										К	X	С	С	К															
	6								X										X	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4-й курс	7								X										К	X	С	С	К															
	8																		С	С	П	П	П	П	Д	Д	А	А	Т	Т	Т	Т						

ПОЗНАЧЕННЯ

- аудиторні заняття
С – сесія
А – державна атестація
Т – військові табори

X – самостійна робота
П – практика
К – канікули
Д – дипломне проектування

НАЗВИ ПРАКТИК ТА ЇХ РОЗПОДІЛ

Види практики	Семестр	Тижні
виробнича	8	37 - 40

ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Види державної атестації	Семестр
Державний екзамен за фахом	8
Державний екзамен з ділової іноземної мови для студентів, які поглиблено вивчали іноземну і ділову іноземну мови (блок дисциплін №2)	8
Державний екзамен з психолого-педагогічної підготовки для студентів, які вивчали за вибором дисципліни психолого-педагогічного циклу (блок дисциплін №1)	8
Випускна кваліфікаційна робота	8

Позначення навчального плану

РЕ	реферат	КР	курсова робота
Р	розрахункова робота	КП	курсний проект
РГ	розрахунково-графічна робота	ДП	дипломний проект
НД	науково - дослідна робота		

1-й курс

Економічна
кібернетикаЕкономічна
кібернетика

1-й семестр

№ п/п	Назва дисципліни	Екзамени	Диференційні залки	Години	
				Загальний обсяг годин	Загальний обсяг кредитів ECTS
1	2	3	4	5	6
1	Нормативна частина	5	1	900	25
1.1	Дисципліни гуманітарної підготовки	2	1	360	10
1.1.1	Історія України	1		144	4
1.1.2	Іноземна мова		1	72	2
1.1.3	Історія української культури	1		144	4
1.2	Дисципліни природничо-наукової та загальноекономічної підготовки	3	0	540	15
1.2.1	Політична економія	1		180	5
1.2.2	Математика для економістів (вища математика)	1		180	5
1.2.3	Регіональна економіка: -Регіональна економіка (3 кр); -Екологія (2 кр)	1		180	5
2	Вибіркова частина	1	0	180	5
2.2	Дисципліни вільного вибору студента	1	0	180	5
2.2.2	Дисципліни природничо-наукової та загальноекономічної підготовки	1	0	180	5
2.2.2.1	<i>Блок дисциплін 1</i>				
2.2.2.1.1	Комп'ютерна техніка та програмування	1		180	5
2.2.2.2	<i>Блок дисциплін 2</i>				
2.2.2.2.1	Ділова іноземна мова	1		180	5
2.2.2.3	<i>Блок дисциплін 3</i>				
2.2.2.3.1	Комп'ютерна техніка та програмування	1		180	5
2.2.2.4	<i>Блок дисциплін 5</i>				
2.2.2.4.1	Комп'ютерна техніка та програмування	1		180	5
	Разом	6	1	1080	30
	Фізичне виховання		1		

2-й семестр

№ п/п	Назва дисципліни	Екзамени	Диференційні залки	Години	
				Загальний обсяг годин	Загальний обсяг кредитів ECTS
1	2	3	4	5	6
1	Нормативна частина	2	2	540	15
1.1	Дисципліни гуманітарної підготовки	1	2	360	10
1.1.1	Філософія	1		108	3
1.1.2	Іноземна мова		1	180	5
1.1.3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1	72	2
1.2	Дисципліни природничо-наукової та загальноекономічної підготовки	1	0	180	5
1.2.1	Мікроекономіка	1		180	5
2	Вибіркова частина	2	2	540	15
2.1	Дисципліни самостійного вибору ВНЗ	0	2	144	4
2.1.1.	Дисципліни гуманітарної підготовки	0	2	144	4
2.1.1.1	Університетська освіта		1	36	1
2.1.1.2	Релігієзнавство		1	108	3
2.2	Дисципліни вільного вибору студента	2	0	396	11
2.2.2	Дисципліни природничо-наукової та загальноекономічної підготовки	2	0	396	11
2.2.2.1	<i>Блок дисциплін 1</i>				
2.2.2.1.1	Математика для економістів (Вища математикаII)	1		216	6
2.2.2.1.2	Інформатика	1		180	5
2.2.2.2	<i>Блок дисциплін 2</i>				
2.2.2.2.1	Ділова іноземна мова	1		216	6
2.2.2.2.2	Інформатика	1		180	5
2.2.2.3	<i>Блок дисциплін 3</i>				
2.2.2.3.1	Системи технологій промисловості	1		216	6
2.2.2.3.2	Інформатика	1		180	5
2.2.2.4	<i>Блок дисциплін 4</i>				
2.2.2.4.1	Політична економія II	1		216	6
2.2.2.4.2	Інформатика	1		180	5
2.2.2.5	<i>Блок дисциплін 5</i>				
2.2.2.5.1	Математика для економістів (Вища математикаII)	1		216	6
2.2.2.5.2	Політична економія II	1		180	5
	Разом	4	4	1080	30
	За 1 курс	10	5	2160	60
	Фізичне виховання		1		

2-й курс

Економічна
кібернетикаЕкономічна
кібернетика

3-й семестр

№ п/п	Назва дисципліни	Екзамени	Диференційні заліки	Години	
				Загальний обсяг годин	Загальний обсяг кредитів ECTS
1	2	3	4	5	6
1	Нормативна частина	5	0	864	24
1.1	Дисципліни гуманітарної підготовки	1	0	108	3
1.1.1	Іноземна мова	1		108	3
1.2	Дисципліни природничо-наукової та загальноекономічної підготовки	4	0	756	21
1.2.1	Макроекономіка	1		180	5
1.2.2	Математика для економістів (Теорія ймовірності та математична статистика)	1		180	5
1.2.3	Гроші та кредит	1		180	5
1.2.4	Економіка підприємства	1		216	6
2	Вибіркова частина	0	2	216	6
2.1	Дисципліни самостійного вибору ВНЗ	0	2	216	6
2.1.1.	Дисципліни гуманітарної підготовки	0	2	216	6
2.1.1.1	Соціологія		1	108	3
2.1.1.2	Правознавство		1	108	3
	Разом	5	2	1080	30
	Фізичне виховання		1		

4-й семестр

№ п/п	Назва дисципліни	Екзамени	Диференційні заліки	Години	
				Загальний обсяг годин	Загальний обсяг кредитів ECTS
1	2	3	4	5	6
1	Нормативна частина	5	1	900	25
1.1	Дисципліни гуманітарної підготовки	1	0	72	2
1.1.1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1		72	2
1.2	Дисципліни природничо-наукової та загальноекономічної підготовки	4	0	720	20
1.2.1	Економіко-математичне моделювання	1		180	5
1.2.2	Фінанси	1		180	5
1.2.3	Менеджмент	1		180	5
1.2.4	Маркетинг	1		180	5
1.3	Дисципліни професійної підготовки	0	1	108	3
1.3.1	Інформаційні системи в економіці		1	108	3
2	Вибіркова частина	0	1	180	5
2.2	Дисципліни вільного вибору студента	0	1	180	5
2.2.3	Дисципліни професійної підготовки	0	1	180	5
2.2.3.1	<i>Блок дисциплін 1</i>				
2.2.3.1.1	Бази даних		1	180	5
2.2.3.2	<i>Блок дисциплін 2</i>				
2.2.3.2.1	Системи моніторингу в економіці		1	180	5
2.2.3.3	<i>Блок дисциплін 3</i>				
2.2.3.3.1	WEB- програмування		1	180	5
2.2.3.4	<i>Блок дисциплін 4</i>				
2.2.3.4.1	Дискретний аналіз		1	180	5
2.2.3.5	<i>Блок дисциплін 5</i>				
2.2.3.5.1	Прогнозування соціально-економічних процесів		1	180	5
	Разом	5	2	1080	30
	За 2 курс	10	4	2160	60
	Фізичне виховання		1		

3-й курс
5-й семестрЕкономічна
кібернетикаЕкономічна
кібернетика

№ п/п	Назва дисципліни	Екзамени	Диференційні заліки	Години	
				Загальний обсяг годин	Загальний обсяг кредитів ECTS
1	2	3	4	5	6
1	Нормативна частина	5	0	864	24
1.2	Дисципліни природничо-наукової та загальноекономічної підготовки	3	0	540	15
1.2.1	Історія економіки та економічної думки	1		180	5
1.2.2	Статистика	1		180	5
1.2.3	Бухгалтерський облік	1		180	5
1.3	Дисципліни професійної підготовки	2	0	324	9
1.3.1	Інформаційні системи в економіці	1		180	5
1.3.2	Безпека життєдіяльності	1		144	4
2	Вибіркова частина	0	2	216	6
2.1	Дисципліни самостійного вибору ВНЗ	0	1	108	3
2.1.1.	Дисципліни гуманітарної підготовки	0	1	108	3
2.1.1.1	Політологія		1	108	3
2.2	Дисципліни вільного вибору студента	0	1	108	3
2.2.2	Дисципліни природничо-наукової та загальноекономічної підготовки	0	1	108	3
2.2.2.1	<i>Блок дисциплін 1</i>				
2.2.2.1.1	Інвестування		1	108	3
2.2.2.2	<i>Блок дисциплін 2</i>				
2.2.2.2.1	Одна з наступних дисциплін: -Страховання -Фінанси підприємств -Аудит		1	108	3
2.2.2.3	<i>Блок дисциплін 3</i>				
2.2.2.3.1	Одна з наступних дисциплін: -Демографія -Ризикологія		1	108	3
2.2.2.4	<i>Блок дисциплін 4</i>				
2.2.2.4.1	Одна з наступних дисциплін: -Сучасні економічні теорії -Інституціональна економіка -Соціальна економіка -Трансформаційна економіка та економічна політика держави		1	108	3
2.2.2.5	<i>Блок дисциплін 5</i>				
2.2.2.5.1	Одна з наступних дисциплін: -Логістика -Економіко-математичні моделі в управлінні та економіці		1	108	3
	Разом	5	2	1080	30
	Фізичне виховання		1		
	Військова підготовка		1	171	5

6-й семестр

№ п/п	Назва дисципліни	Екзамени	Диференційні заліки	Години	
				Загальний обсяг годин	Загальний обсяг кредитів ECTS
1	2	3	4	5	6
1	Нормативна частина	5	0	900	25
1.2	Дисципліни природничо-наукової та загальноекономічної підготовки	3	0	540	15
1.2.1	Міжнародна економіка	1		180	5
1.2.2	Національна економіка	1		180	5
1.2.3	Економічна кібернетика	1		180	5
1.3	Дисципліни професійної підготовки	2	0	360	10
1.3.1	Технологія створення програмних та інтелектуальних систем	1		180	5
1.3.2	Прикладні задачі моделювання економічних процесів	1		180	5
2	Вибіркова частина	0	2	180	5
2.2	Дисципліни вільного вибору студента	0	2	180	5
2.2.3	Дисципліни професійної підготовки	0	2	180	5
2.2.3.1	<i>Блок дисциплін 1</i>				
2.2.3.1.1	Імітаційне моделювання		1	72	2
2.2.3.1.2	Моделювання економічних ризиків		1	108	3
2.2.3.2	<i>Блок дисциплін 2</i>				
2.2.3.2.1	Управління інформаційними ресурсами		1	180	5
2.2.3.3	<i>Блок дисциплін 3</i>				
2.2.3.3.1	Стохастичне програмування		1	180	5
2.2.3.4	<i>Блок дисциплін 4</i>				
2.2.3.4.1	Моделі управління інформаційними технологіями		1	180	5
2.2.3.5	<i>Блок дисциплін 5</i>				
2.2.3.5.1	Математичні моделі синергетичної економіки		1	180	5
	Разом	5	2	1080	30
	За 3 курс	10	4	2160	60
	Фізичне виховання		1		
	Військова підготовка		1	171	5

кафедра 311

3103116.0305026.030502-01.xls

4-й курс

Економічна
кібернетикаЕкономічна
кібернетика

7-й семестр

№ п/п	Назва дисципліни	Екзамени	Диференційні заліки	Години	
				Загальний обсяг годин	Загальний обсяг кредитів ECTS
1	2	3	4	5	6
1	Нормативна частина	4	0	648	18
1.2	Дисципліни природничо-наукової та загальноекономічної підготовки	2	0	360	10
1.2.1	Економіка праці та соціально-трудові відносини	1		180	5
1.2.2	Економічна кібернетика	1		180	5
1.3	Дисципліни професійної підготовки	2	0	288	8
1.3.1	Інформаційний бізнес	1		72	2
1.3.2	Моделювання економіки	1		216	6
2	Вибіркова частина	1	2	432	12
2.1	Дисципліни самостійного вибору ВНЗ	1	0	108	3
2.1.1.	Дисципліни гуманітарної підготовки	1	0	108	3
2.1.1.1	Психологія і педагогіка	1		108	3
2.2	Дисципліни вільного вибору студента	0	2	324	9
2.2.1.	Дисципліни гуманітарної підготовки	0	1	108	3
2.2.1.1	<i>Блок дисциплін 1</i>				
2.2.1.1.1	Комунікативні процеси у навчанні		1	108	3
2.2.1.2	<i>Блок дисциплін 2</i>				
2.2.1.2.1	Іноземна мова (додатково)		1	108	3
2.2.1.3	<i>Блок дисциплін 3</i>				
2.2.1.3.1	Культура наукової мови		1	108	3
2.2.1.4	<i>Блок дисциплін 4</i>				
2.2.1.4.1	Історія міжнародних відносин		1	108	3
2.2.1.5	<i>Блок дисциплін 5</i>				
2.2.1.5.1	Теорія комунікації		1	108	3
2.2.3	Дисципліни професійної підготовки	0	1	216	6
2.2.3.1	<i>Блок дисциплін 1</i>				
2.2.3.1.1	Логістичні системи		1	216	6
2.2.3.2	<i>Блок дисциплін 2</i>				
2.2.3.2.1	Адаптивні моделі економіки		1	216	6
2.2.3.3	<i>Блок дисциплін 3</i>				
2.2.3.3.1	Топологія економічних структур: аналіз та моделювання		1	216	6
2.2.3.4	<i>Блок дисциплін 4</i>				
2.2.3.4.1	Автоматизація проектування інформаційних систем		1	216	6
2.2.3.5	<i>Блок дисциплін 5</i>				
2.2.3.5.1	Бізнес-модель підприємства		1	216	6
	Разом	5	2	1080	30
	Фізичне виховання		1		
	Військова підготовка		1	171	5

кафедра 311

3103116.0305026.030502-01.xls

4-й курс

Економічна
кібернетикаЕкономічна
кібернетика

8-й семестр

№ п/п	Назва дисципліни	Екзамени	Диференційні заліски	Години	
				Загальний обсяг годин	Загальний обсяг кредитів ECTS
1	2	3	4	5	6
1	Нормативна частина	2	0	360	10
1.3	Дисципліни професійної підготовки	2	0	360	10
1.3.1	Інформаційний бізнес	1		180	5
1.3.2	Системи підтримки прийняття рішень	1		180	5
2	Вибіркова частина	1	1	396	11
2.2	Дисципліни вільного вибору студента	1	1	396,0	11,0
2.2.1.	Дисципліни гуманітарної підготовки	1	0	216,0	6,0
2.2.1.1	<i>Блок дисциплін 1</i>				
2.2.1.1.1	Психологія діяльності та навчальний менеджмент	1		72	2
2.2.1.1.2	Методика викладання економіки	1		144	4
2.2.1.2	<i>Блок дисциплін 2</i>				
2.2.1.2.1	Іноземна мова (додатково)	1		216	6
2.2.1.3	<i>Блок дисциплін 3</i>				
2.2.1.3.1	Мовна модель сучасного інформаційного простору	1		108	3
2.2.1.3.2	Теорія і методика фізичного самовдосконалення	1		108	3
2.2.1.4	<i>Блок дисциплін 4</i>				
2.2.1.4.1	Філософія глобальних проблем сучасності	1		108	3
2.2.1.4.2	Політологія II	1		108	3
2.2.1.5	<i>Блок дисциплін 5</i>				
2.2.1.5.1	Паблік релейшнз	1		108	3
2.2.1.5.2	Соціологія II	1		108	3
2.2.2	Дисципліни природничо-наукової та загальноекономічної підготовки	0	1	180	5
2.2.2.1	<i>Блок дисциплін 1</i>				
2.2.2.1.1	Економічний аналіз		1	180	5
2.2.2.2	<i>Блок дисциплін 2</i>				
2.2.2.2.1	Одна з наступних дисциплін: -Гроші та кредит II -Фінанси II		1	180	5
2.2.2.3	<i>Блок дисциплін 3</i>				
2.2.2.3.1	Одна з наступних дисциплін: -Економіка праці і соціально-трудова відносини II -Маркетинг II		1	180	5
2.2.2.4	<i>Блок дисциплін 4</i>				
2.2.2.4.1	Одна з наступних дисциплін: -Соціально-економічна безпека -Міжнародна економіка II		1	180	5
2.2.2.5	<i>Блок дисциплін 5</i>				
2.2.2.5.1	Одна з наступних дисциплін: -Економіка підприємства II -Статистика II -Бухгалтерський облік II		1	180	5
	Практика			216	6
	Дипломне проектування			108	3
	Разом	3	1	1080	30
	За 4 курсе	8	3	2160	60
	За бакалавр (4 роки)	38	16	8640	240
	Військова підготовка	1		162	4