

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради  
НТУ "ДП"

Протокол № 66 от 10.04.2018

Ректор НТУ "ДПІ"

Наказ №~~42~~ 89



**Галузь знань  
Спеціальність  
Освітньо-професійна  
програма  
Рівень вищої освії  
Ступінь**

- 121 Інформаційні технології
  - 123 Комп'ютерна інженерія

---

  - Комп'ютерна інженерія
  - 1-й
  - бакалавр

Факультет (інститут)

Випускова кафедра  
Термін навчання  
Кваліфікація

- Інформаційних технологій
  - Очна (деннона)
  - Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії
  - 2 роки 10 місяців
  - бакалавр з комп'ютерної інженерії.

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2020-2023 навчальні роки

## ІІ. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кредит. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Розподіл часу заняття в чвертіх за кількістю тижнів				
Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	7	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	14	

ПОГОДЖЕНС

Первый-вректо

НТУ  ДП

А.В. Павличенко  
2021

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.		
	1	2	3
Т - теоретичне навчання	28	26	25
КЗ - контролльні заходи	4	4	3
С - сесія	4	4	4
ОД/СР - сам. роб пд кер. викл.		2	
П - практика бакалаврів	4	4	
ПА - передатестаційна практика			2
КР - виконання кваліфікаційної роботи			6
А - залік кваліфікаційної роботи			2
АЕ - атестаційний екзамен			
К - ізаннкуля	8	12	5
Всього	40	40	40
	48	52	47

Навчально-методичний відділ

БІОЛОГІЧНА МАСА 700

"do" 07 2021

факультет: Інформаційних технологій  
рік прийому 2020

2020-2021 навчальний рік  
1-й курс (гр. 123-20ек-1)  
Освітньо-професійна програма: "Комп'ютерна інженерія"

№ пп	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумкової чверті	Аудиторне навантаження						Самост. робота	1-й курс(бакалавр), години на тиждень															
			Години		кредити			1-й семестр							2-й семестр						1 чверть, поч.		2 чверть, поч.		3 чверть, поч.		4 чверть, поч.			
			загальні	речевий	записані	речені		Екзамени	Залік	Виклад	Рядок	Навчальні заняття	Лекції		всего	лекція	лабораторні	Практик семін	Контр. заходи	Лекції	лабораторні	Практик семін	Контр. заходи	Лекції	лабораторні	Практик семін	Контр. заходи			
			загальні	речевий	записані	речені		Екзамени	Залік	Виклад	Рядок	Навчальні заняття	Лекції	Практичні семінари	Контрольні заходи	всего	лекція	лабораторні	Практик семін	Контр. заходи	Лекції	лабораторні	Практик семін	Контр. заходи	Лекції	лабораторні	Практик семін	Контр. заходи		
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>																														
<b>1.1 Цінність загальної підготовки</b>																														
1	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історія та політична теорія	90	90	3	3		V	27	24	16	8	3	63	0,7															
2	Цінності компетенції фахівця	Філософія і педагогіка	180	180	6	6	4		51	45	30	15	6	129	0,72															
Разом:			270	270	9	9			78	69	46	0	23	9	192															
<b>1.2 Цінність спеціальної підготовки</b>																														
<b>1.2.1 Базові дисципліни за галузеву залежність</b>																														
1	Вища математика	Вища математика	240	240	8	8	4	2	128	112	56	0	56	16	112	0,47	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4		
Разом:			240	240	8	8			128	112	56	0	56	16	112															
<b>1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю</b>																														
1	Основи апаратного та програмного забезпечення комп'ютерів	Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія	150	150	5	5		2	53	46	20	26	7	97	0,65	1	2	3	2	2	4									
2	Операційні системи	Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія	150	150	5	5	4		59	52	22	30	7	91	0,61										1	2	3	2	4	
3	Програмування	Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія	330	330	11	11	4	2	112	98	42	56	14	218	0,66	1	2	3	2	2	4	1	2	3	2	2	4			
4	Архітектура комп'ютерів	Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія	120	120	4	4	2		53	46	26	20	7	67	0,56	2	1	3	2	2	4									
5	Теорія інформації та кодування	Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія	120	120	4	4	2		45	39	13	26	6	75	0,63	1	2	3	1	2	3									
Разом:			870	870	29	29			322	281	123	106	52	41	548															
<b>1.3 Практична підготовка та спеціальністю та якістю</b>																														
1	Практика навчання з комп'ютерних мереж	Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія	180	180	6	6		4																						
Разом:			180	180	6	6			0	0	0	0	0	0	0															
<b>2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>																														
<b>2.2 Фахові дисципліни</b>																														
<i>Варіант №1</i>																														
1	Комп'ютерне моделювання систем і мереж	Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія	120	120	4	4		4	51	45	15	30	6	69	0,57										1	2	3	1	3	
2	Комп'ютерна графіка	Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія	120	120	4	4		4	51	45	15	30	6	69	0,57										1	2	3	1	3	
Разом:			240	240	8	8			102	90	30	60	0	12	138															
<i>Варіант №2</i>																														
1	Організація баз даних та математичні методи обробки даних	Системного аналізу та управління	120	120	4	4		4	51	45	30	0	15	6	69	0,57									2	1	3	2	3	
Разом:			120	120	4	4			51	45	30	0	15	6	69	0,57														
<i>Години на тиждень</i>																														
Всего:			1800	1800	60	60			630	552	255	166	131	78	1170		16	19	22	21										
<i>Екзамени</i>																														
Залік:																														

Декан факультету Інформаційних технологій

М.О. Алексєєв

Зав. кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

В.В. Гнатушенко

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ З ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 123 Комп'ютерна інженерія**

**факультет: Інформаційних технологій  
рік прийому 2020**

**2021-2022 навчальний рік      2-й курс (гр. 123-20ск-1 )  
Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерна інженерія"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумку - чверть	Аудиторне навантаження				Самост робота	2-й курс(бакалавр), годин на тиждень																		
			години		кредити			Навчальні заняття					Лекції				Практичні заняття				Лабораторні заняття				Практичні заняття						
			штатний	річний	матеріальн	річний		Розр.	Лекції	Лабораторні	практичні семан		експерті	виставки	Лекції	Практичні	Практичні	Контроль заході	Лекції	Практичні	Практичні	Контроль заході	Лекції	Практичні	Практичні	Контроль заході	Лекції	Практичні	Практичні	Контроль заході	
			штатний	річний	матеріальн	річний		Всего	Розр.	Лекції	Лабораторні	практичні семан	Контроль заході	експерті	виставки	Лекції	Практичні	Практичні	Контроль заході	Лекції	Практичні	Практичні	Контроль заході	Лекції	Практичні	Практичні	Контроль заході	Лекції	Практичні	Практичні	Контроль заході

## 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

### 1.2 Цикл спеціальної підготовки

#### 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Комп'ютерні мережі	Інформаційні технології та комп'ютерні інженери	225	225	7,5	7,5	8	6	103	89	37	52	14	122	0,54	2	2	4	2	2	4	1	2	3	1	2	3		
2	Теорія комп'ютерних систем	Інформаційні технології та комп'ютерні інженери	120	120	4	4	6		39	33	22	11	6	81	0,68	2	1	3	2	1	3								
3	Програмування комп'ютерних систем мовою Python	Інформаційні технології та комп'ютерні інженери	135	135	4,5	4,5	8		42	37	7	30	5	93	0,69										2	2	1	2	3
4	Курсовий проект з адміністрування та масштабування корпоративних мереж	Інформаційні технології та комп'ютерні інженери	15	15	0,5	0,5		8						15	1														
5	Адміністрування та масштабування корпоративних мереж	Інформаційні технології та комп'ютерні інженери	270	270	9	9	8	6	106	92	46	46	14	164	0,61	1	1	2	2	2	4	2	2	4	2	2	4		
6	Курсова робота з програмування	Інформаційні технології та комп'ютерні інженери	15	15	0,5	0,5		6						15	1														
Разом			780	26	26			290	251	112	139	0	39	490															

### 1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Проектно-технологічна практика:	Інформаційні технології та комп'ютерні інженери	180	180	6	6	8		0	0	0	0	0	0	0	180	1											
			Разом	180	6	6		0	0	0	0	0	0	0	180													

## 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

### 2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

#### Варіант №1

1	Управління діловими конфліктами	Прикладна економіка, підприємництва та публічного управління	120	120	4	4		6	39	33	22		11	6	81	0,68	2	1	3	2	1	3						
2	Професійна прилюдна мовна зміна мовою	Іноземна мова	120	120	4	4		6	39	33			33	6	81	0,68		3	3		3	3						

#### Варіант №2

1	Персональний брендинг та управління діловим ім'ям	Прикладна економіка, підприємництва та публічного управління	120	120	4	4		6	39	33	22		11	6	81	0,68	2	1	3	2	1	3						
2	Англійська мова для міждисциплінності	Іноземна мова	120	120	4	4		6	39	33			33	6	81	0,68		3	3		3	3						
3	Діловий англійський мовний курс	Іноземна мова	120	120	4	4		6	39	33			33	6	81	0,68		3	3		3	3						
4	Стратегічні партнерства в бізнесі	Прикладна економіка, підприємництва та публічного управління	120	120	4	4		6	39	33	22		11	6	81	0,68	2	1	3	2	1	3						
			Разом	480	16	16		156	132	44	0	88	24	324														

### 2.2 Фахові дисципліни

## Освітньо-професійна програма: "Комп'ютерна інженерія"

№ п/п	Основний компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумків, чверть	Аудиторіс навантаження						Самост робота	2 - й курс(бакалавр), годин на тиждень													
			години	кредити	заняття	речені		Екзамен	Захід	Всього	Ранок	Лекції	лабораторні	практико-сесійні	6	1	5	1	8	1	7	1						
			штатний	речені	західний	речені																						
<b>Варіант №1</b>																												
1	Алгоритми та методи обробки зображень мовами Python	Інформаційних технологій та комп'ютерного інженерії	120	120	4	4		8	51	45	15	30		6	69	0.57						1	2	3	1	2	3	
2	Інформаційні UML та GitHub технології	Інформаційних технологій та комп'ютерного інженерії	120	120	4	4		6	39	33	11	22		6	81	0.68	1	2	3	1	2	3						
3	Теорія ймовірностей та математична статистика	Системного аналізу та управління	120	120	4	4		8	51	45	30		15	6	69	0.57						2	1	3	2	1	3	
4	Микропроцесорні системи	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	120	4	4		6	39	33	22		11	6	81	0.68	2	1	3	2	1	3						
5	Створення та візуалізація відеоінформації	Інформаційних технологій та комп'ютерного інженерії	120	120	4	4		6	39	33	22		11	6	81	0.68	2	1	3	2	1	3						
Разом:				600	20	20			219	189	100	52	37	30	381													
<b>Варіант №2</b>																												
1	Теорія ризиків	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	120	4	4		6	39	33	22		11	6	81	0.68	2	1	3	2	1	3						
2	Технології комп'ютерного проектування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4		8	51	45	30	15		6	69	0.57						2	1	3	2	1	3	
3	Програмування на Java	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	120	4	4		8	51	45	30	15		6	69	0.57						2	1	3	2	1	3	
4	Створення та візуалізація текстової та графичної інформації	Інформаційних технологій та комп'ютерного інженерії	120	120	4	4		6	39	33	11	22		6	81	0.68	1	2	3	1	2	3						
5	Аналіз безпеки програмного забезпечення	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	120	4	4		8	51	45	30		15	6	69	0.57						2	1	3	2	1	3	
6	Основи забезпечення безпеки інформації	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	120	4	4		6	39	33	22		11	6	81	0.68	2	1	3	2	1	3						
7	Засоби ефективного програмування	Системного аналізу та управління	120	120	4	4		6	39	33	22		11	6	81	0.68	2	1	3	2	1	3						
8	Основи дозистатики	Системного аналізу та управління	120	120	4	4		8	32	28	14		14	4	88	0.73										2	2	4
9	Мови комп'ютерного моделювання	Системного аналізу та управління	120	120	4	4		6	39	33	22		11	6	81	0.68	2	1	3	2	1	3						
Разом:				1080	36	36			380	328	203	52	73	52	700													

## 3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	285	20	9.5	11	6.8,10	103	89	0	0	89	14	0		4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
Разом:				285	20	9.5			103	89	0	0	89	14	0		Годин на тиждень									
Всього :				1800	60				587	506	234	191	81	81	1213		24	26	15	16						

\*\*Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан факультету Інформаційних технологій

Зав. кафедрою – Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії


 M.O. Aleksyuk

В.В. Гнатушенко

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 12 Інформаційні технології за спеціальністю 123: Комп'ютерна інженерія

## **факультет: Інформаційних технологій рік прийому 2020**

2022-2023 навчальний рік  
З-й курс (гр. 123-20с-1 )

## І. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

## 1.1 План загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охоронні праш та цивільної безпеки	90	90	3	3	10		18	15	10		5	3	72	0,8				2	1	3	
		Разом	90	90	3	3	10		18	15	10	0	5	3	72								

## 1.2 Цикл спеціальної підготовки

### 1.2.1. Базові дисципліни за галузю знань

	Економіка та управління підприємством	Прикладна економіка, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3	10		39	33	22		11	6	51	0,57	2		1	3	2		1	3
--	---------------------------------------	--	----	----	---	---	----	--	----	----	----	--	----	---	----	------	---	--	---	---	---	--	---	---

### 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

План-фактический компонент за структурою																			
Номер	Назва заняття	Мета заняття	Відповідальність за реалізацію		Співвідношення з позитивними результатами		Співвідношення з негативними результатами		Співвідношення з ресурсами		Співвідношення з умовами		Співвідношення з методами		Співвідношення з формами		Співвідношення з результатами		
			Викладач	Студент	Викладач	Студент	Викладач	Студент	Викладач	Студент	Викладач	Студент	Викладач	Студент	Викладач	Студент	Викладач	Студент	
1	Технології проектування комп'ютерних та кіберпрограммних систем	Інформаційні технології та комп'ютерний інженері	150	150	5	5	11		75	70	28	42		5	75	0,5			
2	Курсовий проект з технології проектування комп'ютерних та кіберпрограммних систем	Інформаційні технології та комп'ютерний інженері	15	15	0,5	0,5		11						15	1				
3	Інформаційно-комунікаційні технології Інтернету речей	Інформаційні технології та комп'ютерний інженері	135	135	4,5	4,5	10		60	51	17	34		9	75	0,56	2	4	6
4	Адміністрування та оптимізація баз даних	Інформаційні технології та комп'ютерний інженері	135	135	4,5	4,5		11	60	56	28	28		4	75	0,56			2
5	Курсова робота з Інтернету речей	Інформаційні технології та комп'ютерний інженері	15	15	0,5	0,5		10						15	1				
6	Професійна інформована комунікація (англійська)	Переклад	90	90	3	3	11	10	56	50		50	6	34	0,38		2	2	2
		Розподіл	5,83	1,8	1,8	1,8		2,63	2,22	2,2	1,01	5,0	2,1	2,88					2
		Коефіцієнт	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0					1,0

### 1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передається практика	Інформаційних технологій та комп'ютерного інженерії	60	90	3	3		12								90	1			
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Інформаційних технологій та комп'ютерного інженерії	270	270	9	9										270	1			

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження				Самост робота	3 - й курс(бакалавр), годин на тиждень							
			години		кредити								9-й чверть/тижн		10-й чверть/тижн		11-й чверть/тижн			
			загальний	річний	загальний	річний		Екзамени	Залихи	Всього	Разом		лекцій	лабораторн	практичн/сесійн	Контроль захути	Всього	лекцій	лабораторн	Практик/семін
																		Лекцій	лабораторн	Практик/семін

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА****2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

1 Дисципліна 10		120	120	4	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Разом		120	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**2.2 Фахові дисципліни**

1 Дисципліна 11		120	120	4	4	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Дисципліна 12		120	120	4	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 Дисципліна 13		120	120	4	4	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Дисципліна 14		120	120	4	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 Дисципліна 15		120	120	4	4	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Разом		600	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ**

1 Додаткове навчання	Військової підготовки	600	315	20	10,5	11	6,8,10	112	100	0	0	100	12	0	0	0	0	4	4	4	4
	Разом		315	20	10,5			112	100	0	0	100	12	0				Годин на тиждень:			
	Всього:		1800		60			308	275	105	104	66	33	772			11	11	11	11	
																	Екзаменів:	5	Екзаменів:	2	

\*\*Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Залісів

Заліків

М.О. Алексєєв

Декан факультету Інформаційних технологій

В.В. Гнатушенко

Зав. кафедри Інформаційних технологій за комп'ютерною інженерією

### ІІІ. ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

БАКАЛАВРІУ ГАДЫІНШАНЫ ІІІ інформатикін галасы | ТЕҢДЕЛІКСІСТІК 123 Кодыннан шынайры

2020-01-09 12:34:31

Основно-професійна грава разів - "Кінотеатр інвалідів

**Факультет: Інформаційні технології**

№ п/з	Одиниця вимірювання	Код/назва	Індекс/код/назва	Аудиторне підконтрольне	Умови роботи	Оптимальна програма   "Комп'ютерний інженер"									
						1-й курс, семестр осінній (2021-2022 навч. рік)					2-й курс, семестр осінній (2021-2022 навч. рік)				
						1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр	1-й семестр	2-й семестр	3-й семестр	4-й семестр	5-й семестр
						123	104	123	104	123	104	123	104	123	104

**1.3. Підсумки підходів до структуризації та атестації**

1. Інформаційні технології	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	276	9	12							276	1			
2. Інформаційні системи	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	99	9	12							99	1			
3. Інформаційні та комп'ютерні системи	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	100	9	12							100	1			
4. Інформаційні та комп'ютерні системи?	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	100	9	12							100	1			
5. Інформаційні технології	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	100	9	12							100	1			
		Рахунок	499	18	34	31	31	31	31	31	499	726			

**2. ВИБОРКА ЧАСТИНА**

**2.1. Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

1. Інформатика		128	4	10											
2. Проектна праця		129	9	12											
3. Учебно-вихована діяльність	Практическа підготовка до професійного підготовки та підвищення кваліфікації	126	4	9	14	18	18	22	22	22	48	12	102		
		Рахунок	606	12	38	36	36	32	32	32	32	98	12	102	

1. Аналітика для виробництва	Інформатика	125	9	8	10	10	11	11	11	11	10	11	10	10	10
2. Інформатика	Інформатика	129	9	8	10	10	11	11	11	11	10	11	10	10	10
1. Інформаційні та комп'ютерні системи	Інформаційні та комп'ютерні системи	120	4	8	9	9	11	11	11	11	8	9	8	8	8
4. Справедливість та безпека	Інформаційні та комп'ютерні системи	120	4	8	9	9	11	11	11	11	8	9	8	8	8

**2.2. Факти, рецензії**

1. Інформаційні та комп'ютерні системи	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	121	4	8	11	11	11	11	11	11	10	11	10	10	10
2. Інформатика	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	129	4	10	11										
3. Інформатика	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	129	4	10	11										
4. Інформатика	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	129	4	10	11										
5. Інформатика (ІТ) та обліковий аудит	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	120	4	8	9	9	11	11	11	11	8	9	8	8	8
6. Комп'ютерна графіка	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	120	4	8	9	9	11	11	11	11	8	9	8	8	8
7. Економічні методи управління	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	120	4	8	9	9	11	11	11	11	8	9	8	8	8
8. Маркетингові системи	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	120	4	8	9	9	11	11	11	11	8	9	8	8	8
9. Справедливість та безпека	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	120	4	8	9	9	11	11	11	11	8	9	8	8	8
10. Справедливість та безпека	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	120	4	8	9	9	11	11	11	11	8	9	8	8	8
11. Інформаційні та комп'ютерні системи	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	120	4	8	9	9	11	11	11	11	8	9	8	8	8
		Рахунок	1440	44	311	378	380	382	387	387	319	319			

1. Аналітика та обробка даних	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	120	4	8	11	11	11	11	11	11	10	11	10	10	10
2. Інформаційні технології	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	120	4	8	10	11	11	11	11	11	10	11	10	10	10
3. Інформаційні та комп'ютерні системи	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	120	4	8	10	11	11	11	11	11	10	11	10	10	10
4. Інформаційні технології	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	120	4	8	10	11	11	11	11	11	10	11	10	10	10
5. Інформаційні технології (ІТ) та обліковий аудит	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	120	4	8	10	11	11	11	11	11	10	11	10	10	10
6. Інформаційні технології (ІТ) та обліковий аудит	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	120	4	8	10	11	11	11	11	11	10	11	10	10	10
7. Інформаційні технології (ІТ) та обліковий аудит	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	120	4	8	10	11	11	11	11	11	10	11	10	10	10
8. Інформаційні технології (ІТ) та обліковий аудит	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	120	4	8	10	11	11	11	11	11	10	11	10	10	10
9. Інформаційні технології (ІТ) та обліковий аудит	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	120	4	8	10	11	11	11	11	11	10	11	10	10	10
10. Інформаційні технології (ІТ) та обліковий аудит	Інформаційні технології на комп'ютерній базі даних	120	4	8	10	11	11	11	11	11	10	11	10	10	10
		Рахунок	1440	44	311	378	380	382	387	387	319	319			

Факультет – Информационные технологии		Кафедра		Оценка-профессиональная программа: "Компьютерные технологии"														
Номер записи	Наименование документа	Контрольный номер записи	Аудиторная единица измерения	Семестр (период)			1 курс, оценка по бюджету (З.01-Э.01) на 1 курс			2 курс, оценка по бюджету (З.02-Э.02) на 2 курс			3 курс, оценка по бюджету (З.03-Э.03) на 3 курс			4 курс, оценка по бюджету (З.04-Э.04) на 4 курс		
				1 курс, оценка по бюджету (З.01-Э.01) на 1 курс			2 курс, оценка по бюджету (З.02-Э.02) на 2 курс			3 курс, оценка по бюджету (З.03-Э.03) на 3 курс			4 курс, оценка по бюджету (З.04-Э.04) на 4 курс			5 курс, оценка по бюджету (З.05-Э.05) на 5 курс		
				1 семестр	2 семестр	3 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	
8	Приложение к аттестации бюджетного и внебюджетного бюджета	Информационные технологии и информационные системы	128	8	8	18	11	10	12	8	11	11	8	11	11	10	10	10
9	Бюджет расходов	Бюджет информационных технологий	128	8	8	18	11	11	12	11	8	11	11	8	11	11	10	10
10	Бюджет доходов и источников финансирования	Бюджет информационных технологий	128	8	8	18	11	11	12	11	8	11	11	8	11	11	10	10
Расход				1200	88	411	371	279	12	88	58	58	58	58	58	58	58	58

### 3. ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Количество единиц	Наименование	000	20	11	8	11	211	89	0	0	185	26	0	0	4	1	4	1	1	1
Расход		600	34	25	18	11	211	89	0	0	185	26	0	0	4	1	4	1	1	1
Внебюд.		7200	248	1528	1111	994	464	378	191	1148	108	111	111	111	111	111	111	111	111	111

\* Документы, поданные на регистрацию

Доказательство – Информационные технологии

Завершение – Информационные технологии и информационные системы

МДР Амангель

В.В. Гулжатай