

УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ

Кафедра інформаційних технологій

«Сучасна, якісна та чесна освіта»

Чого навчають бакалаврів із комп'ютерних наук? (для набору 2019 року)

Дніпро, 2019

Шановні друзі!

«Комп'ютерні науки» - одна з наймолодших та найбільш перспективних спеціальностей Університету імені Альфреда Нобеля.

Про перспективність спеціальності свідчать наступні факти. Сьогодні ІТ галузь є однією з найбільш перспективних галузей національної економіки, а її експортний потенціал є третім за величиною. За прогнозами експертів, кількість розробників в ІТ-галузі має подвоїтися до 2024 року. При цьому українські фахівці є затребуваними в усьому світі, в першу чергу через високий рівень фундаментальних та прикладних знань. Така підготовка можлива тільки за умови сучасного технічного та програмного оснащення, інноваційних підходів в організації та змісті навчання, наявності висококваліфікованих викладачів. Кафедра інформаційних технологій Університету повною мірою відповідає цим вимогам.

У цьому виданні ви можете познайомитися з робочими навчальними планами за роками навчання. Перелік дисциплін складається з обов'язкових для вивчення, так і вибіркових, які ви можете обрати самостійно за власним вподобанням. Таким чином, ви самостійно, керуючись власним розсудом, можете визначати перелік знань та навичок, що можуть знадобитися у професійній діяльності. У цьому вам допомагатимуть т'ютори від кафедри, які будуть супроводжувати вас протягом усього періоду навчання.

Навчальний процес забезпечують висококваліфіковані викладачі (доктори та кандидати наук), які працюють за європейськими стандартами та новітніми методиками в аудиторіях з сучасним обладнанням. До навчального процесу також залучаються фахівці-практики, які мають успішний досвід роботи у провідних ІТ компаніях міста.

У разі виникнення будь-яких питань щодо навчання в Університеті ви можете звернутися до мене особисто (к. 2504) або ж надіслати листа на мою електронну адресу bartashevaska@duan.edu.ua.

Цікавого та успішного навчання!

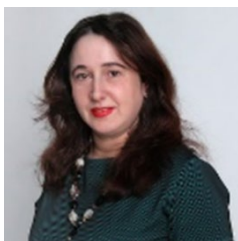


Юлія Барташевська,
Завідувач кафедри інформаційних технологій,
кандидат економічних наук, доцент

Перший курс

№	Дисципліна	Кількість годин (кредитів ЄКТС)		Підсумковий контроль
		всього	аудиторних	
Осіnnий семестр				
1.	Українська ідентичність: історія, культура мова	135 (4,5)	42	екзамен
2.	Іноземна мова	120 (4)	56	залік
3.	Вища математика (Математичний аналіз)	180 (6)	56	залік
4.	Вища математика (Вища та лінійна алгебра; Елементи аналіт.геометрії з елементами вект.алгебри)	135 (4,5)	42	екзамен
5.	Інформатика	120 (4)	28	екзамен
6.	Основи програмування	120	28	залік
7.	Вступ до фаху	90 (3)	28	залік
8.	Фізичне виховання	28	28	залік
Весняний семестр				
1.	Іноземна мова	180 (6)	56	залік
2.	Вища математика (Математичний аналіз)	180 (6)	56	екзамен
3.	Операційні системи	105 (3,5)	28	екзамен
4.	Основи програмування	150 (5)	42	екзамен
	Архітектура комп'ютерів	135 (4,5)	28	залік
5.	Вибіркова дисципліна (Основи психології бізнесу, Соціологія, Етика бізнесу, Основи психології та педагогіки (англомовний курс))	150 (5)	42	залік
6.	Фізичне виховання	28	28	залік

ВИКЛАДАЧІ



Українська ідентичність: історія, культура мова

*Доцент Турчак Олена
Михайлівна, кандидат
філологічних наук,
доцент*



**Інформатика
Вступ до фаху**
*Професор Косарєв
В'ячеслав Михайлович,
кандидат технічних
наук, доцент*



Іноземна мова

*Доцент Кабанова
Марина Романівна,
кандидат філологічних
наук, доцент*



Вища математика

*Професор Вакарчук
Сергій Борисович,
доктор фізико-
математичних наук,
професор*



Іноземна мова

*Сторожук Світлана
Дмитрівна, старший
викладач*

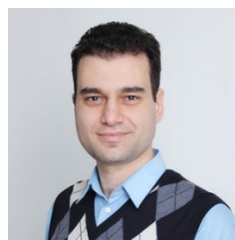


Фізичне виховання

*Доцент Шуба Віктор
Олександрович, доцент*



**Основи
програмування**
*Завідувач кафедри
Барташевська Юлія
Миколаївна, кандидат
економічних наук,
доцент*

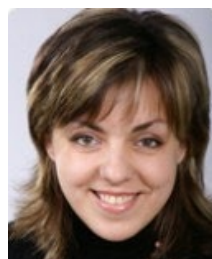


Вибіркова дисципліна (Соціологія)

*Доцент Ключник
Руслан Максимович,
кандидат політичних
наук*



**Вибіркова
дисципліна (Основи
психології бізнесу)**
*Доцент Бойко Любов
Григорівна*



Вибіркова дисципліна (Етика бізнесу)

*Доцент Кузьменко
Оксана Василівна,
кандидат економічних
наук, доцент*



**Вибіркова
дисципліна (Основи
психології та
педагогіки
(англомовний курс)**
*Професор
Тарнопольський Олег
Борисович, доктор
педагогічних наук,
професор*

Другий курс

№	Дисципліна	Кількість годин (кредитів ЄКТС)		Підсумковий контроль
		всього	аудиторних	
Осіній семестр				
1.	Вища математика (Теорія ймовірності та математична статистика)	150 (5)	56	екзамен
2.	Вища математика (Диференціальні рівняння)	120 (4)	42	екзамен
3.	Основи дискретної математики	90 (3)	28	залік
4.	Комп'ютерна графіка та дизайн	150 (5)	42	залік
5.	Елементи математичної логіки	90 (3)	28	залік
6.	Іноземна мова	120 (4)	56	залік
7.	Основи програмування (Об'єктно-орієнтоване програмування)+курсова робота	150 (5)	42	залік
Весняний семестр				
1.	Основи дискретної математики	90 (3)	28	екзамен
2.	Мережеві технології та безпека (кібербезпека)	120 (4)	28	екзамен
3.	Бази даних та ІС	90 (3)	28	залік
4.	Вища математика (Теорія функцій комплексної змінної з елементами операційного числення)	120 (4)	56	залік
5.	Мережеві технології та безпека (комп'ютерні мережі)	90	28	залік
6.	Вибіркова дисципліна (циклу професійної підготовки)	150 (5)	42	залік
7.	Комп'ютерна графіка та дизайн	120 (4)	42	екзамен
8.	Іноземна мова	105 (3,5)	28	залік

ВИКЛАДАЧІ



Іноземна мова
*Сторожук Світлана
Дмитрівна, старший
викладач*



Іноземна мова
*Професор
Тарнопольський Олег
Борисович, доктор
педагогічних наук,
професор*



Вища математика
*Професор Вакарчук
Сергій Борисович,
доктор фізико-
математичних наук,
професор*



**Комп'ютерна графіка
та дизайн**
*Завідувач кафедри
Барташевська Юлія
Миколаївна, кандидат
економічних наук,
доцент*



**Мережеві технології
та безпека**

*Професор Косарєв
В'ячеслав
Михайлович,
кандидат технічних
наук, доцент*

**Основи
програмування
(Об'єктно-орієнтоване
програмування), Базы
даних та ІС**
*Запрошені фахівці з
провідних ІТ компаній
міста*



**Вибіркова
дисципліна
(Управління
кар'єрою**

*Доцент Дубінський
Сергій
Володимирович,
кандидат
економічних наук,
доцент*



**Вибіркова дисципліна
(Soft-skills. Ділові
комунікації)**

*Ст. викладач
Литвиненко Олена
Миколаївна*



**Вибіркова
дисципліна
(Конфліктологія)**
*Ст. викладач
Єрмолаєва Тетяна
Василівна*

**Вибіркова дисципліна
(циклу професійної
підготовки)**
*Запрошені фахівці з
провідних ІТ компаній
міста*