

Міністерство освіти і науки України
Державний університет "Житомирська політехніка"

"Затверджено"

рішенням Вченої ради (протокол №2 від 07 червня 2021р.)

Ректор: Віктор ЄВДОКИМОВ
07 червня 2021р.

Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»
Спеціальність: 126 «Інформаційні системи та технології»
Спеціалізація: –
Освітньо-професійна програма: «Системи бізнес-аналітики»

Кваліфікація: бакалавр з комп'ютерних наук
Термін навчання: 3 роки 10 місяців
на базі повної загальної середньої освіти
Форма навчання: денна

I. Графік освітнього процесу

Курс	вересень					жовтень					листопад					грудень					січень					лютий					березень					квітень					травень					червень					липень					серпень				
	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					

Умовні позначення: T теоретичне навчання C екзаменаційна сесія П практика К канікули Д підготовка кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	32	6	2		12	52
2	32	6	2		12	52
3	32	4	4		12	52
4	28	4	4	6	1	43
Разом	124	20	12	6	37	199

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Навчальна практика	2	3
Технологічна практика	4	3
Виробнича практика	6	6
Переддипломна практика	8	6

IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційні роботи	8

Всього:	50	1500	624	312	0	312	876	58%	0	0	8	8	8	4	8	4
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	178	5340	2268	992	0	1276	2232	58%	13	15	21	25	24	23	18	11
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	240	7200	3200	1232	396	1580	3070	56%								
Фізичне виховання*	2,3,4,5,6								3	2/2*	2/2*	2/2*	2/2*	2/2*		
Кількість годин на тиждень									26	30	27	28	26	25	25	22
Кількість екзаменів								27	3	3	3	4	4	4	3	3
Кількість заліків								37	5	5	4	4	4	5	5	5
Кількість курсових проєктів								0								
Кількість курсових робіт								6	1	1	1	1	1	1	1	

Гарант освітньої програми


Олександра СВІНЦІЦЬКА

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
04.06.2021р.


Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
04.06.2021р.


Ірина ЦАРУК

Декан ФІКТ
04.06.2021р.


Надія ЛОБАНЧИКОВА

Завідувач кафедри КН
04.06.2021р.


Інна СУГОНЯК

I семестр				
	Навчальна дисципліна	Кредитів	Годин	Форма контролю
1	Іноземна мова	2,5	75	зал
2	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка	3	90	зал
3	Лнійна алгебра та аналітична геометрія	3	90	зал
4	Математичний аналіз	3,5	105	зал
5	Архітектура комп'ютера	3	90	екз
6	Програмування	6	180	екз
7	Хмарні офісні пакети	3	90	екз
9	Фізиковання	3	90	зал
10	Навчальна практика	3	90	диф.залик
	РАЗОМ	30	900	

II семестр				
	Навчальна дисципліна	Кредитів	Годин	Форма контролю
1	Іноземна мова	2,5	75	зал
2	Українська мова, професійне та академічне письмо	3	90	зал
3	Чисельні методи	3	90	екз
4	Математичний аналіз	3,5	105	екз
5	Об'єктно-орієнтоване програмування (+КР)	7	210	екз
6	Програмування	4	120	зал
7	Алгоритми та структури даних	4	120	екз
9	Теорія ймовірностей і математична статистика	3	90	зал
10	Фізиковання	0	0	зал
	РАЗОМ	30	900	

III семестр				
	Навчальна дисципліна	Кредитів	Годин	Форма контролю
1	Іноземна мова	2,5	75	зал
2	Комп'ютерна дискретна математика	3	90	екз
3	Інтернет-програмування (+КП)	5	150	екз
4	Бази даних	3,5	105	зал
5	Основи бізнес-аналізу конструювання	3	90	екз
6	ПЗ(патерни)/Фронтенд-девелопмент/Системи обробки графічних зображень/Технології	5	150	зал
7	Фізиковання	5	150	зал
8	Фізиковання		0	
9	Технологічна практика	3	90	диф.залик
	РАЗОМ	30	900	

IV семестр				
	Навчальна дисципліна	Кредитів	Годин	Форма контролю
1	Іноземна мова	2,5	75	зал
2	Бази даних + КП	4,5	135	екз
3	Операційні системи	3	90	екз
4	Комп'ютерні мережі	4	120	зал
5	Програмування мовою C++ / Програмування мовою R / Технології моделювання / Інформаційні технології	5	150	зал
6	Фінансово-економічний аналіз/Технології	5	150	зал
7	Бекенд-розробка Node.js	3	90	екз
8	Фізиковання		0	
9	Інформаційні системи обліку та електронного документообігу	3	90	екз
	РАЗОМ	30	810	

V семестр				
	Навчальна дисципліна	Кредитів	Годин	Форма контролю
1	Іноземна мова	2	60	зал
2	Стандартизація та управління якістю ІС	3	90	екз
3	Моделювання та оптимізація систем	3	90	екз
4	Операційні системи Unix/Linux/Індивідуальний інтерфейс/Аналіз вимог до ПЗ/Конструювання інтерфейсів ПЗ (для тих хто не дочув з першого разу)/Технології програмування/Системне та мережне програмування (Dev Net)	5	150	зал
5	Програмування/Системне та мережне програмування (Dev Net)	5	150	зал
6	Комп'ютерні мережі	3	90	екз
7	Фізвиховання		0	
8	Проектування та побудова систем на базі платформи Arduino +КР	4	120	екз
9	Інтелектуальний аналіз даних	3	90	зал
РАЗОМ		28	750	

VI семестр				
	Навчальна дисципліна	Кредитів	Годин	Форма контролю
1	Іноземна мова	2	60	екз
2	Інформаційна безпека та захист програмного забезпечення	3	90	екз
3	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	3	90	екз
4	Проектування інформаційних систем та бізнес-аналітика+КР	4	120	зал
5	ASP.Net/PHP.Доповнена та віртуальна реальність /3D моделювання/Кросплатформна розробка .Net Core	5	150	зал
6	Розподілені системи та хмарні технології	3	90	зал
7	Виробнича практика	3	90	Диф. Залік
8	Управління проектами та проектний аналіз	3	90	зал
9	Економіка та менеджмент програмних систем	6	180	екз
Фізвиховання			0	
РАЗОМ		32	960	

VII семестр				
	Навчальна дисципліна	Кредитів	Годин	Форма контролю
1	Іноземна мова	2	60	зал
2	Іноземна мова	2	60	зал
3	Вибіркова дисципліна ЗВО	4	120	зал
4	Об'єктно-орієнтоване проектування складних програмних систем+КР	4	120	екз
5	Системи штучного інтелекту	3	90	зал
6	Операційні системи Unix/Linux/Індивідуальний інтерфейс/Аналіз вимог до ПЗ/Конструювання інтерфейсів ПЗ (для тих хто не дочув з першого разу)/Технології програмування/Системне та мережне програмування (Dev Net)	5	150	зал
7	Операційні системи Unix/Linux/Індивідуальний інтерфейс/Аналіз вимог до ПЗ/Конструювання інтерфейсів ПЗ (для тих хто не дочув з першого разу)/Технології програмування/Системне та мережне програмування (Dev Net)	5	150	зал
8	Політико-соціальні студії	3	90	екз
9	Переддипломна практика	3	90	
10	Переддипломна практика	3	90	екз
РАЗОМ		32	960	8

VIII семестр				
	Навчальна дисципліна	Кредитів	Годин	Форма контролю
1	Іноземна мова	2	60	екз
2	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці	3	90	зал
3	Якість та тестування програмного забезпечення	3	90	екз
4	Інформаційні технології управління ризиками бізнес-операцій/Бізнес-аналіз/фінансових операцій/....	5	150	зал
5	Вибіркова ЗВО	3	90	зал
6	Вибіркова ЗВО	3	90	зал
7	Переддипломна практика	3	90	Диф. залік
8	Виконання КьР	6	180	екз
РАЗОМ		28	840	