Приватний вищий навчальний заклад Університет Короля Данила

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою університету
Протокол № 12 від 28.06.2019р.
Президент УКД ____ А.І.Луцький

Освітній ступінь	–	бакалавр
Освітня кваліфікація	–	бакалавр з інженерії програмного забезпечення
Строк навчання	–	4 роки
на основі	–	повної загальної середньої освіти або ОКР «молодший спеціаліст»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки	освітнього ступеня «бакалавр»
галузь знань	12 Інформаційні технології
спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення
освітня програма	Розробка та тестування програмного забезпечення
форма навчання	денна

I. Графік навчального 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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	Пр	Пр	Пр	Пр	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	Тр	Тр	Тр	Тр	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	Пкр	Пкр	Пкр	Пкр	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т-теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; Пр– практикуми; П– практика; Тр -тренінги; Пкр - підготовка і захист кваліфікаційної роботи; К-канікули; ПА - підсумкова атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційні сесії	Практика, практикуми, тренінги	Підсумкова атестація	Канікули	Усього
I	28	7	4		13	52
II	28	7	4		13	52
III	28	7	4		13	52
IV	24	7	8	1	4	44

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	4
Навчальна практика	4	4
Виробнича практика	8	4

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма підсумкової атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План навчального процесу

Шифр	Найменування освітніх компонент	Розподіл по семестрах: екзамени	заліки	курсові роботи	Загальний обсяг годин	Кількість кредитів	Кількість годин: Аудиторні заняття: Всього аудит. занять	лекції	семінари	практичні	СРС	ПК	1 курс: 1 семестр 14 тижнів	2 семестр 14 тижнів	2 курс: 3 семестр 14 тижнів	4 семестр 14 тижнів	3 курс: 5 семестр 14 тижнів	6 семестр 14 тижнів	4 курс: 7 семестр 14 тижнів	8 семестр 10 тижнів
	1.Базові дисципліни																			
1.1. Цикл загальної підготовки																				
Б121_Б1_01	Українська мова (за проф спрям.)	1			180	6	60			60	90	30	60	0	0	0	0	0	0	0
Б121_Б1_02	Іноземна мова (за проф спрям)		1		180	6	84			84	96	0	84	0	0	0	0	0	0	0
Б121_Б1_03	Цінності громадянського суспільства	1			180	6	60	30	30		90	30	60	0	0	0	0	0	0	0
Б121_Б1_04	Теорія критичного мислення	1			90	3	30	16	14		30	30	30	0	0	0	0	0	0	0
Б121_Б1_05	Етика ділового спілкування	1			90	3	30	16	14		30	30	30	0	0	0	0	0	0	0
Б121_Б1_06	Екологічна безпека	1			90	3	30	16	14		30	30	30	0	0	0	0	0	0	0
Б121_Б2_07	Іноземна мова (за проф спрям)	2			180	6	84			84	66	30	0	84	0	0	0	0	0	0
Б121_Б2_08	Особистісна ефективність	2			180	6	60	30	30		90	30	0	60	0	0	0	0	0	0
Б121_Б2_09	Основи наукового пізнання	2			180	6	60	30	30		90	30	0	60	0	0	0	0	0	0
Б121_Б2_10	Інформаційно-комунікаційні технології		2		90	3	30	2		28	60		0	30	0	0	0	0	0	0
Б121_Б2_11	Безпека життєдіяльності	2			90	3	30	16	14		30	30	0	30	0	0	0	0	0	0
	Всього				**1530**	**51**	**558**	**156**	**146**	**256**	**702**	**270**	**294**	**264**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.2. Цикл професійної підготовки																				
Б121_Б3_01	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	3			90	3	30	14		16	30	30	0	0	30	0	0	0	0	0
Б121_Б3_02	Математичний аналіз		3		90	3	30	14		16	60		0	0	30	0	0	0	0	0
Б121_Б3_03	Фізика (вибрані розділи)	3			90	3	30	14		16	30	30	0	0	30	0	0	0	0	0
Б121_Б3_04	Алгоритми та структури даних	3			180	6	84	42		42	66	30	0	0	84	0	0	0	0	0
Б121_Б3_05	Інженерія програмного забезпечення	3			180	6	60	32		28	90	30	0	0	60	0	0	0	0	0
Б121_Б3_06	Основи програмування	3			180	6	84	42		42	66	30	0	0	84	0	0	0	0	0
Б121_Б4_07	Математичний аналіз	4			90	3	30	14		16	30	30	0	0	0	30	0	0	0	0
Б121_Б4_08	Комп'ютерна дискретна математика	4			180	6	84	42		42	66	30	0	0	0	84	0	0	0	0
Б121_Б4_09	Об'єктно-орієнтоване програмування	4			180	6	84	42		42	66	30	0	0	0	84	0	0	0	0
Б121_Б4_10	Курсова робота (об'єктно-орієнт програм.)			4	90	3					90		0	0	0	0	0	0	0	0
Б121_Б4_11	Конструювання програмного забезпечення	4			180	6	60	30		30	90	30	0	0	0	60	0	0	0	0
Б121_Б4_12	Людино-машинна взаємодія	4			90	3	42	28		14	18	30	0	0	0	42	0	0	0	0
Б121_Б5_13	Документування програмних продуктів	5			90	3	42	18		24	18	30	0	0	0	0	42	0	0	0
Б121_Б5_14	Теорія ймовірності	5			90	3	30	16		14	30	30	0	0	0	0	30	0	0	0
Б121_Б5_15	Алгоритми та методи обчислень	5			180	6	60	28		32	90	30	0	0	0	0	60	0	0	0
Б121_Б5_16	Паралельні та розподілені обчислення	5			180	6	60	32		28	90	30	0	0	0	0	60	0	0	0
Б121_Б5_17	Групова динаміка та комунікація		5		90	3	30	0		30	60		0	0	0	0	30	0	0	0
Б121_Б5_18	Менеджмент проектів програмного забезпечення	5			90	3	30	0		30	30	30	0	0	0	0	30	0	0	0
Б121_Б5_19	Захист інформації в комп'ютерних системах		5		90	3	42	14		28	48		0	0	0	0	42	0	0	0
Б121_Б6_20	Організація баз даних	6			180	6	84	28		56	66	30	0	0	0	0	0	84	0	0
Б121_Б6_21	Курсова робота (орган баз даних)			6	90	3	0				90		0	0	0	0	0	0	0	0
Б121_Б6_22	Системне програмування	6			180	6	84	28		56	66	30	0	0	0	0	0	84	0	0
Б121_Б6_23	Якість програмного забезпечення і тестування	6			180	6	60	14		46	90	30	0	0	0	0	0	60	0	0
Б121_Б6_24	Програмування інтернет-застосувань та WEB-дизайн	6			180	6	84	42		42	66	30	0	0	0	0	0	84	0	0
	Всього:				**3240**	**108**	**1224**	**534**	**0**	**690**	**1446**	**570**	**0**	**0**	**318**	**300**	**294**	**312**	**0**	**0**
	2. Цикл практичної підготовки																			
Б121_П2_01	Навчальна практика (практикум з дисципліни "Інформ.-комунікац. технології" та "Вступ до спеціальності")		2		90	3					90									
Б121_ПН_02	Навчальна практика		4		180	6					180									
Б121_ПВ_03	Виробнича практика		8		180	6					180									
	Підготовка кваліфікаційної роботи		8		180	6					180									
	Всього:				**630**	**21**	**0**	**0**	**0**	**0**	**630**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	3. Вибіркові навчальні дисципліни (вибір здійснюється із загальноуніверситетського каталогу відповідно до семестру вивчення)																			
Вибіркові дисципліни загально-професійної підготовки																				
	Навчальна дисципліна вільного вибору		2		90	3	30				60		0	30	0	0	0	0	0	0
	Навчальна дисципліна вільного вибору		2		90	3	30				60		0	30	0	0	0	0	0	0
	Всього за вибором 2-х дисциплін				**180**	**6**	**60**	**0**	**0**	**0**	**120**	**0**	**0**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Вибіркові тренінг-курси																				
	Тренінг-курс		6		90	3					90		0	0	0	0	0	0	0	0
	Тренінг-курс		6		90	3					90		0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього за вибором 2-х тренінг-курсів				**180**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Вибіркові дисципліни фахової підготовки в рамках спеціальності																				
	Навчальна дисципліна вільного вибору	7			180	6	84				66	30	0	0	0	0	0	0	84	0
	Навчальна дисципліна вільного вибору	7			180	6	84				66	30	0	0	0	0	0	0	84	0
	Навчальна дисципліна вільного вибору	7			180	6	60				90	30	0	0	0	0	0	0	60	0
	Навчальна дисципліна вільного вибору	7			180	6	60				90	30	0	0	0	0	0	0	60	0
	Навчальна дисципліна вільного вибору	7			90	3	30				30	30	0	0	0	0	0	0	30	0
	Всього за вибором 5 дисциплін				**810**	**27**	**318**	**0**	**0**	**0**	**342**	**150**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**318**	**0**
Вибіркові дисципліни фахової підготовки в рамках освітньої програми																				
	Навчальна дисципліна вільного вибору	8			180	6	60				90	30	0	0	0	0	0	0	0	60
	Навчальна дисципліна вільного вибору	8			180	6	60				90	30	0	0	0	0	0	0	0	60
	Навчальна дисципліна вільного вибору	8			180	6	60				90	30	0	0	0	0	0	0	0	60
	Навчальна дисципліна вільного вибору	8			90	3	30				30	30	0	0	0	0	0	0	0	30
	Всього за вибором 5 дисциплін				**630**	**21**	**210**	**0**	**0**	**0**	**300**	**120**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**210**
ВСЬОГО ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ					**1800**	**60**	**588**	**0**	**0**	**0**	**942**	**270**	**0**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**318**	**210**
	4. Факультативи																			
1	Фізичне виховання		1-2																	
2	Спортивні секційні заняття		1-8																	
3	Військова підготовка		5-6				450			450			у 5-6 семестрах за окремим планом військової підготовки							
	Всього:						**450**	**0**	**0**	**450**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	5. Підсумкова атестація																			
	Кваліфікаційна робота	8																		
	Загальна кількість годин				**7200**	**240**	**2370**				**3720**	**1110**	**294**	**324**	**318**	**300**	**294**	**312**	**318**	**210**
	Кількість годин на тиждень												**21**	**23**	**23**	**21**	**21**	**22**	**23**	**21**
	Кількість курсових робіт															**1**		**1**		
	Кількість екзаменів	**37**											**5**	**4**	**5**	**5**	**5**	**4**	**5**	**4**
	Кількість заліків		**12**										**1**	**4**	**1**	**1**	**2**	**2**	**0**	**1**

Проректор з навчальної роботи ____ **канд. фіз.-мат. наук Остафійчук П.Г.**

Гарант освітньої програми ____ **канд. техн. наук Пашкевич О.П.**