Заклад вищої освіти "Університет Короля Данила"

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою університету
Протокол № 13 від 25.06.2021 р.

Ректор УКД М.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	Екзаменаційна сесія	Практика, практикуми, тренінги тощо	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			Загальний обсяг годин	Кількість кредитів	Кількість годин						Розподіл аудиторного навантаження за курсами та семестрами							
		екзамени	заліки	Курсові роботи			Аудиторні заняття				СРС	ПК	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Всього аудит. занять	лекції	семінари	практичні			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
													14 тижнів	14 тижнів	14 тижнів	14 тижнів	14 тижнів	14 тижнів	14 тижнів	10тижнів
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) I		1		180	6	84			84	96	0	84	0	0	0	0	0	0	0
Б121_Б1_03	Етика ділового спілкування	1			90	3	30	16	14		30	30	30	0	0	0	0	0	0	0
Б121_Б1_04	Екологічна безпека	1			90	3	30	16	14		30	30	30	0	0	0	0	0	0	0
Б121_Б2_05	Іноземна мова (за проф.спрям) I	2			180	6	84			84	66	30	0	84	0	0	0	0	0	0
Б121_Б2_06	Основи наукового пізнання	2			180	6	60	30	30		90	30	0	60	0	0	0	0	0	0
Б121_Б2_07	Інформаційно-комунікаційні технології		2		90	3	30	2		28	60	0	0	30	0	0	0	0	0	0
Б121_Б2_08	Безпека життєдіяльності	2			90	3	30	16	14		30	30	0	30	0	0	0	0	0	0
Б121_Б3_09	Цінності громадянського суспільства	3			180	6	60	30	30		90	30	0	0	60	0	0	0	0	0
Б121_Б3_10	Теорія критичного мислення		3		90	3	30	16	14		60	0	0	0	30	0	0	0	0	0
Б121_Б4_11	Особистісна ефективність	4			180	6	60	30	30		90	30	0	0	0	60	0	0	0	0
	Всього				**1530**	**51**	**558**	**156**	**146**	**256**	**732**	**240**	**204**	**204**	**90**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.2. Цикл професійної підготовки																				
Б121_Б1_12	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1			90	3	30	14		16	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0
Б121_Б1_13	Математичний аналіз		1		90	3	30	14		16	60	0	30	0	0	0	0	0	0	0
Б121_Б1_14	Основи програмування		1		90	3	42	0		42	48	0	42	0	0	0	0	0	0	0
Б121_Б2_15	Математичний аналіз	2			90	3	30	14		16	30	30	0	30	0	0	0	0	0	0
Б121_Б2_16	Основи програмування	2			90	3	42	0		42	18	30	0	42	0	0	0	0	0	0
Б121_Б3_17	Фізика (вибрані розділи)	3			90	3	30	14		16	30	30	0	0	30	0	0	0	0	0
Б121_Б3_18	Алгоритми та структури даних	3			180	6	84	42		42	66	30	0	0	84	0	0	0	0	0
Б121_Б3_19	Інженерія програмного забезпечення	3			180	6	60	32		28	90	30	0	0	60	0	0	0	0	0
Б121_Б3_20	Комп`ютерна дискретна математика		3		90	3	42	14		28	48	0	0	0	42	0	0	0	0	0
Б121_Б4_21	Комп`ютерна дискретна математика	4			90	3	42	14		28	18	30	0	0	0	42	0	0	0	0
Б121_Б4_22	Об`єктно-орієнтоване програмування	4			180	6	84	42		42	66	30	0	0	0	84	0	0	0	0
Б121_Б4_23	Курсова робота (об`єктно-орієнт.програм.)			4	90	3					90		0	0	0	0	0	0	0	0
Б121_Б4_24	Конструювання програмного забезпечення	4			180	6	60	30		30	90	30	0	0	0	60	0	0	0	0
Б121_Б4_25	Людино-машинна взаємодія	4			90	3	42	28		14	18	30	0	0	0	42	0	0	0	0
Б121_Б5_26	Документування програмних продуктів	5			90	3	42	18		24	18	30	0	0	0	0	42	0	0	0
Б121_Б5_27	Теорія ймовірності	5			90	3	30	16		14	30	30	0	0	0	0	30	0	0	0
Б121_Б5_28	Алгоритми та методи обчислень	5			180	6	60	28		32	90	30	0	0	0	0	60	0	0	0
Б121_Б5_29	Паралельні та розподілені обчислення	5			180	6	60	32		28	90	30	0	0	0	0	60	0	0	0
Б121_Б5_30	Групова динаміка та комунікація		5		90	3	30	0		30	60	0	0	0	0	0	30	0	0	0
Б121_Б5_31	Менеджмент проектів програмного забезпечення	5			90	3	30	0		30	30	30	0	0	0	0	30	0	0	0
Б121_Б5_32	Захист інформації в комп`ютерних системах		5		90	3	42	14		28	48	0	0	0	0	0	42	0	0	0
Б121_Б6_33	Організація баз даних	6			180	6	84	28		56	66	30	0	0	0	0	0	84	0	0
Б121_Б6_34	Курсова робота (орган.баз даних)			6	90	3	0				90		0	0	0	0	0	0	0	0
Б121_Б6_35	Системне програмування	6			180	6	84	28		56	66	30	0	0	0	0	0	84	0	0
Б121_Б6_36	Якість програмного забезпечення і тестування	6			180	6	60	14		46	90	30	0	0	0	0	0	60	0	0
Б121_Б6_37	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**	**478**	**0**	**746**	**1446**	**570**	**102**	**72**	**216**	**228**	**294**	**312**	**0**	**0**
2. Цикл практичної підготовки																				
Б121_П2_01	Навчальна практика (практикуми з дисциплін"Інформ.-комунікац. технології"та"Вступ до спеціальності")		2		90	3					90									
Б121_П4_02	Навчальна практика		4		180	6					180									
Б121_П8_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)																				
Вибіркова(і) дисципліна(и) загально-професійної підготовки																				
	Навчальна дисципліна вільного вибору		2		180	6	60				120	0	0	60	0	0	0	0	0	0
	Всього за вибором 6 кредитів				**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	0
	Тренінг-курс		6		90	3					90	0	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		5-8				**450**			**450**				**у 5-8 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**				**3750**	**1080**	**306**	**336**	**306**	**288**	**294**	**312**	**318**	**210**
	Кількість годин на тиждень												**22**	**24**	**22**	**21**	**21**	**22**	**23**	**21**
	Кількість курсових робіт															**1**		**1**		
	Кількість екзаменів	**36**											**4**	**5**	**4**	**5**	**5**	**4**	**5**	**4**
	Кількість заліків		**14**										**3**	**3**	**2**	**1**	**2**	**2**	**0**	**1**

Проректор з навчальної роботи М. Кос д-р архітектури Косьмій М.М

Гарант освітньої програми к.т.н. Ващишак С.П.