Приватний вищий навчальний заклад
Університет Короля Данила

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою університету
Протокол № 1 від 30.08.18р.
Ректор _____ А.І. Луцький
«30» 08 2018 р.

Освітній ступінь - бакалавр
Освітня кваліфікація – бакалавр з інженерії програмног забезпечення
Професійна кваліфікація – фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення
Строк навчання – 4 роки

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**

І. 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	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Дп	Дп	Дп	Дп	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	Д	П	ПА								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т –теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Дп – дипломне проектування; ПА –підсумкова атестація.

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підсумкова атестація	Виконання дипломної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	4	-	-	10	52
II	32	6	4	-	-	10	52
III	32	6	4	-	-	10	52
IV	28	6	4	1	5	1	44

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Ознайомлювальна практика	2	4
Навчально-технологічна №1	4	4
Навчально-технологічна №2	6	4
Переддипломна	8	6

IV.ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист дипломної роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр згідно ОПП	Найменування дисциплін	Розподіл по семестрах: екзамен	залік	Курсові проекти, роботи	Загальний обсяг годин	Кількість кредитів	Кількість год. на Аудиторні заняття: Всього аудит.	лекції	семінари	практичні	СРС	ПК	розподіл аудито. того навантаження за курсами та семестрами: 1 курс 1 семестр 18 тижнів	1 курс 2 семестр 14 тижнів	2 курс 3 семестр 18 тижнів	2 курс 4 семестр 14 тижнів	3 курс 5 семестр 18 тижнів	3 курс 6 семестр 14тижнів	4 курс 7 семестр 14 тижнів	4 курс 8 семестр 12 тижнів
1. Базові дисципліни																				
1.1. Цикл загальної підготовки																				
БЗП-01	Соціальна та економічна історія України	1			90	3	36	18	18		24	30	36	0	0	0	0	0	0	0
БЗП-02	Українська мова (за проф. спрямув.)	4			90	3	36	18		18	24	30	0	0	0	36	0	0	0	0
БЗП-03	Філософія	7			90	3	36	18	18		24	30	0	0	0	0	0	0	36	0
БЗП-04	Історія української культури	1			90	3	36	18	18		24	30	36	0	0	0	0	0	0	0
	Всього				**360**	**12**	**144**	**72**	**54**	**18**	**96**	**120**	**72**	**0**	**0**	**36**	**0**	**0**	**36**	**0**
1.2.Цикл професійної підготовки																				
	Вища математика:																			
БПП-01	- Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1			90	3	36	18		18	24	30	36	0	0	0	0	0	0	0
БПП-02	- Математичний аналіз	2	1		150	5	64	32		32	26	60	36	28	0	0	0	0	0	0
БПП-03	- Комп'ютерна дискретна математика	3	2		180	6	78	38		40	42	60	0	42	36	0	0	0	0	0
БПП-04	- Теорія ймовірностей	3			120	4	40	20		20	50	30	0	0	40	0	0	0	0	0
БПП-05	Фізика (вибрані розділи)	2			120	4	42	20		22	48	30	0	42	0	0	0	0	0	0
БПП-07	Архітектура комп'ютера	3			150	5	56	36		20	64	30	0	0	56	0	0	0	0	0
БПП-08	Основи програмування	1			210	7	96	42		54	84	30	96	0	0	0	0	0	0	0
БПП-09	Інженерія програмного забезпечення		3		150	5	72	36		36	48	30	0	0	72	0	0	0	0	0
БПП-10	Алгоритми та структури даних	4			150	5	56	28		28	64	30	0	0	0	56	0	0	0	0
БПП-11	Алгоритми та методи обчислень	5			180	6	72	36		36	78	30	0	0	0	0	72	0	0	0
БПП-12	Паралельні та розподілені обчислення	5			180	6	72	36		36	78	30	0	0	0	0	72	0	0	0
БПП-13	Групова динаміка та комунікації	5			90	3	36	18		18	24	30	0	0	0	0	36	0	0	0
БПП-14	Менеджмент проектів програмного забезпеч.	6			90	3	30	16		14	30	30	0	0	0	0	0	30	0	0
БПП-15	Системне програмування	5			180	6	90	36		54	60	30	0	0	0	0	90	0	0	0
БПП-16	Програмування інтернет-застосувань та web-дизайн	2			240	8	84	42		42	126	30	0	84	0	0	0	0	0	0
БПП-17	Організація баз даних	5	4		240	8	96	32		64	84	60	0	0	0	42	54	0	0	0
	- курсова робота			5	60	2	0				60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
БПП-18	Конструювання програмн забезпечення	4			150	5	56	42		14	64	30	0	0	0	56	0	0	0	0
БПП-19	Комп'ютерні мережі	6			180	6	70	42		28	80	30	0	0	0	0	0	70	0	0
БПП-20	Моделювання та аналіз програмзабезпеч.	6			150	5	56	28		28	64	30	0	0	0	0	0	56	0	0
БПП-21	Людино-машинна взаємодія	4			150	5	56	28		28	64	30	0	0	0	56	0	0	0	0
БПП-22	Об'єктно-орієнтоване програмування	3			210	7	72	36		36	108	30	0	0	72	0	0	0	0	0
	- курсова робота			3	60	2	0				60	0								
БПП-23	Якість програмного забезпечення та тестування	7			150	5	70	42		28	50	30	0	0	0	0	0	0	70	0
БПП-24	Захист інформації в комп'ютерн.системах	7			150	5	56	28		28	64	30	0	0	0	0	0	0	56	0
	Всього:				**3780**	**126**	**1456**	**732**	**0**	**724**	**1544**	**780**	**168**	**196**	**276**	**210**	**324**	**156**	**126**	**0**
2. Вибіркові дисципліни																				
2.1 Цикл загальної підготовки																				
ВЗП-01	Іноземна мова (за профес. спрямув.)	8	1,2,3,4,5 ,6,7		690	23	552			552	108	30	108	84	72	56	72	56	56	48
ВЗП-02 / ВЗП-03	БЖД та основи охорони праці/Психологія	6			120	4	42	22	20		48	30	0	0	0	0	0	42	0	0
ВЗП-04 / ВЗП-05	Бізнес-аналіз ІТ проектів / Основи патентознавства	7			120	4	42	22	20		78	0	0	0	0	0	0	0	42	0
	Всього:				**930**	**31**	**636**	**44**	**40**	**552**	**234**	**60**	**108**	**84**	**72**	**56**	**72**	**98**	**98**	**48**
2.2.Цикл професійної підготовки																				
ВПП-01 / ВПП-02	Документування програмних продуктів / *Методи розробки програмних систем*	8			90	3	48	24		24	12	30	0	0	0	0	0	0	0	48
ВПП-03 / ВПП-04	Сучасні технології проектування цифрових пристроїв / *Інтерфейси систем обміну даних*	8			150	5	60	24		36	60	30	0	0	0	0	0	0	0	60
ВПП-05 / ВПП-06	Глобальні інформаційні мережі / *Операційні системи*	3	2		255	8,5	82	32		50	113	60	0	28	54	0	0	0	0	0
ВПП-07 / ВПП-08	Захист програмних продуктів / *Програмування мовою Ruby*	6			180	6	56	28		28	94	30	0	0	0	0	0	56	0	0
ВПП-09 / ВПП-10	Програмування мовою JavaScript / *Програмування мовою Python*	8			90	3	36	12		24	24	30	0	0	0	0	0	0	0	36
ВПП-11 / ВПП-12	Організація інформаційно-вимірювальних каналів IoT / *Програмування C#/.Net*	7			150	5	56	28		28	64	30	0	0	0	0	0	0	56	0
ВПП-13 / ВПП-14	Проектування компонентів IoT / *Програмування мовою Java*	8			180	6	60	24		36	90	30	0	0	0	0	0	0	0	60
	Всього:				**1095**	**36,5**	**398**	**172**	**0**	**226**	**457**	**240**	**0**	**28**	**54**	**0**	**0**	**56**	**56**	**204**
3. Цикл практичної підготовки																				
ПП-1	Ознайомлювальна практика		2		180	6	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП-2	Проектно-технологічна практика(№1)		4		180	6	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП-3	Проектно-технологічна практика(№2)		6		180	6	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП-4	Дипломне проектування		7		180	6	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП-5	Переддипломна практика		8		270	9	0	0	0	0	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього:				**990**	**33**	**0**	**0**	**0**	**0**	**990**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Факультативи (за вибором студентів)																				
1	Фізичне виховання						**128**						36	28	36	28	у 6-8 семестрах в формі секційних занять			
2	Іноземна мова (за профес. спрям.)						244						36	28	36	28	36	28	28	24
4. Підсумкова атестація																				
	Захист дипломної роботи	8			45	1.5					0	45	0	0	0	0	0	0	0	0
	Загальна кількість годин				**7200**	**240**	**2634**	**1020**	**94**	**1520**	**3321**	**1245**	**384**	**336**	**438**	**330**	**396**	**310**	**316**	**252**
	Кількість годин на тиждень												**21**	**24**	**24**	**24**	**22**	**22**	**21**	**21**
	Кількість курсових робіт			2									**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**
	Кількість екзаменів	36											**4**	**3**	**5**	**4**	**5**	**5**	**5**	**5**
	Кількість заліків		11										**2**	**3**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**0**

Проректор з навчальної роботи П.Г.Остафійчук

Завідувач кафедри інформаційних технологій та програмної інженерії С.І.Мельничук