Міністерство освіти і науки України
Волинський національний університет імені Лесі Українки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор _____ проф. Цьось А.
"_____" _____ 2021 р.

Освітній ступінь: **БАКАЛАВР**

підготовки **БАКАЛАВРА**
(назва освітнього ступеня)

Освітня кваліфікація **Бакалавр середньої освіти із спеціалізації "Середня освіта. Інформатика"**

Професійна кваліфікація **Вчитель інформатики закладу загальної середньої освіти для базової школи**

галузь знань **01 Освіта/Педагогіка**
(шифр і назва галузі знань)

Термін навчання **3 роки 10 місяців**
(повних років, місяців)

спеціальність **014 Середня освіта (Інформатика)**
(код і назва спеціальності)

На базі **атестату про повну загальну середню освіту**
(попередній документ про освіту)

Освітньо-професійна програма **Середня освіта. Інформатика**

Форма навчання **ДЕННА**
(денна, заочна)

Графік навчального процесу

Курс	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень		Теоретичне навчання	Підсумковий контроль	Навчальна практика	Практика	Атестація	Канікули	Всього
1	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	К С С	К К Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т С С С	К К К	К К К	К К К	К К К	35	5	0	0	0	12	52
2	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	К С С	К К Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т С С С	К К К	К К К	К К К	К К К	35	5	0	0	0	12	52
3	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	К С С	К К Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т С С С	К К К	К К К	К К К	К К К	35	5	0	0	0	12	52
4	Т Т Т Т Т	Т Т Т Т	В В В В	В В Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	К С С	К К П П	П П П П	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т Т Т Т	Т С С А							24	4	0	11	1	3	43

Т — Теоретичне навчання; С — Екзаменаційна сесія; П — Педагогічна практика; В — Виробнича практика; А — Атестація; К — Канікули

План навчального процесу

№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль: Екзамен	Залік	Проміжний контроль	Курсова робота (проект)	Практика	Загальний обсяг години	Кредити	Навчальні заняття: Аудиторні години: Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	Позааудиторні години: Консультації	Самостійна робота	1 курс 1 сем. 18т. Тижневе навантаження Л	Пр. (лаб.)	1 курс 2 сем. 17т. Л	Пр. (лаб.)	2 курс 3 сем. 18т. Л	Пр. (лаб.)	2 курс 4 сем. 17т. Л	Пр. (лаб.)	3 курс 5 сем. 18т. Л	Пр. (лаб.)	3 курс 6 сем. 17т. Л	Пр. (лаб.)	4 курс 7 сем. 13т Л	Пр. (лаб.)	4 курс 8 сем. 11т Л	Пр. (лаб.)
	1. Цикл загальної підготовки																														
1	Україна в європейському історичному та культурному контекстах		2				90	3	52	28	24			8	30			3													
																		28	24												
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					90	3	42		42			6	42	2,5															
																	42														
3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4,8	2,6				360	12	280		280			22	58	2		2		2		2		2		2		3		3	
																	36		34		36		34		36		34		36		34
4	Основи громадянського суспільства та політичних знань		1				120	4	46	22	24			4	70	2,5															
																22	24														
5	Алгоритми та структури даних	1					120	4	54	24		30		10	56	3															
																24	30														
6	Обчислювальні методи		5				120	4	62	26		36		8	50									3,5							
																								26	36						
	Всього годин за циклом загальної підготовки	4	5				900	30	536	100	370	66	0	58	306	10		5		2		2		5,5		2		3		3	
																46	132	28	58	0	36	0	34	26	72	0	34	0	36	0	34
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки							30								13		6		1		2		5		2		1		2	
	2. Цикл професійної підготовки																														
1	Дискретна математика	2	1				240	8	122	52	70			14	104	3,5		3,5													
																26	36	26	34												
2	Вища математика	2,3	1				360	12	184	84	100			22	154	3		4		3,5											
																24	30	34	34	26	36										
3	Прикладне програмне забезпечення та хмарні технології		2				150	5	76	30	46			10	64			4,5													
																		30	46												
4	Вікова фізіологія з основами гігієни		2				90	3	34	16	18			6	50			2													
																		16	18												
5	Теорія ймовірностей та математична статистика		3				120	4	62	26	36			8	50					3,5											
																				26	36										
6	**Педагогіка**	**4**					180	6	72	36	36			**12**	96																
6.1	Сучасні педагогічні технології						90	3	46	26	20			6	38					2,5											
																				26	20										
6.2	Методика виховної роботи						90	3	26	10	16			6	58							1,5									
																						10	16								
7	**Психологія**	**2**					180	6	70	40	30			**12**	98																
7.1	Основи психології						90	3	36	20	16			6	48	2															
																20	16														
7.2	Вікова, педагогічна та спеціальна психологія						90	3	34	20	14			6	50			2													
																		20	14												
8	Вступ до фаху	1					150	5	76	30	46			10	64	4,5															
																30	46														
9	**Програмування**	2,4	1,3				480	16	246	114		132		24	210																
9.1	Алгоритмізація та програмування						240	8	122	58		64		12	106	3		4													
																24	30	34	34												
9.2.	Об'єктно-орієнтоване програмування						240	8	124	56		68		12	104					3,5		3,5									
																				30	34	26	34								
10	Архітектура обчислювальних систем	3					150	5	72	36		36		10	68					4											
																				36	36										
11	Практикум зі шкільного курсу інформатики		4				150	5	68	34		34		10	72							4									
																						34	34								
12	Комп'ютерна графіка та мультимедійна продукція		4				120	4	54	24		30		8	58							3,5									
																						24	30								
13	Бази даних		4				150	5	84	40		44		9	57							5									
																						40	44								
14	Системне програмування та операційні системи	5					150	5	72	36		36		10	68									4							
																								36	36						
15	Методика навчання інформатики	5,6					300	10	140	70		70		18	142									4		4					
																								36	36	34	34				
16	Комп'ютерні мережі та інтернет-технології	6					150	5	68	34		34		8	74											4					
																										34	34				
17	Розробка Веб-навчальних систем	7					150	5	72	36		36		8	70													5,5			
																												36	36		
18	Комп'ютерне моделювання об'єктів і процесів	8					150	5	54	26		28	0	10	86															5	
																														26	28
19	Технологій захисту інформації		8				120	4	50	20		30		8	62															4,5	
																														20	30

20	Курсова робота з програмування		4		4		90	3						4	86																
21	Курсова робота з методики навчання інформатики		7		7		90	3						4	86																
22	Обчислювальна (навчальна) практика		3			3	90	3						6	84																
23	Психолого-педагогічна практика		5			5	150	5						6	144																
24	Навчальна практика з розробки електронних дидактичних ресурсів з інформатики		6			6	90	3						6	84																
25	Виробнича практика (застосування інформаційних технологій в освіті)		7			7	180	6						6	174																
26	Педагогічна практика		8			8	210	7						8	202																
27	Підготовка до комплексного державного екзамену						60	2						18	42																
	Всього годин за циклом професійної підготовки	15	18		2	6	4500	150	1676	784	382	510	0	275	2549	16		20		17		17,5		8		8		5,5		9,5	
																124	158	160	180	144	162	134	158	72	72	68	68	36	36	46	58
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки							150								17		24		23		24		15		13		14		18	
	3. Цикл вибіркових дисциплін																														
1	Вибіркова дисципліна 1		3				150	5	54			54		10	86					3											
																					54										
2	Вибіркова дисципліна 2		4				150	5	54			54		10	86							3									
																							54								
3	Вибіркова дисципліна 3		5				150	5	54			54		10	86									4							
																									54						
4	Вибіркова дисципліна 4		5				150	5	54			54		10	86									4							
																									54						
5	Вибіркова дисципліна 5		6				150	5	54			54		10	86											3					
																											54				
6	Вибіркова дисципліна 6		6				150	5	54			54		10	86											4					
																											54				
7	Вибіркова дисципліна 7		6				150	5	54			54		10	86											4					
																											54				
8	Вибіркова дисципліна 8		7				150	5	54			54		10	86													4			
																													54		
9	Вибіркова дисципліна 9		7				150	5	54			54		10	86													4			
																													54		
10	Вибіркова дисципліна 10		7				150	5	54			54		10	86													4			
																													54		
11	Вибіркова дисципліна 11		8				150	5	54			54		10	86															5	
																															54
12	Вибіркова дисципліна 12		8				150	5	54			54		10	86															5	
																															54
	Всього годин за циклом вибіркових дисциплін	0	12				1800	60	648	0		648		120	1032	0		0		3		3		8		11		12		10	
																0	0	0	0	0	54	0	54	0	108	0	162	0	162	0	108
	Всього кредитів за циклом вибіркових дисциплін							60								0		0		5		5		10		15		15		10	
	Всього кредитів за навчальним планом							240								30		30		29		31		30		30		30		30	
	Всього годин за навчальним планом				2	6	7200	240	2860	884	752	1224	0	453	3887	26		25		22		22,5		21,5		21		20,5		22,5	
																170	290	188	238	144	252	134	246	98	252	68	264	36	234	46	200
	у тому числі:																														
	загальна підготовка	4	5				900	30	536	100		66		58	306	10		5		2		2		5,5		2		3		3	
																46	132	28	58	0	36	0	34	26	72	0	34	0	36	0	34
	професійна підготовка	15	18				4500	150	1676	784		510		275	2549	16		20		17		17,5		8		8		5,5		9,5	
																124	158	160	180	144	162	134	158	72	72	68	68	36	36	46	58
	вибіркові дисципліни	0	12				1800	60	648	0		648		120	1032	0		0		3		3		8		11		12		10	
																0	0	0	0	0	54	0	54	0	108	0	162	0	162	0	108
	Кількість екзаменів	19														3		4		2		3		2		2		1		2	
	Кількість заліків		35													4		4		4		5		4		5		5		5	
	Кількість курсових робіт				2											0		0		0		1		0		0		1		0	
Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)																															
1	Фізичне виховання						210	7	210		210					2		2		2		2		2		2		2			
																	36		34		36		34		36		34		36		

Види і назви практик

Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
Обчислювальна (навчальна) практика	3	Протягом семестру	Виробнича практика (застосування інформаційних технологій в освіті)	7	5
Психолого-педагогічна практика	5	Протягом семестру	Педагогічна практика	8	6
Навчальна практика з розробки електронних дидактичних ресурсів з інформатики	6	Протягом семестру			

Державна атестація

№ за порядком	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
1	Комплексний декржавний екзамен	8

Навчальний план складено згідно вимог Професійного стандарту за професіями "Вчитель початкових класів закладу загальної середньої освіти", "Вчитель закладу загальної середньої освіти", "Вчитель з початкової освіти (з дипломом молодшого спеціаліста)" (Наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства No 2736 від 23.12.2020 р.)

Гарант освітньо-професійної програми _____ **Яцюк С.М.**

Завідувач кафедри загальної математики та методики навчання інформатики _____ **Хомяк М.Я.**

Завідувач кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки _____ **Гришанович Т.О.**

Завідувач кафедри математичного аналізу та статистики _____ **Мекуш О.Г.**

Завідувач кафедри теорії функцій та методики навчання математики _____ **Гембарська С.Б.**

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету інформаційних технологій і математики
Протокол №11 від "01" червня 2021 року

Декан факультету інформаційних технологій і математики _____ Яцюк С.М.

Погоджено
Начальник навчального відділу
_____
"07" 06 2021 р.

Погоджено
Проректор з навчальної роботи та рекрутації
_____
"07" 06 2021 р.

Погоджено
Рішення Вченої ради
Волинського національного університету
імені Лесі Українки
Протокол № 7
"29" 06 2021 р.