МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДВНЗ "Ужгородський національний університет"

Інженерно-технічний факультет

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ДВНЗ "УжНУ"

"23" 06 2021 року

(протокол № 7)

Вс.Ректора _____ В.І. Смоланка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахівців 2021 року вступу

Рівень вищої освіти	**перший (бакалаврський)**
Галузь знань	**19 Архітектура та будівництво**
Спеціальність	**192 Будівництво та цивільна інженерія**
Освітня програма	**Міське будівництво та господарство**
Форма навчання	**заочна**
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	**4 роки 10 місяців (240 кредитів ЄКТС)**
На основі	**повної загальної середньої освіти**
Ступінь вищої освіти	**бакалавр**
Освітня кваліфікація	**бакалавр з будівництва та цивільної інженерії**

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
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 4	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17												
I	СН	СН	Т	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	С	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	С	СН	П	П	П	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	СН	СН	Т	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	С	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	С	СН	П	П	П	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	СН	СН	СН	Т	Т	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	С	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	Т	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	С	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	СН	СН	СН	Т	Т	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	С	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	Т	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	С	СН	П	П	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	СН	СН	СН	Т	Т	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	С	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	Т	СН	СН	СН	СН	СН	СН	Т	С	СН	СН	СН	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	ВР	А									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, С – екзаменаційна сесія, П – практика, К – канікули, ВР - виконання кваліфікайної роботи бакалавра, А – атестація (захист кваліфікайної роботи бакалавра)

СН - самостійне навчання

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання та екзаменаційна сесія	Самостійна робота (навчання)	Практика	Виконання кваліфікайної роботи	Атестація	Канікули	Усього
I	6	34	3			9	52
II	6	34	3			9	52
III	8	35				9	52
IV	8	33	2			9	52
V	8	26		8	1		43
Разом	**36**	**162**	**8**	**8**	**1**	**36**	**251**

III. ПРАКТИКА

	Назва практики	Семестр	Тривалість у тижні
1	Навчальна будівельна практика	2	3
2	Навчальна геологічна та будівельна практика	4	3
3	Виробнича технологічна практика	8	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

№ з/п	Форма атестації	Семестр
1	Захист кваліфікайної роботи бакалавра	10

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		екзамени	заліки	курсова робота	курсовий проєкт		загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
								всього	у тому числі:					семестри									
									лекції	лабораторні	практичні, семінарські			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
														кількість тижнів у семестрі									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																							
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
1.1.1.	Історія та культура України		1			3	90	14	10		4		76	14									
1.1.2.	Ділова українська мова		2			3	90	10	4		6		80		10								
1.1.3.	Філософія		3			3	90	12	12				78			12							
1.1.4.	Іноземна мова	2	1			6	180	24			24		156	12	12								
1.1.5.	Вища математика	1,2				11,5	345	42	22		20		303	28	14								
1.1.6.	Фізика	2				6,5	195	28	16	4	8		167		28								
1.1.7.	Хімія	1				3	90	14	6	8			76	14									
1.1.8.	Інформатика та програмування		3			3	90	14	6	8			76			14							
1.1.9.	Теоретична механіка	3				5	150	22	14		8		128			22							
1.1.10.	Нарисна геометрія та інженерна графіка	2	1			6	180	28	12	6	10		152	18	10								
	Усього за циклом 1.1.	**7**	**6**			**50,0**	**1500**	**208**	**102**	**26**	**80**		**1292**	**86**	**74**	**48**							
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
1.2.1.	Вступ до будівельної справи		3			3	90	12	6		6		78			12							
1.2.2.	Опір матеріалів	4	3			6,5	195	28	10	10	8		167			8	20						
1.2.3.	Будівельна механіка	8	7			6	180	26	14		12		154							10	16		
1.2.4.	Архітектурно-інформаційне моделювання будівель та споруд	8				4	120	18	8	4	6		102								18		
1.2.5.	Інженерна геодезія	2	1			7,5	225	32	16	16			193	10	22								
1.2.6.	Будівельна техніка		6			3	90	14	8		6		76						14				
1.2.7.	Організація та економіка будівництва	10	9			6	180	28	14		14		152									14	14
1.2.8.	Міська екологія		3			3	90	14	10		4		76			14							
1.2.9.	Водопостачання та водовідведення		4			3	90	12	6		6		78				12						
1.2.10.	Теплогазопостачання та вентиляція	7		7		4	120	12	6		6	30	78							12			
1.2.11.	Міський моніторинг і менеджмент		9			3	90	12	6		6		78									12	
1.2.12.	Урбаністика	6			6	6	180	22	12		10	30	128						22				
1.2.13.	Планування та забудова міст	5		5		6,5	195	26	12		14	30	139					26					
1.2.14.	Механіка ґрунтів і фундаменти	5			5	6,5	195	26	10	6	10	30	139					26					
1.2.15.	Металеві конструкції	9			9	6,5	195	24	12		12	30	141									24	
1.2.16.	Будівельне матеріалознавство	5				6	180	26	14	12			154					26					
1.2.17.	Міський транспорт	8			8	4	120	14	6	4	4	30	76								14		
1.2.18.	Міське зелене будівництво	9			9	5	150	18	10		8	30	102									18	
1.2.19.	Архітектура будівель та споруд	4,5		4	5	10	300	36	22		14	60	204				14	22					
1.2.20.	Залізобетонні конструкції	8			8	5	150	18	10		8	30	102								18		
1.2.21.	Інженерна підготовка міських територій	7				6	180	28	12	8	8		152							28			

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		екзамени	заліки	курсова робота	курсовий проєкт		загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
								всього	у тому числі:					семестри									
									лекції	лабораторні	практичні, семінарські			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
														кількість тижнів у семестрі									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.2.22.	Виконання кваліфікайної роботи бакалавра					6	180					60	120										
	Усього за циклом 1.2.	**17**	**9**	**3**	**7**	**116,5**	**3495**	**446**	**224**	**60**	**162**	**360**	**2689**	**10**	**22**	**34**	**46**	**100**	**36**	**50**	**66**	**68**	**14**
	ПРАКТИКИ																						
1.2.23.	Навчальна будівельна практика		2д			4,5	135					45	90										
1.2.24.	Навчальна геологічна та будівельна практика		4д			4,5	135					45	90										
1.2.25.	Виробнича технологічна практика		8д			3	90					30	60										
	Усього з практик		**3**			**12,0**	**360**					**120**	**240**										
	АТЕСТАЦІЯ																						
1.2.26.	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра					1,5	45					15	30										
	Усього з атестації					**1,5**	**45**					**15**	**30**										
	Усього за обов`язковою частиною	**24**	**18**	**3**	**7**	**180,0**	**5400**	**654**	**326**	**86**	**242**	**495**	**4251**	**96**	**96**	**82**	**46**	**100**	**36**	**50**	**66**	**68**	**14**
	2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																						
	2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
2.1.1.	Спецкурс іноземної мови/ Дисципліна із загальноуніверситетського каталогу вибіркових дисциплін		8			3	90	14		14			76								14		
2.1.2.	Техніка безпеки та охорона праці/ Дисципліна із загальноуніверситетського каталогу вибіркових дисциплін		9			3	90	8	4		4		82									8	
2.1.3.	Електропостачання та електричні мережі/ Дисципліна із загальноуніверситетського каталогу вибіркових дисциплін		4			3	90	10	4	4	2		80				10						
2.1.4.	Економіка міського господарства/ Дисципліна із загальноуніверситетського каталогу вибіркових дисциплін		6			3	90	14	8		6		76						14				
	Усього за циклом 2.1.		**4**			**12,0**	**360**	**46**	**16**	**18**	**12**		**314**				**10**		**14**		**14**	**8**	
	2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
2.2.1.	Компютерні технології у міському будівництві/ Обстеження та випробування будівель та споруд		4			4	120	18	8	4	4		102				18						
2.2.2.	Будівельна фізика/ Технологія металів та зварювання		3			4	120	18	10	4	4		102			18							
2.2.3.	Основи проектної справи, метрологія і стандартизація/ Сучасні спеціалізовані міські інженерні мережі		6			4	120	18	10		8		102						18				
2.2.4.	Основи геології/ Інженерне облаштування вулиць і доріг		4			4	120	18	8	4	6		102				18						
2.2.5.	Естетика та дизайн/ Ландшафтний дизайн міського середовища		8			4	120	18	10		8		102								18		

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		екзамени	заліки	курсова робота	курсовий проект		загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
								всього	у тому числі:					семестри									
									лекції	лабораторні	практичні, семінарські			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
														кількість тижнів у семестрі									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2.2.6.	Технологія будівельного виробництва , виробнича база будівництва/ Проєктування рекркаційних територій міста		6			4	120	18	10		8		102						18				
2.2.7.	Залізобетонні конструкції (спецкурс)/ Динаміка споруд		7			4	120	18	10		8		102							18			
2.2.8.	Благоустрій міст та транспорт/ Управління інженерними системами міста		6			4	120	18	10		8		102						18				
2.2.9.	Міські вулиці і дороги / Утримання забудови та вулично-дорожньої мережі		7			4	120	18	8	4	6		102							18			
2.2.10.	Основи сейсмостійкого будівництва/ Основи конструювання у будівництві		10			4	120	18	10		8		102										18
2.2.11.	Утримання міської забудови та міські інженерні споруди/Управління підприємствами міського господарства		10			4	120	18	10		8		102										18
2.2.12.	Деревʼяні та пластмасові конструкції/ Проєктування основ у сейсмостійких умовах		10			4	120	18	10		8		102										18
	Усього за циклом 2.2.		**12**			**48,0**	**1440**	**216**	**114**	**16**	**84**		**1224**			**18**	**36**		**54**	**36**	**18**		**54**
	Усього за вибірковою частиною		**16**			**60,0**	**1800**	**262**	**130**	**34**	**96**		**1538**			**18**	**46**		**68**	**36**	**32**	**8**	**54**
	Загальна кількість, із них:	**24**	**34**	**3**	**7**	**240,0**	**7200**	**916**	**456**	**120**	**338**	**495**	**5789**	**96**	**96**	**100**	**92**	**100**	**104**	**86**	**98**	**76**	**68**
	1. Обов'язкові навчальні дисципліни	**24**	**19**	**3**	**7**	**180,0**	**5400**	**654**	**326**	**86**	**242**	**495**	**4251**	**96**	**96**	**82**	**46**	**100**	**36**	**50**	**66**	**68**	**14**
	2. Вибіркові навчальні дисципліни		**16**			**60,0**	**1800**	**262**	**130**	**34**	**96**		**1538**			**18**	**46**		**68**	**36**	**32**	**8**	**54**
	Кількість екзаменів													2	5	1	2	4	1	2	3	2	1
	Кількість заліків													4	2	6	5	1	4	3	4	3	3
	Кількість курсових робіт																1	1		1			
	Кількість курсових проєктів																	2	1		2	2	

Навчальний план складено відповідно до освітньої програми та стандарту вищої освіти, затвердженого і введеного в дію наказом МОН України від 18 березня 2021 р. № 333.

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради інженерно-технічного факультету, протокол №9 від "10" червня 2021 р.

В.о. декана інженерно-технічного факультету_____**Туряниця І.І.**

Погоджено:

Перший проректор_____ Сливка О.Г.

Начальник навчальної частини _____Штимак А.Ю.