МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ "Ужгородський національний університет"
Інженерно-технічний факультет

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ДВНЗ "УжНУ"
протокол № 7 від "23" 04 2021 року
В.о. 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	**денна**
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	**3 роки 10 місяців (240 кредитів ЄКТС)**
На основі	**повної загальної середньої освіти**
Ступінь вищої освіти	**бакалавр**
Освітня кваліфікація	**бакалавр з будівництва та цивільної інженерії**

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
	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							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15								1	2	3	4	5	6	7	8
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	К	Т	Т	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	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	К	С	С	С	К	К	Т	Т	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	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	К	С	С	С	К	К	Т	Т	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	К	Т	Т	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	І	І	Т	Т	С	С	ВР	ВР	ВР	ВР	А							

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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Усього
I	32	6	3			11	**52**
II	32	6	3			11	**52**
III	32	6	2			12	**52**
IV	30	5		4	1	3	**43**
Разом	**126**	**23**	**8**	**4**	**1**	**37**	**199**

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тривалість у тижні
Навчальна будівельна практика	2	3
Навчальна геологічна та будівельна практика	4	3
Виробнича технологічна практика	6	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

№ з/п	Форма атестації	Семестр
1	Захист кваліфікайної роботи бакалавра	8

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	
								всього	у тому числі:					семестри							
									лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8
														кількість тижнів у семестрі							
														17	15	17	15	17	15	17	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1.1.	Історія та культура України		2			3	90	44	24	20			46		3						
1.1.2.	Ділова українська мова		1			3	90	36	6	30			54	2							
1.1.3.	Філософія		4			3	90	44	24	20			46				3				
1.1.4.	Іноземна мова	2	1			6	180	88		88			92	3	3						
1.1.5.	Вища математика	1,2				11,5	345	164	72	92			181	5	5						
1.1.6.	Фізика	2				6,5	195	94	58	18	18		101		6						
1.1.7.	Хімія	1				3	90	40	20		20		50	2							
1.1.8.	Інформатика та програмування		1			3	90	44	20		24		46	3							
1.1.9.	Теоретична механіка	3				5	150	74	48	26			76			4					
1.1.10.	Нарисна геометрія та інженерна графіка	2	1			6	180	88	42	24	22		92	3	3						
	Усього за циклом 1.1	7	6			50,0	1500	716	314	318	84		784	18	21	4	3				
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.2.1.	Вступ до будівельної справи		2			3	90	44	20	24			46		3						
1.2.2.	Опір матеріалів	4	3			6,5	195	96	48	22	26		99			4	2				
1.2.3.	Будівельна механіка	5	4			6	180	88	52	36			92				3	3			
1.2.4.	Архітектурно-інформаційне моделювання будівель та споруд	7				4	120	60	30		30		60							4	
1.2.5.	Інженерна геодезія	1	2			7,5	225	108	60	16	32		117	5	1						
1.2.6.	Будівельна техніка		6			3	90	44	30	14			46						3		
1.2.7.	Організація та економіка будівництва	7	8			6	180	88	54	34			92							3	3
1.2.8.	Міська екологія		1			3	90	44	24	20			46	3							
1.2.9.	Водопостачання та водовідведення		3			3	90	44	24	20			46			3					
1.2.10.	Теплогазопостачання та вентиляція	6		6		4	120	44	26	18		30	46						3		
1.2.11.	Міський моніторинг і менеджмент		8			3	90	44	24	20			46								3
1.2.12.	Урбаністика	6			6	6	180	74	38	36		30	76						5		
1.2.13.	Планування та забудова міст	5		5		6,5	195	82	46	36		30	83					5			
1.2.14.	Механіка ґрунтів і фундаменти	5			5	6,5	195	82	30	30	22	30	83					5			
1.2.15.	Металеві конструкції	7			7	6,5	195	82	40	42		30	83							5	
1.2.16.	Будівельне матеріалознавство	5				6	180	90	46		44		90					5			
1.2.17.	Міський транспорт	8			8	4	120	44	20	10	14	30	46								3
1.2.18.	Міське зелене будівництво	8			8	5	150	60	30	30		30	60								5
1.2.19.	Архітектура будівель та споруд	3,4		3	4	10	300	118	60	58		60	122			3	5				
1.2.20.	Залізобетонні конструкції	7			7	5	150	60	38	22		30	60							4	
1.2.21.	Інженерна підготовка міських територій	6				6	180	90	36	34	20		90						6		
1.2.22.	Виконання кваліфікайної роботи бакалавра					6	180					120	60								
	Усього за циклом 1.2.	17	9	3	7	116,5	3495	1486	776	522	188	420	1589	8	4	10	10	18	17	15	13

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
								аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
									у тому числі:					семестри							
														1	2	3	4	5	6	7	8
														кількість тижнів у семестрі							
		екзамени	заліки	курсова робота	курсовий проект		загальний обсяг	всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні			17	15	17	15	17	15	17	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ПРАКТИКИ																					
1.2.23.	Навчальна будівельна практика		2д			4,5	135					90	45								
1.2.24.	Навчальна геологічна та будівельна практика		4д			4,5	135					90	45								
1.2.25.	Виробнича технологічна практика		6д			3	90					60	30								
	Усього з практик		**3**			**12,0**	**360**					**240**	**120**								
АТЕСТАЦІЯ																					
1.2.26.	Захист кваліфікайної роботи бакалавра					1,5	45					30	15								
	Усього з атестації					**1,5**	**45**					**30**	**15**								
	Усього за обов'язковою частиною	**24**	**18**	**3**	**7**	**180,0**	**5400**	**2202**	**1090**	**840**	**272**	**690**	**2508**	**26**	**25**	**14**	**13**	**18**	**17**	**15**	**13**
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																					
2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1.1.	Спецкурс з іноземної мови/Дисципліна із загальноуніверситетського каталогу вибіркових дисциплін		4			3	90	44			44		46				2				
2.1.2.	Техніка безпеки та охорона праці/Дисципліна із загальноуніверситетського каталогу вибіркових дисциплін		7			3	90	30	20	10			60							2	
2.1.3.	Електропостачання та електричні мережі/ Дисципліна із загальноуніверситетського каталогу вибіркових дисциплін		3			3	90	44	24		20		46			2					
2.1.4.	Економіка міського господарства/ Дисципліна із загальноуніверситетського каталогу вибіркових дисциплін		3			3	90	44	24	20			46			2					
	Усього за циклом 2.1.		**4**			**12,0**	**360**	**162**	**68**	**30**	**64**		**198**			**4**	**2**			**2**	
2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.2.1.	Комп'ютерні технології в міському будівництві/ Обстеження та випробування будівель та споруд		3			4	120	60	22	16	22		60			4					
2.2.2.	Будівельна фізика/Технологія металів і зварювання		3			4	120	60	22	20	18		60			4					
2.2.3.	Основи проектної справи, метрологія і стандартизація /Сучасні спеціалізовані міські інженерні мережі		4			4	120	60	36	24			60				4				
2.2.4.	Основи геології/ Інженерне облаштування вулиць і доріг		4			4	120	60	30	10	20		60				4				
2.2.5.	Естетика та дизайн/ Ландшафтний дизайн міського середовища		5			4	120	60	36	24			60					4			

№ 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	
								всього	у тому числі:					семестри							
									лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4	5	6	7	8
														кількість тижнів у семестрі							
														17	15	17	15	17	15	17	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.2.6.	Технологія будівельного виробництва , виробнича база будівництва/ Проєктування рекреаційних територій міста		5			4	120	60	36	24			60					4			
2.2.7.	Залізобетонні конструкції (спецкурс) / Динаміка споруд		6			4	120	60	26	34			60						4		
2.2.8.	Благоустрій міст та транспорт/Управління інженерними системами міста		6			4	120	60	36	24			60						4		
2.2.9.	Міські вулиці і дороги/ Утримання забудови та вулично-дорожньої мережі		7			4	120	60	32	14	14		60							4	
2.2.10.	Основи сейсмостійкого будівництва/Основи конструювання в будівництві		7			4	120	60	36	24			60							4	
2.2.11.	Утримання міської забудови та міські інженерні споруди/Управління підприємствами міського господарства		8			4	120	60	34	26			60								5
2.2.12.	Дерев'яні та пластмасові конструкції/ Проєктування основ у сейсмостійких умовах		8			4	120	60	30	30			60								5
	Усього за циклом 2.2.		12			48,0	1440	720	376	270	74		720			8	8	8	8	8	10
	Усього за вибірковою частиною		16			60,0	1800	882	444	300	138		918			12	10	8	8	10	10
	Загальна кількість, із них:	24	34	3	7	240,0	7200	3084	1534	1140	410	690	3426	26	25	26	24	26	25	25	23
	1. Обов'язкові навчальні дисципліни	24	18	3	7	180,0	5400	2202	1090	840	272	690	2508	26	25	14	13	18	17	15	13
	2. Вибіркові навчальні дисципліни		16			60,0	1800	882	444	300	138		918			12	10	8	8	10	10
	Кількість годин на тиждень													26	25	26	24	26	25	25	23
	Кількість екзаменів													3	4	2	2	4	3	3	2
	Кількість заліків													5	4	6	6	2	4	4	4
	Кількість курсових проєктів																1	1	1	2	2
	Кількість курсових робіт															1		1	1		

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.