Затверджую
Ректор
_____ П. В. Ясній
'____'_____ 20____ р.
М.П.

Кваліфікація _____бакалавр з будівництва_____
(назва)
Термін навчання _____2 роки_____
(роки і місяці)
на основі _____
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

Міністерство освіти і науки України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра (за скороч. терміном підготовки)** (назва освітньо-кваліфікаційного рівня) **з галузі знань** **0601 "Будівництво та архітектура"** (шифр і назва галузі знань)

за напрямом **6.060101 "Будівництво"**
(шифр і назва напряму підготовки)

спеціальністю
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізацією
(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання **денна**
(денна, вечірня, заочна (дистанційна))

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курси	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
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	А	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; А - атестація; Х - нічого

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
3	34	4	2	0	0	12	52
4	32	4	5	1	0	1	43
Разом	66	8	7	1	0	13	95

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практик	Семестр	Тижні
Технологічна	6	2
Технологічна	8	5

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
	Екзамен з фаху	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва дисциплін	Шифр кафедри, що викладає дисципліну	Кількість кредитів ЄКТС	Розподіл за семестрами						Розподіл за видами навчального навантаження акад. год.							Розподіл обсягів аудиторних занять за курсами і семестрами, акад. год. на тиждень											
																	III курс						IV курс					
																	5 сем			6 сем			7 сем			8 сем		
																	16 тиж.			18 тиж.			16 тиж.			16 тиж.		
				Екзамени	Заліки	Диф. заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Інд. завдання	Всього	Аудиторні	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття	Самостійна робота	Частка СРС, %	Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.	Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.	Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.	Лекції	Лаб. зан.	Пр. зан.
НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																											
Розмір кредиту у год. (прийнятий для розрахунку)			30																								
1	**Цикл соціально-гуманітарної підготовки**																**5 сем**			**6 сем**			**7 сем**			**8 сем**		
1.1	Українська мова		**2,0**	5						**60**	**32**	**16**	**0**	**16**	**28**	**47**	1		1									
	Разом за циклом:		**2,0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**32**	**16**	**0**	**16**	**28**	**47**	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
																	Розподіл загального навантаження по семестрах:			60			0			0		
2	**Цикл професійної та практичної підготовки**																											
	Професійна підготовка																**5 сем**			**6 сем**			**7 сем**			**8 сем**		
2.1	Архітектура будівель і споруд		**5,0**							**150**	**84**	**50**	**0**	**34**	**66**	**44**												
			2,5	5						75	48	32	0	16	27	36	2		1									
			2,5	6			6			75	36	18	0	18	39	52				1		1						
2.2	Будівельна механіка		**5,0**							**150**	**104**	**52**	**0**	**52**	**46**	**31**												
			1,5		5					45	32	16	0	16	13	29	1		1									
			3,5	6						105	72	36	0	36	33	31				2		2						
2.3	Будівельні конструкції		**7,0**							**210**	**118**	**68**	**16**	**34**	**92**	**44**												
			3,5	5			5			105	64	32	16	16	41	39	2	1	1									
			3,5	6						105	54	36	0	18	51	49				2		1						
2.4	Водопостачання і водовідведення		**3,0**		7					**90**	**48**	**32**	**16**	**0**	**42**	**47**							2	1				
2.5	Залізобетонні та кам'яні конструкції		**3,5**	8			8			**105**	**64**	**32**	**16**	**16**	**41**	**39**										2	1	1
2.6	Залізобетонні та кам'яні конструкції		**3,0**		7					**90**	**48**	**32**	**0**	**16**	**42**	**47**							2		1			
2.7	Металеві конструкції		**3,0**	7				7		**90**	**48**	**32**	**0**	**16**	**42**	**47**							2		1			

2.8	Опір матеріалів		**3,0**	5					5	**90**	**64**	**32**	**0**	**32**	**26**	**29**	2		2										
2.9	Основи і фундаменти		**4,0**		6			6		**120**	**72**	**36**	**0**	**36**	**48**	**40**				2		2							
2.10	Основи проектної справи і конструювання		**3,0**		5					**90**	**32**	**16**	**0**	**16**	**58**	**64**	1		1										
2.11	Програмне забезпечення інженерних розрахунків		**7,0**							**210**	**120**	**52**	**68**	**0**	**90**	**43**													
			2,5		5					75	48	16	32	0	27	36	1	2											
			4,5	6						135	72	36	36	0	63	47				2	2								
2.12	Технологія будівельного виробництва		**10,0**							**300**	**150**	**100**	**0**	**50**	**150**	**50**													
			3,0	5				5		90	48	32	0	16	42	47	2		1										
			4,5	6						135	54	36	0	18	81	60				2		1							
			2,5	7			7			75	48	32	0	16	27	36							2		1				
Разом за професійною підготовкою:			**56,5**	**12**	**6**	**0**	**4**	**3**	**1**	**1695**	**952**	**534**	**116**	**302**	**743**	**44**	11	3	7	11	2	7	8	1	3	2	1	1
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	570			675			345			105		
Практична підготовка																	**5 сем**			**6 сем**			**7 сем**			**8 сем**		
2.13	Технологічна		**3,0**			6				**90**	**0**	**0**	**0**	**0**	**90**	**100**													
2.14	Технологічна		**7,5**			8				**225**	**0**	**0**	**0**	**0**	**225**	**100**													
Разом за практичною підготовкою:			**10,5**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**315**	**0**	**0**	**0**	**0**	**315**	**100**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	0			90			0			225		
Разом за циклом:			**67,0**	**12**	**6**	**2**	**4**	**3**	**1**	**2010**	**952**	**534**	**116**	**302**	**1058**	**53**	11	3	7	11	2	7	8	1	3	2	1	1
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	570			765			345			330		
РАЗОМ ЗА НОРМАТИВНОЮ ЧАСТИНОЮ:			**69,0**	**13**	**6**	**2**	**4**	**3**	**1**	**2070**	**984**	**550**	**116**	**318**	**1086**	**52**	12	3	8	11	2	7	8	1	3	2	1	1
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	630			765			345			330		
ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА																													
3	**Цикл соціально-гуманітарної підготовки**																												
Дисципліни за вибором студента																	**5 сем**			**6 сем**			**7 сем**			**8 сем**		
3.1	Іноземна мова професійно-ділового спрямування		**3,0**							**90**	**52**	**0**	**0**	**52**	**38**	**42**													

			1,5		6					45	36	0	0	36	9	20						2							
			1,5		7					45	16	0	0	16	29	64									1				
3.2	Основи права		**3,0**		8					**90**	**32**	**16**	**0**	**16**	**58**	**64**										1		1
3.3	Політологія		**3,0**		6					**90**	**36**	**18**	**0**	**18**	**54**	**60**				1		1						
Разом за вибором студента:			**9,0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**270**	**120**	**34**	**0**	**86**	**150**	**56**	0	0	0	1	0	3	0	0	1	1	0	1
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	0			135			45			90		
Разом за циклом:			**9,0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**270**	**120**	**34**	**0**	**86**	**150**	**56**	0	0	0	1	0	3	0	0	1	1	0	1
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	0			135			45			90		
4	**Цикл фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки**																												
Дисципліни за вибором студента																	**5 сем**			**6 сем**			**7 сем**			**8 сем**		
4.1	Основи екології		**3,0**		6					**90**	**36**	**18**	**18**	**0**	**54**	**60**				1	1							
4.2	Основи системного аналізу		**3,0**		8					**90**	**32**	**16**	**0**	**16**	**58**	**64**										1		1
Разом за вибором студента:			**6,0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**68**	**34**	**18**	**16**	**112**	**62**	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	0			90			0			90		
Разом за циклом:			**6,0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**180**	**68**	**34**	**18**	**16**	**112**	**62**	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	0			90			0			90		
5	**Цикл професійної та практичної підготовки**																												
Дисципліни за вибором студента																	**5 сем**			**6 сем**			**7 сем**			**8 сем**		
5.1	Будівельна техніка		**3,0**		5					**90**	**48**	**32**	**0**	**16**	**42**	**47**	2		1									
5.2	Виробнича база будівництва		**3,0**		7					**90**	**32**	**16**	**0**	**16**	**58**	**64**							1		1			
5.3	Економіка і менеджмент у будівництві		**2,0**		7					**60**	**32**	**16**	**0**	**16**	**28**	**47**							1		1			
5.4	Економіка і менеджмент у будівництві		**2,5**		8					**75**	**32**	**16**	**0**	**16**	**43**	**57**										1		1
5.5	Конструкції з дерева та пластмас		**3,0**		8					**90**	**48**	**32**	**0**	**16**	**42**	**47**										2		1
5.6	Механіка руйнування		**3,0**		8					**90**	**48**	**32**	**16**	**0**	**42**	**47**										2	1	
5.7	Обстеження і випробування будівель і споруд		**3,0**		8					**90**	**48**	**32**	**16**	**0**	**42**	**47**										2	1	
5.8	Організація будівництва		**3,0**	8						**90**	**48**	**32**	**0**	**16**	**42**	**47**										2		1
5.9	Основи охорони праці		**3,0**	7						**90**	**32**	**16**	**16**	**0**	**58**	**64**							1	1				
5.10	Планування міст і транспорт		**3,0**		7					**90**	**48**	**16**	**0**	**32**	**42**	**47**							1		2			

5.11	Проектування промислових і цивільних споруд для сейсмічних районів		**3,0**		7					**90**	**48**	**32**	**16**	**0**	**42**	**47**							2	1				
5.12	Теплогазопостачання і вентиляція		**3,0**		5					**90**	**32**	**16**	**16**	**0**	**58**	**64**	1	1											
Разом за вибором студента:			**34,5**	**2**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1035**	**496**	**288**	**80**	**128**	**539**	**52**	3	1	1	0	0	0	6	2	4	9	2	3
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	180			0			420			435		
Разом за циклом:			**34,5**	**2**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1035**	**496**	**288**	**80**	**128**	**539**	**52**	3	1	1	0	0	0	6	2	4	9	2	3
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	180			0			420			435		
РАЗОМ ЗА ВАРІАТИВНОЮ ЧАСТИНОЮ:			**49,5**	**2**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1485**	**684**	**356**	**98**	**230**	**801**	**54**	3	1	1	2	1	3	6	2	5	11	2	5
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	180			225			465			615		
6	**Державна атестація**																												
6.1	Екзамен з фаху		**1,5**							**45**	**0**	**0**	**0**	**0**	**45**	**100**													
Разом за державну атестацію:			**1,5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**45**	**0**	**0**	**0**	**0**	**45**	**100**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	0			0			0			45		
ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ БАКАЛАВРА			**120,0**	**15**	**22**	**2**	**4**	**3**	**1**	**3600**	**1668**	**906**	**214**	**548**	**1932**	**54**	15	4	9	13	3	10	14	3	8	13	3	6
Розподіл загального навантаження по семестрах:																	810			990			810			990		

каф. БМ; ID=7096; МБс-2017-v.3; ств. 20.09.2017

Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (нормативна частина)	**Кредитів ЄКТС**
Соціально-гуманітарної підготовки	**2,0**
Фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки	**0,0**
Професійної та практичної підготовки	**67,0**
Разом	**69,0**

	Усього	III курс		IV курс	
		5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
Кількість **екзаменів** за семестр	15	5	5	3	2
Кількість **диференційованих заліків** за семестр	2	0	1	0	1
Кількість **заліків** за семестр	22	5	4	7	6
Кількість **курсових проектів** за семестр	4	1	1	1	1
Кількість **курсових робіт** за семестр	3	1	1	1	0
Кількість **інд. завдань** за семестр	1	1	0	0	0
Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.		28,0	26,0	25,0	22,0
Обсяг навч. навант., акад. год.	3600,0	810,0	990,0	810,0	990,0
Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС	120,0	27,0	33,0	27,0	33,0
		60,0		60,0	

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор

_____ Митник М. М.

ПОГОДЖЕНО
Начальник навчального відділу

_____ Ткаченко І. Г.

ПОГОДЖЕНО
Декан ФМТ

_____ Лещук Р. Я.

ПОГОДЖЕНО
Завідувач кафедри будівельної механіки

_____ Ковальчук Я. О.