

# Робочий навчальний план

Варіант 1 редакція 1

 За спеціальністю **192**

Копія

**Будівництво та цивільна інженерія**

 Форма навчання - **очна**

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

**2020** рік вступу

## I. Графік навчального процесу

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	КТ 1	КТ 2		
1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	@	*	СК	СК	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	НД	НД	=	=	15	15
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	СК	СК	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	15	0

Умовні позначення: \* - навчання, СК - семестровий контроль, НД - наукові дослідження, □ - вільні від занять тижні, = - канікули.

## II. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Вид навчання	Семестр	Семестровий контроль	Обсяг роботи					Розподіл за видами аудиторних занять, год.				РГР	КР	Кафедра
					Кред	Годин				Лекції	Лабораторні	Практичні	Тижневі			
						ECTS	Всього	Ауд. роб.	МК							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	<b>ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>420</b>		<b>1020</b>	<b>120</b>		<b>300</b>				
	<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>32</b>	<b>960</b>	<b>300</b>		<b>660</b>	<b>75</b>		<b>225</b>				
	<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>16</b>	<b>480</b>	<b>120</b>		<b>360</b>	<b>45</b>		<b>75</b>				
	<b>1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ</b>				<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>420</b>		<b>1020</b>	<b>120</b>		<b>300</b>				
	<b>1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>				<b>32</b>	<b>960</b>	<b>300</b>		<b>660</b>	<b>75</b>		<b>225</b>				
	<b>1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА</b>				<b>27</b>	<b>810</b>	<b>270</b>		<b>540</b>	<b>60</b>		<b>210</b>				
1	Іноземна мова для академічних цілей	1	Зал		4	120	60		60			60	4	4		ІМ
2	Філософія і методологія науки	1	Екз		4	120	30		90	15		15	1	2		КФ
3	Аналітичні та чисельні методи досліджень	2	Екз		4	120	30		90	15		15	1	2		ОМП
4	Іноземна мова для академічних цілей	2	Екз		4	120	60		60			60	4	4		ІМ
5	Професійна педагогіка	2	Екз		4	120	30		90	15		15	1	2		ПІО
6	Академічне підприємництво	3	Зал		4	120	30		90	15		15	1	2		МО
7	Педагогічний практикум	ПП	3	Зал	3	90	30		60			30	2	2		АДМ, БВ, БКМ, ГВІ, Т
	<b>1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				<b>5</b>	<b>150</b>	<b>30</b>		<b>120</b>	<b>15</b>		<b>15</b>				
8	Сучасні напрямки наукових досліджень в галузі будівництва та цивільної інженерії	1	Екз		5	150	30		120	15		15	1	2		БВ
	<b>1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>				<b>13</b>	<b>390</b>	<b>90</b>		<b>300</b>	<b>30</b>		<b>60</b>				
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>13</b>	<b>390</b>	<b>90</b>		<b>300</b>	<b>30</b>		<b>60</b>				
9	<b>1. Дисципліни для вибору</b>	3	Зал		3	90	30		60			30	2	2		КГСД
10	1.1 Ділова іноземна мова	3	Зал		3	90	30		60			30	2	2		ІМ

11	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2		ТПП
12	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2		МО
13	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2		ММП, ПЗ
14	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2		УМ
15	<b>2. Дисципліни для вибору</b>		2	Екз	5	150	30		120	15		15	1 1 2		КППД
16	2.1 Експериментальні та теоретичні дослідження сучасних конструкцій та споруд		2	Екз	5	150	30		120	15		15	1 1 2		БКМ
17	2.2 Інноваційні технології теплогазозабезпечення будівель		2	Екз	5	150	30		120	15		15	1 1 2		ТГВ
18	2.3 Інноваційні енерго-та ресурсозберігаючі технології виробництва будівельних матеріалів і ви		2	Екз	5	150	30		120	15		15	1 1 2		БВ
19	2.4 Гідрологія урбанізованих територій		2	Екз	5	150	30		120	15		15	1 1 2		ГВІ
20	2.5 Спеціальні розділи будівельної механіки		2	Екз	5	150	30		120	15		15	1 1 2		ОМБМ
21	<b>3. Дисципліни для вибору</b>		2	Екз	5	150	30		120	15		15	1 1 2		КППД
22	3.1 Ефективність та впровадження результатів науково-дослідних розробок		2	Екз	5	150	30		120	15		15	1 1 2		БКМ
23	3.2 Системи забезпечення параметрів мікроклімату у сучасному будівництві		2	Екз	5	150	30		120	15		15	1 1 2		ТГВ
24	3.3 Міжнародна система контрактних відносин у будівництві ФІДІК		2	Екз	5	150	30		120	15		15	1 1 2		АДМ
25	3.4 Теорія турбулентних потоків		2	Екз	5	150	30		120	15		15	1 1 2		ГВІ
26	3.5 Динаміка будівельних конструкцій та споруд		2	Екз	5	150	30		120	15		15	1 1 2		ОМБМ
	<b>1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>15</b>		<b>15</b>			
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>15</b>		<b>15</b>			
27	<b>4. Дисципліна вільного вибору аспіранта</b>		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2		КППД

**Примітка:** Всі заліки диференційовані

Поля КР і РГР : верхнє значення - кількість робіт, нижнє значення - їх сумарна тривалість.

#### Таблиця підсумків по семестрах навчального плану

(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

Розподіл по семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Всього
<b>9.192 Будівництво та цивільна інженерія</b>									
Кредитів всього за планом	13	22	13						48
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	2	5							7
Заліків всього	1		4						5
Всього годин	390	660	390						1440
Всього годин лекцій за тиждень	2,00	4,00	2,00						8
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0						
Всього годин практичних за тиждень	6,00	8,00	6,00						20
Всього годин аудиторних за тиждень	8,00	12,00	8,00						28