

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор

В. В. Грушко

Протокол Вченої ради ВНТУ №12
24.09.2020 р.

№24

№24

Міністерство освіти і науки України

Вінницький національний технічний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
(освітня складова)

Галузь/спеціальність: 19 - "Архітектура та будівництво"

Спеціальність: 192 - "Будівництво та цивільна інженерія"

Освітньо-наукова програма: Будівництво та цивільна інженерія

Форма навчання: денна

Термін навчання - 2 роки

1. Графік освітнього процесу

Місяць	Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					Вересень				
	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	Д	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	К	ЗА	ЗА	ЗА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	ЗА	ЗА	ЗА	ЗА			
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	С	К	ЗА	ЗА	ЗА	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	ЗА

Позначення:

Н - навчання теоретичне (освітня складова) С - екзаменаційна сесія ЗА - звітування-атестація К - канікули Д - робота над дисертацією (наукова складова) П - практика

№	Назва дисциплін	Підсумковий контроль - залік	Кредит ECTS	Загальний обсяг	Аудиторні години			Самостійна робота	1 рік				2 рік				Кафедра
					Всього	Лекції	Практичні / семінари		1 семестр 16 тижнів		2 семестр 16 тижнів		3 семестр 16 тижнів		4 семестр 16 тижнів		
									Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	
Обов'язкові компоненти			37,0	1110	440	240	200	670	12,0	160	10,0	136	9,0	96	6,0	48	
Освітні компоненти загальнонаукового (філософського) спрямування																	
1.1	Філософсько-світоглядні засади сучасної науки й цивілізації	1д	3	90	48	32	16	42	3	48							ФГН
Освітні компоненти мовного спрямування																	
1.2	Іноземна мова наукового спрямування	1д, 2д	6	180	72	16	56	108	3	32	3	40					ІМ
Освітні компоненти формування універсальних навичок дослідника																	
1.3	Сучасні педагогічні технології у закладах вищої освіти	2д	3	90	32	16	16	58			3	32					ВМ
1.4	Математичне моделювання в наукових дослідженнях	1д	3	90	32	16	16	58	3	32							КСУ
Освітні компоненти спеціального спрямування																	
1.5	Розробку та моделювання характеристик будівельних виробів та конструкцій	1д	3	90	48	32	16	42	3	48							БМГА
1.6	Удосконалення наявних і розроблення нових ефективних будівельних процесів з використанням нових засобів механізації і будівельної техніки	3д	3	90	48	32	16	42			3	48					БМГА
1.7	Оптимізація і удосконалення систем теплозахищення	2д	4	120	64	32	32	56			4	64					ІСБ
1.8	Теоретичне та експериментальне дослідження фізико-хімічних процесів, механізмів явищ при формуванні властивостей будівельних матеріалів	4д	3	90	48	32	16	42					3	48			БМГА
1.9	Експериментальні та чисельні дослідження взаємодії фундаментів з основами з урахуванням жорсткості підземних конструкцій, включаючи питання реконструкції	3д	3	90	48	32	16	42					3	48			БМГА
1.10	Напрямки удосконалення будівельних технологій, виробів та конструкцій	3д	3	90	48	32	16	42					3	48			БМГА
Практики																	
1.11	Педагогічна практика	4д	3	90				90								3	
2.	Вибіркові компоненти		13,0	390	144	64	80	246			3,0	32,0	3,0	40,0	7,0	72	
2.1	Дисципліна 1 (з переліку одна дисципліна)	2	3	90	32	16	16	58			3	32					
2.2	Дисципліна 2 (з переліку одна дисципліна)	3	3	90	40	8	32	50					3	40			
2.3	Дисципліна 3 (з переліку одна дисципліна)	4	3	90	32	16	16	58							3	32	
2.4	Дисципліна 4 (з переліку одна дисципліна)	4	4	120	40	24	16	80							4	40	
Загальний обсяг освітніх заходів			50,0	1500	584	304	280	916	12,0	160	13,0	168	12,0	136	13,0	120	
Кількість контрольних заходів			16								4		4		4		

План введено в 2020-2021 н.р.

Перший проректор з науково-педагогічної роботи по організації навчального процесу та його науково-методичного забезпечення

Директор ІнМАД

Завідувач кафедри БМГА

Гарант ОНП

О. М. Василевський

О. В. Грушко

А. С. Моргун

А. С. Моргун

Перелік дисциплін вибіркових компонентів

Назва у навчальному плані	Назва дисциплін	Кредити ECTS	Загальний обсяг	Аудиторні години					Консультації		Самостійна робота	Кафедра
				Всього	Лекції	Практичні / семінари	Семінар	Разом	Консультації			
Дисципліна 1	Основи ораторського мистецтва	3	90	32	16	16		0	0	58	ФГН	
	Етика й раціональність в науковому дослідженні	3	90	32	16	16		0	0	58	ФГН	
	Англійська мова. Базовий курс	3	90	40	8	32		0	0	50	ІМ	
	Німецька мова. Базовий курс	3	90	40	8	32		0	0	50	ІМ	
Дисципліна 2	Ділова німецька мова та академічне письмо	3	90	40	8	32		0	0	50	ІМ	
	Ділова англійська мова та академічне письмо	3	90	40	8	32		0	0	50	ІМ	
Дисципліна 3	Трансфер технологій та комерціалізація інтелектуальних продуктів	3	90	32	16	16		0	0	58	БМІ	
	Основи управління науковими проектами	3	90	32	16	16		0	0	58	АТМ	
Дисципліна 4	Розроблення технологій виробництва нових видів будівельних матеріалів та методів розрахування будівельних конструкцій	4	120	40	24	16		0	0	80	БМГА	
	Використання альтернативних джерел теплової енергії в системах теплозапобігання	4	120	40	24	16		0	0	80	ІСБ	