



Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
(освітня складова)

Ректор:

В. В. Грабоку

Протокол Вченої ради ВНТУ № 12
24.05.2020 р.

Спеціальність 19 - "Архітектура та будівництво"

Спеціальність 192 - "Будівництво та цивільна інженерія"

Освітньо-наукова програма: Будівництво та цивільна інженерія

Форма навчання: заочня

Термін навчання - 2 роки

1. Графік освітнього процесу

	Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень		Вересень	
Курси	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	д	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
II	д	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

Позначення:

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

№	Назва дисциплін	Плосковий контроль - залік	Кредит ECTS	Загальний обсяг	Аудиторні години				Самостійна робота	1 рік		2 рік		Кафедра			
					Всього	Лекції	Практичні / семінари	Кредити ECTS		Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години					
1.	Обов'язкові компоненти		37,0	1110	136	62	74	974	12,0	48	10,0	40	9,0	36	6,0	12	
Освітні компоненти загальнонаукового (філософського) спрямування																	
1.1	Філософсько-світоглядні засади сучасної науки й цивілізації	1д	3	90	12	6	6	78	3	12							ФГН
Освітні компоненти мовного спрямування																	
1.2	Іноземна мова наукового спрямування	1д, 2д	6	180	24	6	18	156	3	12	3	12					ІМ
Освітні компоненти формування універсальних навичок дослідника																	
1.3	Сучасні педагогічні технології у закладах вищої освіти	2д	3	90	12	6	6	78			3	12					ВМ
1.4	Математичне моделювання в наукових дослідженнях	1д	3	90	12	6	6	78	3	12							КСУ
Освітні компоненти спеціального спрямування																	
1.5	Розрахунок та моделювання характеристик будівельних виробів та конструкцій	1д	3	90	12	6	6	78	3	12							БМГА
1.6	Удосконалення навичок і розроблення нових ефективних будівельних процесів з використанням нових засобів механізації і будівельної техніки	3д	3	90	12	6	6	78				3	12				БМГА
1.7	Оптимізація і удосконалення систем теплозапобігання	2д	4	120	16	8	8	104			4	16					ІСБ
1.8	Теоретичні та експериментальні дослідження фізико-хімічних процесів, механізмів явищ при формуванні властивостей будівельних матеріалів	4д	3	90	12	6	6	78						3	12		БМГА
1.9	Експериментальні та чисельні дослідження взаємодії фундаментів з основами з урахуванням жорсткості підземних конструкцій, включаючи питання реконструкції	3д	3	90	12	6	6	78			3	12					БМГА
1.10	Напрямки удосконалення будівельних технологій виробів та конструкцій	3д	3	90	12	6	6	78			3	12					БМГА
Практики																	
1.11	Педагогічна практика	4д	3	90				90							3		
2.	Вибіркові компоненти		13,0	390	52	26	26	338			3,0	12,0	3,0	12,0	7,0	28	
2.1	Дисципліна 1 (з переліку одна дисципліна)	2	3	90	12	6	6	78			3	12					
2.2	Дисципліна 2 (з переліку одна дисципліна)	3	3	90	12	6	6	78				3	12				
2.3	Дисципліна 3 (з переліку одна дисципліна)	4	3	90	12	6	6	78					3	12			
2.4	Дисципліна 4 (з переліку одна дисципліна)	4	4	120	16	8	8	104					4	16			
Загальний обсяг освітніх заходів			50,0	1500	188	88	100	1312	12,0	48	13,0	52	12,0	48	13,0	40	
Кількість контрольних заходів			16						4	4	4	4					

План введено з 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. Васілевський

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	58	ФГН	
	Етика й раціональність в науковому дослідженні	3	90	32	16	16		0	58	ФГН	
Дисципліна 2	Англійська мова. Базовий курс	3	90	40	8	32		0	50	ІМ	
	Німецька мова. Базовий курс	3	90	40	8	32		0	50	ІМ	
	Ділова німецька мова та академічне письмо	3	90	40	8	32		0	50	ІМ	
	Ділова англійська мова та академічне письмо	3	90	40	8	32		0	50	ІМ	
Дисципліна 3	Трансфер технологій та комерціалізація інтелектуальних продуктів	3	90	32	16	16		0	58	БМІ	
	Основи управління науковими проектами	3	90	32	16	16		0	58	АТМ	
Дисципліна 4	Розроблення технологій виробництва нових видів будівельних матеріалів та методів розрахування будівельних конструкцій	4	120	40	24	16		0	80	БМГА	
	Використання альтернативних джерел теплової енергії в системах теплозапобігання	4	120	40	24	16		0	80	ІСБ	