

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор

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

(освітня складова)

Кваліфікація: науковий співробітник-консультант (цивільне будівництво)

В.В. Грабо

"29" червня 2017 р.
Протокол Вченої ради ВНТУ №14
"29" червня 2017 р.

Галузь знань: 19 - "Архітектура та будівництво"
Спеціальність: 192 - "Будівництво та цивільна інженерія"

Термін навчання - 2 роки

1. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Січень	Квітень
I														
II														

Примітка: Н - навчання; С - сесія; К - канікули.

2. План навчального процесу

№	Назва дисциплін	Розподіл по півр. контрольні заходи - диф.заявки	Кредит ECTS	Години				№ семестра / рік				Кафедра
				Всього	Аудиторні			1 рік		2 рік		
					Лекції	Практичні	Сам. робота	1 семестр (17 тижнів)	2 семестр (18 тижнів)	3 семестр (19 тижнів)	4 семестр (18 тижнів)	
1. Нормативна частина			33	990	46	52	892	300	300	240	150	
1.1.	Філософсько-світоглядні засади сучасної науки й цивілізації	1	3	90	7	5	78	90				ФГН
1.2.	Іноземна мова наукового спрямування	2, 3	6	180	5	15	160		90	90		ІМ
1.3.	Сучасні педагогічні технології у вищих навчальних закладах	2	3	90	5	3	82		90			ВМ
1.4.	Математичне моделювання в наукових дослідженнях	1	3	90	5	5	80	90				КСУ
1.5.	Розрахунок та моделювання характеристик будівельних виробів та конструкцій	3	5	150	7	7	136			150		БМГА
1.6.	Напрямки вдосконалення будівельних технологій, виробів та конструкцій	4	5	150	7	7	136				150	БМГА
1.7.	Ресурсозберігаючі технології в будівництві	1, 2	8	240	10	10	220	120	120			БМГА
2. Вибіркова частина			17	510	20	25	465	90	90	120	210	
2.1.	Усна й письмова текстологічна культура	2	3	90	3	5	82		90			ФГН
2.2.	Основи ораторського мистецтва	2	3	90	3	5	82		90			ФГН
2.3.	Етика й раціональність в науковому дослідженні	2	3	90	3	5	82		90			ФГН
2.4.	Сучасні тенденції розвитку науки як суспільного інституту	2	3	90	3	5	82		90			ФГН
2.5.	Трансфер технологій та комерціалізація інтелектуальних продуктів	4	3	90	5	5	80				90	БМІ
2.6.	Основи управління науковими проектами	4	3	90	5	5	80				90	АТМ
2.7.	Ділова англійська мова та академічне письмо	1	3	90	2	5	83	90				ІМ
2.8.	Англійська мова *	1	3	90	2	5	83	90				ІМ
2.9.	Удосконалення навичок і розроблення нових ефективних будівельних процесів з використанням нових засобів механізації і будівельної техніки	3	4	120	5	5	110			120		БМГА
2.10.	Дослідження напружено-деформованого стану елементів системи "основи-фундаменти" при статичних і динамічних навантаженнях з урахуванням нелінійних процесів деформування матеріалів	3	4	120	5	5	110			120		БМГА
2.11.	Розроблення технологій виробництва нових видів будівельних матеріалів	3	4	120	5	5	110			120		БМГА
2.12.	Оптимізація і удосконалення систем теплогазопостачання	3	4	120	5	5	110			120		ІСБ
2.13.	Проектування технологій зведення будинків і споруд з використанням математичних моделей, застосуванням ЕОМ	4	4	120	5	5	110				120	БМГА
2.14.	Експериментальні та чисельні дослідження взаємодії фундаментів з основами з урахуванням жорсткості підземних конструкцій, включаючи питання реконструкції	4	4	120	5	5	110				120	БМГА
2.15.	Теоретичні та експериментальні дослідження фізики-хімічних процесів, механізмів, явищ при формуванні властивостей будівельних матеріалів	4	4	120	5	5	110				120	БМГА
2.16.	Використання альтернативних джерел теплової енергії в системах теплогазопостачання	4	4	120	5	5	110				120	ІСБ
Загальна кількість годин навчальних занять			50	1500	66	77	1357	390	390	360	360	
Кількість контрольних заходів:			14					4	4	3	3	

Примітка: * для здобувачів, які раніше не вивчали англійську мову

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

О.Н. Романюк

Проректор з наукової роботи

С.В. Павлов

Директор ІнМАД

О.В. Грушко