

М. В. Савицкий



сентября 2020 г.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготував доктор філософії з галузі знань
(назва освітньо-науково рівня)

13 Механічна інженерія

Кваліфікація - викладач вищого

(шифр і назва галузі знань)

навчального закладу

(назва)

Строк навчання 4 роки

За спеціальністю

132 Матеріалознавство

(роки і місяці)

на основі ступеня "Магістр"

(назва спеціалізацій)

або "Спеціаліст"

освітньо - кваліфікаційний рівень)

Форма навчання

денна

(дення, заочна (дистанційна))

зведені дані про бюджет

часу (тижні)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																																																							часу (тижні)								План / Публ Підгот до зах	Всього																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	жовтень					листопад					грудень					січень					лютий					березень					квітень					травень					червень					липень					серпень					вересень					Т	Пр			С	Ат	Н	Зв	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2020					2020					2020					2020					2021					2021					2021					2021					2021					2021					2021					2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	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	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

И. А. Соколов

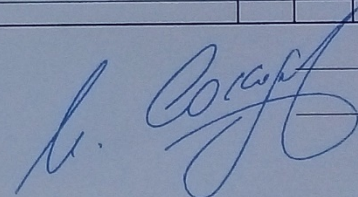
шифр за освітньою програмою	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл по семестрах			Кредити	Всього	Кількість годин					розподіл по рокам навчання і семестрам								
		екзаменів	заліків	курсівих			в тому числі					I рік		II рік		III рік		IV рік		
							Лекцій	Лабораторні заняття	Практ. зан., семінари	курс.проект, курс. роб.	самостійна робота	1сем	2сем	3сем	4сем	5сем	6сем	7сем	8сем	
												15 тиж	15 тиж	15 тиж	15 тиж	15 тиж	15 тиж	15 тиж	18 тиж	
												години за тиждень/кредитів в семестрі								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1.		1. Цикл загальної підготовки																		
ЗН.01	Наукова іноземна мова	2	1		8	240			90		150	3\4	3\4							
ЗН.02	Філософія науки	2	1		6	180	60				120	2\3	2\3							
ЗН.03	Методологія, організація і технологія наукових досліджень	2	1		6	180	60				120	2\3	2\3							
	Всього з дисциплін загальної підготовки				20	600	120		90		390									
2.	2. Цикл професійної підготовки																			
2.1.	Нормативні навчальні дисципліни																			
ПН.01	Розробка та застосування сучасних функціональних матеріалів		1		4	120	30		30		60	4\4								
ПН.02	Структурний аналіз металів з застосуванням сучасних методів	2			4	120	30		30		60		4\4							
ПН.03	Застосування нанотехнологій при проектуванні новітніх будівельних матеріалів	3			4	120	24		22		74			3\4						
ПН.04	Металофізична кристалографія та зернограничне конструювання		4		4	120	24		22		74				3\4					
ПН.05	Оцінка структури та властивостей матеріалів з використанням теорії фракталів		2		3	90	16		14		60		2\3							
ПН.06	Матеріалознавство, як основа містобудування	1			3	90	16		14		60	2\3								
ПН.07	Науково-педагогічна практика		5		4	120			120											
	Всього з обов'язкових дисциплін				26	780	140		252		388									
2.2.	Дисципліни самостійного вибору																			
	Блок 1																			
ПВ.01	Сінергетика і самоорганізація структури при деформації матеріалу		3		4	120	30		30		60			4\5						
ПВ.02	Сучасні фізичні методи контролю якості матеріалів		4		5	150	30		30		90				4\5					
ПВ.03	Прикладні задачі механіки руйнування будівельних матеріалів		4		5	150	30		30		90				4\5					
	Разом:				14	420	90		90		240									
	Блок 2																			
ПВ.04	Шляхи оптимізації багатопараметричних технологій		3		4	120	30		30		60			4\5						
ПВ.05	Утилізація, переробка та екологічність сучасних матеріалів		4		5	150	30		30		90				4\5					

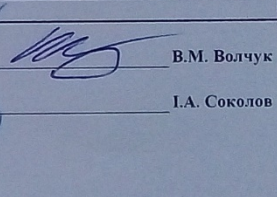
ПВ.06	Використання сучасних високоміцних сталей для багатоповерхових будівель та більшепрольотних споруд											4		5	150	30		30		90					4 \ 5					
	Разом:													14	420	90		90		240										
	Всього з дисциплін професійної підготовки													40																
	Всього													40	1200	230		342		628										
														к-ть єред	всього	Лекції	Лабора- торні	Прак., семін	к/п к/р	самостій- па	1сем	2сем	3сем	4сем	5сем	6сем	7сем	8сем		
	Кількість годин навчальних занять													60	1800	350		432		1018	13	13	7	11						
	Кількість курсових проєктів																													
	Кількість курсових робіт																													
	Кількість іспитів																			1	5	1								
№	Кількість заліків																			4	1	1	3							
	4. Факультативні дисципліни		Сем.	Год.	5. Учбова практика				6. Виробнича практика				сем.	тиж.	7. Кваліфікаційна робота.															
					назва практики		сем.	тиж.	назва практики		сем.	тиж.																		
									Науково-педагогічна				5	3																

Гарант освітньої програми

Завідувач аспірантури

Затверджено Вченою радою ДВНЗ ПДАБА протокол № 2 від 22.09 2022р.

 В.М. Волчук

 І.А. Соколов