

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № _____ від _____

Ректор НТУ "ДП"

_____ Г.Г. Півняк

Наказ № _____ від _____

Галузь знань - 10 Природничі науки
Спеціальність - 103 Науки про Землю
Освітньо-професійна програма - Геофізика
Рівень вищої освіти - 2-й
Ступінь - магістр
Спеціалізація - Геофізика

Факультет (інститут) - Геолого-розвідувальний
Форма навчання - очна (денна)
Випускова кафедра - Геофізичних методів розвідки
Термін навчання - 1 рік 4 місяці
Кваліфікація - магістр з наук про Землю за спеціалізацією "Геофізика";

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2019-2021 навчальні роки

Семестр	1											2																																								
	I				II				III				IV																																							
Чверть																																																				
Місяць	вересень		жовтень		листопад		грудень		січень		лютий		березень		квітень		травень		червень		липень		серпень																													
Тиждень	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
Числа	1	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Курс 1м	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	ср	ср	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 2м	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а																																			

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів		
Т - теоретичне навчання	28		
КЗ - контрольні заходи	4		
С - сесія	4		
СР - сам. роб під керівн. викдач	4		
П - практика спец / маг		4	
ПА - передатестаційна практика		2	
КР - виконання кваліфікаційної роботи		9	
А - захист кваліфікаційної роботи		2	
К - канікули	12		

Всього 40 15
 52 17

Час на засвоєння для магістрів 2700 год. 90 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1м	6	5	8	9
2м	4			

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

_____ О.О. Азюковський

" ____ " _____ 2019

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

" ____ " _____ 2019

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 103 Науки про Землю || Освітньо-професійна програма : "Геофізика"

факультет: Геолого-розвідувальний
рік прийому 2019

2019-2020 навчальний рік
спеціалізація: "Геофізика"

1-й курс(магістр)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		1-й курс(магістр), годин на тиждень											
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	1-й семестр				2-й семестр							
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінари			Контрольні заходи	1 чверть, тижн.		2 чверть, тижн.		3 чверть, тижн.		4 чверть, тижн.				
							6	1	5					1	8		1	9	1								
Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи												

**1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ**

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	64	56			56	8	116	0.64			2	2			2	2			2	2
2	Управління безпекою, автономність та відповідальність у професійній діяльності	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		3	27	24	16		8	3	63	0.7							2		1	3		
Разом :			270	270	9	9			91	80	16	0	64	11	179													

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Нормативно-правове забезпечення охорони праці	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3		4	40	36	18		18	4	50	0.56											2	2	4
2	Методологія наукових досліджень	Гідрогеології та інженерної геології	90	90	3	3		4	30	27	18		9	3	60	0.67											2	1	3
Разом :			180	180	6	6			70	63	36	0	27	7	110														

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	Математичне моделювання систем	Гідрогеології та інженерної геології	120	120	4	4		2	39	33	22		11	6	81	0.68	2		1	3	2		1	3						
2	Звітні геологічні документи	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		4	30	27	18		9	3	60	0.67										2		1	3	
3	Професійні функції та задачі магістра	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4		2	32	27	27			5	88	0.73	2		2	3	3									
4	Інтерпретація геофізичних даних	Геофізичних методів розвідки	165	165	5.5	5.5	4		57	51	34		17	6	108	0.65						2		1	3	2		1	3	
Разом :			495	495	16.5	16.5			158	138	101	0	37	20	337															

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ

1	Комплексування геофізичних методів	Геофізичних методів розвідки	180	180	6	6	4		76	68	34		34	8	104	0.58									2		2	4	2		2	4
Разом :			180	180	6	6			76	68	34	0	34	8	104																	

рік прийому 2019

спеціалізація: "Геофізика"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		1-й курс(магістр), годин на тиждень											
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	1 -й семестр				2 -й семестр							
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна			Контрольні заходи	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.				
							6	1	5					1	8		1	9	1								
Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи												

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок 1 "Розвідувальна геофізика"

1	Інтерпретація гравітаційних та магнітних аномалій	Геофізичних методів розвідки	150	150	5	5	2		59	50	22		28	9	91	0.61	2	3	5	2	2	4														
2	Спецкурс інтерпретації сейсморозвідки при рішенні розвідувальних задач	Геофізичних методів розвідки	150	150	5	5	2		59	50	22		28	9	91	0.61	2	3	5	2	2	4														
3	Інтерпретаційні системи в розвідувальній геофізиці	Геофізичних методів розвідки	135	135	4.5	4.5		2	52	44	22		22	8	83	0.61	2	2	4	2	2	4														
4	Курсовий проект з комплексування геофізичних методів	Геофізичних методів розвідки	30	30	1	1		4							30	1																				
5	Геофізичні методи рішення геоекологічних і інженерних задач	Геофізичних методів розвідки	210	210	7	7	4		76	68	34		34	8	134	0.64							2		2	4	2		2	4	2		2	4		
Разом :			675	22.5	22.5			246	212	100	0	112	34	429	Годин на тиждень																					
Всього :			1800	60			641	561	287	0	274	80	1159	21	20	16	23	Екзаменів 2				Екзаменів 4				Заліків 4				Заліків 4						

Блок 2 "Екологічна геофізика"

1	Спецкурс електророзвідки в геоекології	Геофізичних методів розвідки	150	150	5	5	2		59	50	22		28	9	91	0.61	2	3	5	2	2	4															
2	Спецкурс геофізичних досліджень свердловин в геоекології та інженерної геології	Геофізичних методів розвідки	150	150	5	5	2		59	50	22		28	9	91	0.61	2	3	5	2	2	4															
3	Еколого-геофізичне картування	Геофізичних методів розвідки	135	135	4.5	4.5		2	52	44	22		22	8	83	0.61	2	2	4	2	2	4															
4	Курсовий проект з комплексування геофізичних методів	Геофізичних методів розвідки	30	30	1	1		4							30	1																					
5	Геофізичні методи в моніторингу навколишнього середовища	Геофізичних методів розвідки	210	210	7	7	4		76	68	34		34	8	134	0.64							2		2	4	2		2	4	2		2	4			
Разом :			675	22.5	22.5			246	212	100	0	112	34	429	Годин на тиждень																						
Всього :			1800	60			641	561	287	0	274	80	1159	21	20	16	23	Екзаменів 2				Екзаменів 4				Заліків 4				Заліків 4							

Декан Геолого-розвідувального факультету

В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Геофізичних методів розвідки

М.М. Довбнич

"Геофізика"

факультет: Геолого-розвідувальний
рік прийому 2019

2020-2021 навчальний рік
спеціалізація: "Геофізика"

2-й курс(магістр)

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2-й курс(маг.)					
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	3 -й семестр	
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні								1 чверть,тижн.	
																					4	0

**1. НОРМАТИВНА
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ**

1	Виробнича практика	Геофізичних методів розвідки	240	240	8	8		5							240	1				
2	Передатестаційна практика	Геофізичних методів розвідки	120	120	4	4		5							120	1				
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Геофізичних методів розвідки	540	540	18	18		6							540	1				
Разом :			900	900	30	30			0	0	0	0	0	0	900					

Декан Геолого-розвідувального факультету

В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Геофізичних методів розвідки

М.М. Довбнич