

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 - Геологія
Рівень вищої освіти - 1-й
Ступінь - бакалавр
- Блок3. "Геофізика"

Факультет (інститут) - Геолого-розвідувальний
Форма навчання - очна (денна)
Випускова кафедра - Геофізичних методів розвідки
Термін навчання - 3 роки 10 місяців
Кваліфікація - бакалавр з наук про Землю;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2019-2023 навчальні роки

Семестр	1											2																																								
	I				II				III				IV																																							
	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
Курс	1	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к					
	2	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к				
	3	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к				
	4	т	т	т	т	т	т	т	кз	т	т	т	т	т	кз	с	с	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а						

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	8	7
4	6	5	12	

Вид діяльності бакалавра	Курс,тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	26	26	26	23
КЗ - контрольні заходи	4	4	4	3
С - сесія	4	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2	2	2
П - практика бакалаврів	4	4	4	
ПА - передатестаційна практика				2
КР - виконання кваліфікаційної роботи				6
А - захист кваліфікаційної роботи				2
АЕ - атестаційний екзамен				
К - канікули	12	12	12	1

Всього 40 40 40 40

52 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

_____ О.О. Азюковський
" " _____ 2019

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

" " _____ 2019

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 103 Науки про Землю

факультет: Геолого-розвідувальний
рік прийому 2019

2019-2020 навчальний рік
1-й курс
Освітньо-професійна програма : "Геологія"

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

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		1	21	18	12		6	3	69	0.77	2		1	3																						
2	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	3		18	16			16	2	72	0.8																										
3	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	60	52			52	8	120	0.67			2	2																						
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4;6;8	60	52			52	8	30	0.33			2	2																						
Разом :			450	18	15				159	138	12	0	126	21	291																											

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика	Вищої математики	240	240	8	8	4	2	90	78	52		26	12	150	0.63	2		1	3																						
2	Фізика	Фізики	150	150	5	5	4		68	60	30	30		8	82	0.55																										
3	Інформатика	Інформаційних систем та технологій	120	120	4	4	2		39	33	11	22		6	81	0.68	1	2		3																						
4	Хімія	Хімії	150	150	5	5	2		52	44	22	22		8	98	0.65	2	2		4																						
Разом :			660	22	22				249	215	115	74	26	34	411																											

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	Загальна геологія	Загальної та структурної геології	180	180	6	6		4	68	60	30	30		8	112	0.62																											
2	Мінералогія	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	210	210	7	7	4		85	75	30	45		10	125	0.6																											
3	Геодезія з основами топографії та картографії	Геодезії	120	120	4	4	2		46	39	22	17		7	74	0.62	2	2		4																							
Разом :			510	17	17				199	174	82	92	0	25	311																												

рік прийому 2019

Освітньо-професійна програма : "Геологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		1 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																					
			1 -й семестр		2 -й семестр									1 -й семестр				2 -й семестр																	
			1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.																										
			6	1	5	1	8	1	7	1																									
загальний		річний		загальні		річні		Екзамени		Заліки		Всього					Самост. робота		Лекції		Лабораторні		Практ./семін		Контр.заходи										
загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи										
1.3 Практична підготовка																																			
1	Навчальна геологічна практика із застосуванням топографічних методів	Загальної та структурної геології		180	180	6	6		4																										
Разом :				180	6	6			0	0	0	0	0	0	180	1																			
Всього :				1800	60				607	527	209	166	152	80	1193																				
														Годин на тиждень																					
														21		17		22		20															
														Екзаменів 3		Екзаменів 5																			
														Заліків 4		Заліків 3																			

Декан Геолого-розвідувального факультету

В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Геофізичних методів розвідки

М.М. Довбнич

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 103 Науки про Землю

факультет: Геолого-розвідувальний
рік прийому 2019

2020-2021 навчальний рік 2-й курс
Освітньо-професійна програма : "Геологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	3 -й семестр				4 -й семестр						
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні				1	2	1		1						
			6	1	5	1	8	1	7	1	1		1		1												

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2;4;6;8	60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2		
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		39	33	22		11	6	141	0.78	2		1	3	2		1	3						
Разом :			270	12	9			99	85	22	0	63	14	171																

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	Структурна геологія та геокартування	Загальної та структурної геології	180	180	6	6	8		68	60	30		30	8	112	0.62									2		2	4	2		2	4
2	Петрографія та літологія	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	210	210	7	7	7	6	88	76	38	38		12	122	0.58	2	2		4	2	2		4	2	2		4				
3	Гідрогеологія та інженерна геологія	Гідрогеології та інженерної геології	180	180	6	6	6		59	50	22		28	9	121	0.67	2		3	5	2		2	4								
4	Історична геологія	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		6	30	25	10		15	5	60	0.67					2		3	5								
5	Геологія родовищ корисних копалин	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	180	180	6	6	8		68	60	30	30		8	112	0.62									2	2		4	2	2		4
6	Основи геохімії	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	8		43	38	23		15	5	77	0.64									2		1	3	1		1	2
7	Геологорозвідувальна справа	Нафтогазової інженерії та буріння	90	90	3	3		8	32	28	14		14	4	58	0.64												2		2	4	
8	Геофізичні методи досліджень	Геофізичних методів розвідки	180	180	6	6	8		68	60	30	16	14	8	112	0.62									2	2		4	2		2	4
9	Статистична обробка геологічної інформації	Геофізичних методів розвідки	120	120	4	4		6	46	39	22		17	7	74	0.62	2		2	4	2		1	3								
Разом :			1350	45	45			502	436	219	84	133	66	848																		

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс(бакалавр), годин на тиждень													
			3 -й семестр												4 -й семестр													
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	1 чверть,тижн.			2 чверть,тижн.			3 чверть,тижн.			4 чверть,тижн.		
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні				6	1	5	1	8	1	7	1				
							Лекції	Лабораторні	Практи/семінар					Контр.заходи	Лекції	Лабораторні									Практи/семінар	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні

1.3 Практична підготовка

1	Комплексна навчальна практика з геологічної зйомки	Загальної та структурної геології	90	90	3	3		8							90	1												
2	Комплексна навчальна практика з геологічної зйомки	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3		8							90	1												

Разом : 180 6 6 0 0 0 0 0 0 0 180

Всього : 1800 60 601 521 241 84 196 80 1199

Годин на тиждень

18	21	21	20
----	----	----	----

Екзаменів 2**Заліків 4****Екзаменів 5****Заліків 3**

Декан Геолого-розвідувального факультету

В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Геофізичних методів розвідки

М.М. Довбнич

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 103 Науки про Землю

факультет: Геолого-розвідувальний
рік прийому 2019

2021-2022 навчальний рік
3-й курс
Освітньо-професійна програма : "Геологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	5 -й семестр				6 -й семестр									
								загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні	1	2	3		4					
			27	24	16	0	8	3	63	0.7																		

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Правознавство	Цивільного, господарського та екологічного права	90	90	3	3	11	27	24	16		8	3	63	0.7																							
Разом :			90	3	3		27	24	16	0	8	3	63										2		1	3												

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	Основи геології родовищ нафти і газу	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3	11	36	32	16		16	4	54	0.6											2		2	4								
2	Четвертинна геологія з основами геоморфології	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3	9	28	24	12		12	4	62	0.69	2		2	4																		
Разом :			180	6	6		64	56	28	0	28	8	116																								

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок3. Геофізика

1	Теорія поля	Геофізичних методів розвідки	90	90	3	3	10	24	20	10		10	4	66	0.73					2		2	4														
2	Теоретичні основи обробки геофізичних даних	Геофізичних методів розвідки	90	90	3	3	10	33	28	17	11		5	57	0.63	2	1		3	1	1		2														
3	Геоінформатика	Геофізичних методів розвідки	135	135	4.5	4.5	10	52	44	22	22		8	83	0.61	2	2		4	2	2		4														
4	Ядерна геофізика	Геофізичних методів розвідки	180	180	6	6	12	77	67	41	11	15	10	103	0.57	1	1		2	1	1		2	2		1	3	2		1	3		1	3			
5	Гравірозвідка	Геофізичних методів розвідки	255	255	8.5	8.5	12	107	93	52	11	30	14	148	0.58	2	1		3	2	1		3	2		2	4	2		2	4		2	4			
6	Магніторозвідка	Геофізичних методів розвідки	240	240	8	8	12	100	87	46	11	30	13	140	0.58	1	1		2	2	1		3	2		2	4	2		2	4		2	4			
7	Курсовий проект з гравімагніторозвідки	Геофізичних методів розвідки	15	15	0.5	0.5	12							15	1																						
8	Електророзвідка	Геофізичних методів розвідки	270	90	9	3	14	34	30	15	15		4	56	0.62										1	1		2	1	1						2	
9	Сейморозвідка	Геофізичних методів розвідки	270	90	9	3	14	34	30	15	15		4	56	0.62										1	1		2	1	1						2	
10	Геофізичні дослідження свердловин	Геофізичних методів розвідки	210	75	7	2.5	14	25	22	15	7		3	50	0.67										1			1	1	1						2	
11	Методи розв'язку геофізичних задач на комп'ютерах	Геофізичних методів розвідки	90	90	3	3	12	32	28	14	14		4	58	0.64																			2	2	4	
Разом :			1350	61.5	45		518	449	247	117	85	69	832																								

рік прийому 2019

Освітньо-професійна програма : "Геологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень														
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	5 -й семестр				6 -й семестр										
								Розом	лекції	лабораторні	практичні/семін			Контрольні заходи	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.							
			загальний	річний	загальні	річні																						
2.2 Практична підготовка																												

1	Навчальна практика за спеціалізацією	Геофізичних методів розвідки	180	180	6	6		12								180	1																		
Разом :			180	6	6			0	0	0	0	0	0	0	0	180																			

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	12;15	10;14	180	156	52	0	104	24	0	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6			
Разом :			300	20	10			180	156	52	0	104	24	0		Годин на тиждень																	
Всього :			1800	60	609	529	291	117	121	80	1011	18		18				23				21											
			Екзаменів 3		Екзаменів 4				Заліків 4		Заліків 6																						

Декан Геолого-розвідувального факультету

В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Геофізичних методів розвідки

М.М. Довбнич

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 10 Природничі науки ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 103 Науки про Землю

факультет: Геолого-розвідувальний
рік прийому 2019

2022-2023 навчальний рік
Освітньо-професійна програма : "Геологія"

4-й курс

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень								
																	7 -й семестр			8 -й семестр					
			1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.			всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи		
			6	1	5	1	12	1																	
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи	

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13	21	18	12	6	3	69	0.77	2	1	3														
Разом :			90	3	3	21	18	12	6	3	69																				

1.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	Економічна геологія	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	90	90	3	3	14	32	27	22	5	5	58	0.64	2		2	2		1	3										
2	Регіональна геологія	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	15	39	36	24	12	3	81	0.68								2	1	3							
3	Фізика Землі	Геофізичних методів розвідки	90	90	3	3	15	39	36	24	12	3	51	0.57								2	1	3							
4	Геотектоніка	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	120	120	4	4	15	52	48	24	24	4	68	0.57								2	2	4							
5	Економіка та планування геологорозвідувальних робіт	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3	15	39	36	24	12	3	51	0.57								2	1	3							
Разом :			510	17	17	201	183	118	0	65	18	309																			

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

Блок3. Геофізика

1	Електророзвідка	Геофізичних методів розвідки	270	180	9	6	14	12	65	55	33	22	10	115	0.64	3	2	5	3	2	5										
2	Сейсморозвідка	Геофізичних методів розвідки	270	180	9	6	14	12	65	55	33	22	10	115	0.64	3	2	5	3	2	5										
3	Геофізичні дослідження свердловин	Геофізичних методів розвідки	210	135	7	4.5	14	12	52	44	22	22	8	83	0.61	2	2	4	2	2	4										
4	Теоретичні основи комплексування геофізичних методів	Геофізичних методів розвідки	105	105	3.5	3.5	15	39	36	24	12	3	66	0.63								2	1	3							
5	Обробка сейсмоданих на комп'ютерах	Геофізичних методів розвідки	105	105	3.5	3.5	15	39	36	12	24	3	66	0.63								1	2	3							
6	Геофізичні методи в рішенні геологічних задач	Геофізичних методів розвідки	105	105	3.5	3.5	14	33	28	17	11	5	72	0.69	2	1	3	1	1	2											
7	Курсовий проект з електророзвідки	Геофізичних методів розвідки	15	15	0.5	0.5	14						15	1																	
8	Курсовий проект з сейсмозрозвідки	Геофізичних методів розвідки	15	15	0.5	0.5	13						15	1																	
Разом :			840	36.5	28	293	254	141	90	23	39	547																			

рік прийому 2019

Освітньо-професійна програма : "Геологія"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень																								
			7 -й семестр		8 -й семестр			1 четверть,тижн.		2 четверть,тижн.			3 четверть,тижн.			6			1			5			1			12			1							
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи										
			години	кредити	години	кредити	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін																											
2.2 Практична підготовка																																						
1	Передатестаційна практика	Геофізичних методів розвідки	90	90	3	3		16							90	1																						
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Геофізичних методів розвідки	270	270	9	9		16							270	1																						
Разом :			360	360	12	12			0	0	0	0	0	0	360																							

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	12;15	10;14	182	162	46		116	20			2		4	6	2		4	6	2		6	8									
Разом :			300	300	20	10			182	162	46	0	116	20	0		Годин на тиждень																				
Всього :			1800	1800	60	60			515	455	271	90	94	60	925	22	19			19																	
															Екзаменив 2									Екзаменив 3													
															Заліків 2									Заліків 4													

Декан Геолого-розвідувального факультету

В.Ф. Приходченко

Зав.кафедри Геофізичних методів розвідки

М.М. Довбнич