МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
ЗФПО «КОЛЕДЖ ГЕОЛОГОРОЗВІДУВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор КНУ
імені Тараса Шевченка
_____ П.В.Губерський
_____ 2020

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітня програма **Гідрогеологічні та інженерно-геологічні дослідження для водопостачання і будівництва**

Спеціальність **103 Науки про Землю**

Галузь знань **10 Природничі науки**

Кваліфікація
3111 технік-гідрогеолог
Освітньо – професійний ступінь
фаховий молодший бакалавр
Термін навчання на основі повної загальної середньої освіти **2 роки 10 місяців**
денна форма навчання

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

КУРСИ	вересень				29 IX - 5 X	жовтень			27 X - 2 XI	листопад				грудень				29 XII - 4 I	січень			26 I - 11 II	лютий			23 II - 1 III	березень				30 III - 3 V	квітень			27 IV - 3 V	травень				червень				29 VI - 5 VII	липень			27 VII - 2 VIII	серпень				Теорет. навчання	Екзамен. сесія	Практика			Підсумкова атестація	Канікули	Всього тижнів
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 31				Навчальна	Технологічна	Перед.диплом			
II									16								::	=	=	=						14									o	o	o	o	o	o	o	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	30	3	7				12	52
III	o	o	o	o					12								::	=	=	=						14									x	x	x	x	x	x	x	x	::	=	=	=	=	=	=	=	=	26	2	4	8			12	52
IV									16								::	=	=	=					o	12									o	o	o	o	o	o	o	::	::	III									29	3	7			1	3	43
																																																					Усього	**85**	**8**	**18**	**8**		**1**	**27**	**147**

ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання [ ] Екзаменаційна сесія [::] Підсумкова атестація [III] Канікули [=]
ПРАКТИКА: Навчальна [o] Виробнича [x]

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЙМЕНУВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами			Кількість годин							Розподіл за курсами та семестрами					
								з них				II курс		III курс		IV курс	
		Іспитів	Заліків	Курсов. проектів (робіт)	Кредити ECTS	Загальний обсяг	Всього аудиторних	лекції	лабораторні заняття	практ. і семінар. заняття	Самостійна робота	3 семестр 16 тижнів	4 семестр 14 тижнів	5 семестр 12 тижнів	6 семестр 14 тижнів	7 семестр 16 тижнів	8 семестр 13 тижнів
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	НОРМАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ																
	І. ЦИКЛ ГУМАНІТАРНОЇ ТА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1	Історія України	4			1,5	45	28	16		12	17		2				
2	Основи правознавства		4		1,5	45	28	22		6	17		2				
3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6			2	60	28	4		24	32				2		
4	Соціологія		8		1,5	45	26	18		8	19						2
5	Культурологія		3		1,5	45	32	26		6	13	2					
6	Основи філософських знань		8		1,5	45	26	20		6	19						2
7	Економічна теорія		4		1,5	45	28	22		6	17		2				
8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5,6		6	180	112			112	68	2	2	2	2		
9	Фізичне виховання		5-7		10	300	144/144	24		120/144	12	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	
	Усього:	**2**	**10**		**27**	**810**	**596**	**152**		**444**	**214**	**6/2**	**10/2**	**4/2**	**6/2**	**2/2**	**4**
	ІІ. ЦИКЛ МАТЕМАТИЧНОЇ ТА ПРИРОДНИЧО-НАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ																
10	Вища математика	5			5,5	165	96	66		30	69			8			
11	Інформатика		4		3,5	105	60	6	54		45	2	2				
12	Безпека життєдіяльності		3		2	60	32	20		12	28	2					
13	Хімія	3			4,5	135	64	24	20	20	71	4					
14	Фізика	4			4	120	60	26	30	4	60	2	2				
15	Основи охорони праці	5			3,5	105	48	34	4	10	57			4			
16	Основи екології		4		1,5	45	28	22		6	17		2				
	Усього:	**4**	**3**		**24,5**	**735**	**388**	**198**	**108**	**82**	**347**	**10**	**6**	**12**			
	ІІІ. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																
17	Гідрогеологія	7	5,6	7	12	360	228	116	74	38	132			4	6	6	
18	Інженерна геологія	8	6,7	8	12	360	230	90	116	24	130				7	5	4
19	Оцінка запасів підземних вод	7			6,5	195	112	72		40	83					7	
20	Комп'ютерна обробка гідрогеологічної інформації		7,8		9	270	164	4	160		106					7	4
21	Інженерні споруди	8			5	150	78	48	20	10	72						6
	Усього:	**4**	**6**	**2**	**44,5**	**1335**	**812**	**330**	**370**	**112**	**523**			**4**	**13**	**25**	**14**
	ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ																
22	Основи гідравліки та гідрології		3		1,5	45	32	28		4	13	2					
23	Геологорозвідувальна справа		5		3,5	105	62	44	12	6	43		1	4			
24	Геоморфологія та четвертинна геологія	4			4,5	135	56	46		10	79		4				
25	Обчислювальна математика		7		3	90	48	30		18	42					3	
26	Гідрогеохімія		8		5	150	78	32	46		72						6
27	Загальна геологія	3			4,5	135	80	60		20	55	5					
28	Топографія з основами картографії		4		4	120	56	28	22	6	64		4				
29	Мінералогія, петрографія та корисні копалини		5		5	150	96	66	30		54			8			
30	Структурна геологія та геокартування	6			5,5	165	84	40	30	14	81				6		
31	Основи геофізики		6		4	120	70	40	22	8	50				5		
32	Економіка та організація геологорозвідувальних робіт	8			4,5	135	78	54		24	57						6
	Усього:	**4**	**7**		**45**	**1350**	**740**	**468**	**162**	**110**	**610**	**7**	**9**	**12**	**11**	**3**	**12**
	РАЗОМ:	**14**	**26**	**2**	**141**	**4230**	**2536**	**1148**	**640**	**748**	**1694**	**23/2**	**25/2**	**32/2**	**30/2**	**30/2**	**30**
	Практичне навчання				39	1170											
	РАЗОМ ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ				**180**	**5400**											
Проведення консультацій з навчальних дисциплін протягом навчального року – 6% від загального обсягу навчального часу, відведеного на вивчення навчальної дисципліни на академічну групу.		**Кількість**	**Навч. дисциплін**		**32**					9	11	7	7	6	7
			Курсових		**2**										1	1
			Екзаменів		**14**					2	3	2	2	2	3
			Заліків		**26**					3	5	5	5	4	4

№ з/п	IV. ПРАКТИКА	Семестр	Тижнів
	Навчальні практики		
1	Геолого-геоморфологічна	4	2
2	Топографічна	4	2
3	З інформатики	4	2
4	Гірничо-бурова	4	1
5	Для набуття робітничої професії „Відбірник геологічних проб”	5	4
6	Зйомочна	8	5
7	З комп’ютерної обробки гідрогеологічної інформації	8	2
	Виробничі практики		
1	Технологічна	6	8
	Усього:		26

У 4 та 5 семестрах студенти проходять кваліфікаційні іспити на набуття робітничих професій

1. Оператор комп’ютерного набору
2. Відбірник геологічних проб

V. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Комплексний кваліфікаційний екзамен з 22.06 по 28.06

VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ І КАБІНЕТІВ

№ з/п	НАЙМЕНУВАННЯ
	Лабораторії
1	Хімії
2	Фізики
3	Основ геофізики
4	Мінералогії, петрографії та корисних копалин
5	Комп’ютерної обробки гідрогеологічної інформації
6	Інженерної геології
7	Гідрогеології
8	Основ гідравліки та гідрології
9	Інженерних споруд
10	Гідрогеохімії
11	Інформатики
	Кабінети
1	Історії України
2	Соціально-економічних дисциплін
3	Української мови
4	Культурології
5	Іноземних мов
6	Вищої математики
7	Основ правознавства
9	Топографії з основами картографії
10	Основ екології
11	Безпеки життєдіяльності
12	Загальної геології
13	Геоморфології та четвертинної геології
14	Корисних копалин
15	Геологорозвідувальної справи
16	Економіки та організації геологорозвідувальних робіт
17	Структурної геології та геокартування
18	Оцінки запасів підземних вод
19	Охорони праці
20	Фізичного виховання (спортзал)
21	Курсового проектування
22	Методичний кабінет
23	Геологічний музей
24	Навчальний полігон

VII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Навчальний план розроблено відповідно до освітньо-професійної програми «Гідрогеологічні та інженерно-геологічні дослідження для водопостачання і будівництва» за спеціальністю 103 “Науки про Землю”, галузі знань 10 «Природничі науки».
2. Зміст самостійної роботи студента визначається програмою навчальної дисципліни.
3. Фізичне виховання планується із розрахунку 4 години на тиждень: 2 години – за розкладом навчальних занять і 2 години – заняття у спортивних секціях.
4. З навчальних дисциплін “Гідрогеологія” та “Інженерна геологія” передбачено виконання курсових проектів. Курсові проекти виконуються за рахунок годин самостійної роботи студентів.
5. Навчальні практики можуть проводитися концентровано або розосереджено в залежності від організації навчального процесу та вимог виробництва.
6. Завдання для комплексного кваліфікаційного екзамену розробляються з таких навчальних дисциплін: „Гідрогеологія”, „Інженерна геологія”, „Інженерні споруди”, „Основи охорони праці”.

В.о. директора коледжу В.В.Яценко

Схвалено педагогічною радою коледжу (протокол № 4 від 13 лютого 2020 року)

ПОГОДЖЕНО
Директор НМЦ А.П.Гожик
14.05.20

13.03.2020