



Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Робочий навчальний план
спеціальності 103 "Науки про Землю", освітньо-професійна програма "Гідрогеологія"
(шифр і назва спеціальності)

Курс 1 денна форма навчання, другий (магістерський) рівень
(додаток, записки)

кв.	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
6	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
8	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
11	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
12	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
14	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
16	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
17	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
19	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
21	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
22	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
24	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
26	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
27	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
29	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
30	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
31	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
32	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
34	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
35	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
37	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
39	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
40	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
42	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
44	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
45	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
47	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
48	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
49	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
50	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
52	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; // – складання атестаційного екзамену; Д – дипломне проєктування та захист

№ з/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				I семестр 16 навчальних тижнів																II семестр 12 навчальних тижнів																Кафедра
			за навчальним планом	фактично виділено	прочитано в минулому році	на поточній навчальний рік	всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Шкала оцінювання		всього	з них аудиторних у тому числі					самостійна робота	контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Шкала оцінювання						
								лекції	лабораторні	практичні	семінари	реферати, переклади розрахунково-графічних робіт			курсові роботи	Чотирирічна	Дворічна	лекції	лабораторні	практичні		семінари	реферати, переклади розрахунково-графічних робіт	курсові роботи	Чотирирічна	Дворічна													
1	Еколого-геохімічна зйомка	8	240	240		240	120	48	32		16	72	1						1		120	36	24		12		84	1					1			гідрогеології			
2	Геоінформаційні системи в гідрогеології	4	120	120		120	120	48	16		32	72	1					1																	гідрогеології				
3	Мінеральні води	4	120	120		120	120	48	32		16	72	1					1																	гідрогеології				
4	Глобальні проблеми сучасності	3	90	90		90														90	36	24		12		54	1					1			політології				
5	Історія та методологія гідрогеології	4	120	120		120														120	36	24		12		84	1					1			гідрогеології				
6	Гідрогеологія родовищ корисних копалин	4	120	120		120	120	32	32			88	1					1																	гідрогеології				
7	Науково-дослідницька практика	5	150	150		150														150						150									гідрогеології				
8	Моніторинг гідрогеологічного середовища	5	150	150		150														150	36	24		12		114	1					1			гідрогеології				
Всього			37	1110	1110		1110	480	176	112		64	0	304	4				3	1	630	144	96	0	36	12	486	4					2	2					
Вибір А																																							
9	Охорона та раціональне використання підземних вод	4	120	120		120	120	48	32		16	72	1					1																	гідрогеології				
10	Ресурси підземних вод	5	150	150		150	150	32	16		16	118	1					1																	гідрогеології				
11	Новітні технології контролю водних об'єктів	5	150	150		150	150	32	16		16	118	1					1																	гідрогеології				
12	Медична гідрогеологія	5	150	150		150														150	36	24		12		114	1					1			гідрогеології				
13	Основи водного господарства та контроль якості підземних вод / Фізика Землі *	4	120	120		120														120	36	24		12		84	1					1			гідрогеології				
Всього по спеціалізації			23	690	690		690	420	112	64		48	0	308	3				1	2	270	72	48	0	24	0	198	2					2	0					
Всього за навчальний рік			60	1800	1800		1800	900	288	176		112	0	612	7				4	3	900	216	144	0	60	12	684	6					4	2					
Вибір Б																																							
9	Геотермія нафтогазових родовищ	4	120	120		120	120	48	32		16	72	1					1																	гідрогеології				
10	Нафтогазопромислова геологія та гідрогеологія	5	150	150		150	150	32	16		16	118	1					1																	гідрогеології				
11	Нетрадиційні джерела вуглеводневої сировини	5	150	150		150	150	32	16		16	118	1					1																	гідрогеології				
12	Методика гідрогеологічних та промислово-геологічних досліджень глибоких свердловин	5	150	150		150														150	36	24		12		114	1					1			гідрогеології				
13	Процеси обводнення родовищ вуглеводнів / Фізика Землі *	4	120	120		120														120	36	24		12		84	1					1			гідрогеології				
Всього по спеціалізації			23	690	690		690	420	112	64		48	0	308	3				0	1	2	270	72	48	0	24	0	198	2					2	0				
Всього за навчальний рік			60	1800	1800		1800	900	288	176		112	0	612	7				1	4	3	900	216	144	0	60	12	684	6					4	2				