

Затверджено Вченою радою ФПНТ
29.09.2020 р. (протокол №7)

Декан ФПНТ  В.Ф. Приходченко

**ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ДРУГИМ (МАГІСТЕРСЬКИМ) РІВНЕМ
ФАКУЛЬТЕТУ ПРИРОДНИЧИХ НАУК ТА ТЕХНОЛОГІЙ**

на 2020/2021 навчальний рік

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/кредити	Кафедра	Темп викладання лк; пр/ сем;лаб	Чверть	Примітки*
Навчальні дисципліни, які спрямовані на розвиток Soft Skills						
1.	Патентознавство	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	2;2;0	3	
2.	Організація комунікації за дистанційною формою	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	2;2;0	3	
3.	Проблеми освоєння техногенних родовищ	120/4	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	4;0;0	3	
4.	Комунікаційний супровід геотехнічних аварій	120/4	Гідрогеології та інженерної геології	2;2;0	3	
5.	Айдентика бренду та візуальна комунікація	120/4	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	2;1;1	3,4	
6.	Етика ділового спілкування	120/4	Філософії і педагогіки	2;2;0	3	
7.	Академічна доброчесність	120/4	Філософії і педагогіки	2;2;0	4	
8.	Управління стартап-проектами	120/4	Прикладної економіки, підприємництва та	2;2;0	4	

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/кредити	Кафедра	Темп викладання лк; пр/ сем;лаб	Чверть	Примітки*
			публічного управління			
9.	Етика публічної діяльності	120/4	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	2;2;0	4	
10.	Лідерство	120/4	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	2;2;0	4	
11.	Методи ефективної презентації інвестиційних проектів	120/4	Економічного аналізу і фінансів	2;2;0	3	
12.	Основи критичного мислення	120/4	Економіки та економічної кібернетики	2;2;0	3	
13.	Психологія продажів на високотехнологічних ринках	120/4	Маркетингу	2;3;0	3	
14.	Соціальна відповідальність бізнесу	120/4	Туризму та економіки підприємства	2;2;0	3	Робоча програма Силабус
15.	Професійна польська мова	120/4	Гірничої інженерії та освіти	0;4;0	3	
Фахові навчальні дисципліни						
1.	Оптимізація процесів спорудження свердловин	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	2;1;0	3;4	
2.	Експлуатація та ремонт свердловин на нафту та газ	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	2;1;0	3;4	
3.	Експлуатація бурового обладнання нафтових і газових свердловин	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	2;1;0	3;4	

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/кредити	Кафедра	Темп викладання лк; пр/ сем;лаб	Чверть	Примітки*
4.	Фізико-хімічні процеси видобутку вуглеводнів	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	2;1;0	3;4	
5.	Комп'ютерне моделювання технології видобування вуглеводнів	240/8	Нафтогазова інженерія та буріння	0;4;0	3;4	
6.	Дослідження процесів транспортування вуглеводнів	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	2;1;0	3;4	
7.	Інноваційні технології буріння свердловин на тверді корисні копалини	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	2;1;0	4	
8.	Інноваційні технології буріння свердловин на воду	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	2;1;0	4	
9.	Водопостачання та водовідведення	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	2;1;0	3;4	
10.	Ремонт свердловин	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	2;1;0	3;4	
11.	Ускладнення та аварії при бурінні	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	2;1;0	3;4	
12.	Комп'ютерне моделювання свердловинних процесів	240/8	Нафтогазова інженерія та буріння	0;4;0	3;4	
13.	Вирішення некоректних задач геофізики	120/4	Геофізичних методів розвідки	1;1;0	3,4	
14.	Інтерпретаційні системи в розвідувальній геофізиці	120/4	Геофізичних методів розвідки	1;1;0	3,4	
15.	Інтерпретація гравітаційних та	240/8	Геофізичних методів	2;2;0	3,4	

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/кредити	Кафедра	Темп викладання лк; пр/ сем;лаб	Чверть	Примітки*
	магнітних аномалій		розвідки			
16.	Спецкурс інтерпретації сейморозвідки при рішенні розвідувальних задач	240/8	Геофізичних методів розвідки	2;2;0	3,4	
17.	Спецкурс електророзвідки при рішенні розвідувальних і геокологічних задач	240/8	Геофізичних методів розвідки	2;2;0	3,4	
18.	Спецкурс геофізичних досліджень свердловин в геокології та інженерної геології	240/8	Геофізичних методів розвідки	2;2;0	3,4	
19.	Методи прогнозу гірничо-геологічних умов розробки родовищ корисних копалин	240/8	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	2;2;0	3,4	
20.	Технологічна мінераграфія	240/8	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	2;0;2	3,4	
21.	Звітні геологічні документи	120/4	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	2;2;0	3,4	
22.	Гірничопромислова геологія	240/8	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	2;2;0	3,4	

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/кредити	Кафедра	Темп викладання лк; пр/ сем;лаб	Чверть	Примітки*
23.	Моніторинг якості енергетичної сировини	240/8	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	2;0;2	3,4	
24.	Вугленосні формації Донбасу	240/4	Геології та розвідки родовищ корисних копалин	4;0;0	3,4	
25.	Математичні методи в геоекології	240/8	Гідрогеології та інженерної геології	3;3;0	3,4	
26.	Гірничопромислова гідрогеологія	240/8	Гідрогеології та інженерної геології	4;2;0	3,4	
27.	Техногенна гідрогеохімія	120/4	Гідрогеології та інженерної геології	2;1;0	3,4	
28.	Гідрогеологічне обґрунтування проектів будівництва	240/8	Гідрогеології та інженерної геології	2;4;0	3,4	
29.	Інженерно-геологічні дослідження для різних споруд	240/8	Гідрогеології та інженерної геології	4;2;0	3,4	
30.	Охорона та раціональне використання підземних вод	120/4	Гідрогеології та інженерної геології	2;1;0	3,4	
31.	Гемологічна оцінка родовищ природного каміння	240/8	Загальної та структурної геології	2;2;0	3,4	
32.	Комерційна гемологія	240/8	Загальної та структурної геології	2;2;0	3,4	

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/кредити	Кафедра	Темп викладання лк; пр/ сем;лаб	Чверть	Примітки*
33.	Методи візуалізації колекційних мінералів та дорогоцінного каміння	120/4	Загальної та структурної геології	1;2;0	3,4	
34.	Гранильна справа	240/8	Загальної та структурної геології	2;2;0	3,4	
35.	Правовий режим дорогоцінних металів і каміння	240/8	Загальної та структурної геології	2;2;0	3,4	
36.	Сучасне ювелірне та каменерізне мистецтво	120/4	Загальної та структурної геології	2;1;0	3,4	
37.	Спеціальні підривні роботи	120/4	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	2;1;0	3,4	
38.	Технологія будівництва автомобільних доріг і тунелів	120/4	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	2;1;0	3,4	
39.	Технологія виробництва будівельних матеріалів і конструкцій	120/4	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	3;1;0	3	