

Відомості
про комплекс навчально-методичного забезпечення
навчальних дисциплін спеціальності 113 Прикладна математика

№ з/п	Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність («+», «-» або немає потреби)					
		навчального контенту	планів практичних, (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи студентів*	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Основи філософських знань	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
2	Культурологія	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
3	Історія України	+	+	немає потреби немає потреби	+ІТ	+	+
4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
5	Історія української культури	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
6	Соціологія	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Основи правознавства	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням, англ..)	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
9	Економічна теорія	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
10	Фізичне виховання	+	+	немає потреби	+ІТ	+	немає потреби
11	Політологія	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
12	Етика ділового спілкування	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
13	Безпека життєдіяльності	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
14	Основи екології	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
15	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
16	Математичний аналіз	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
17	Диференціальні рівняння	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
18	Дискретна математика	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
19	Теорія ймовірностей та математична статистика	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
20	Теорія функції комплексної змінної	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
21	Рівняння математичної фізики	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8
22	Програмне забезпечення обчислювальних систем	+	+	немає потреби	+IT	+	+
23	Економіка підприємств та бухгалтерський облік	+	+	немає потреби	+IT	+	+
24	Вступ до спеціальності	+	+	немає потреби	+IT	+	+
25	Математична логіка та теорія алгоритмів	+	+	немає потреби	+IT	+	+
26	Основи наукових досліджень	+	+	немає потреби	+IT	+	+
27	Чисельні методи	+	+	немає потреби	+IT	+	+
28	Методи оптимізації	+	+	немає потреби	+IT	+	+
29	Моделювання виробничих та економічних процесів	+	+	немає потреби	+IT	+	+
30	Теорія систем і керування	+	+	немає потреби	+IT	+	+
31	Алгоритмічні мови та програмування	+	+	немає потреби	+IT	+	+
32	Бази даних та інформаційні системи	+	+	немає потреби	+IT	+	+
33	Спеціалізація з програмування	+	+	немає потреби	+IT	+	+
34	Основи метрології та стандартизації	+	+	немає потреби	+IT	+	+
35	Архітектура ЕОМ	+	+	немає потреби	+IT	+	+
36	Операційні системи та системне програмування	+	+	немає потреби	+IT	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8
37	Обчислювальні системи, мережі та комп'ютерні комунікації	+	+	немає потреби	+IT	+	+
38	Інтегровані пакети прикладних програм	+	+	немає потреби	+IT	+	+
39	Інженерна та комп'ютерна графіка	+	+	немає потреби	+IT	+	+
40	Охорона праці в галузі	+	+	немає потреби	+IT	+	+
41	Основи охорони праці	+	+	немає потреби	+IT	+	+
42	Основи менеджменту та маркетингу	+	+	немає потреби	+IT	+	+
43	Основи банківської справи	+	+	немає потреби	+IT	+	+
44	Основи Інтернет-технологій	+	+	немає потреби	+IT	+	+
45	Розробка Web-застосунків	+	+	немає потреби	+IT	+	+
46	Математичне моделювання	+	+	немає потреби	+IT	+	+
47	Об'єктно-орієнтоване програмування	+	+	немає потреби	+IT	+	+
48	Комп'ютерна схематехніка	+	+	немає потреби	+IT	+	+
49	Інформаційне моделювання	+	+	немає потреби	+IT	+	+
50	Моделювання природничих процесів	+	+	немає потреби	+IT	+	+
51	Основи криптології	+	+	немає потреби	+IT	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8
52	Програмне забезпечення обчислювальних систем	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
53	Офісне програмне забезпечення	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
54	Математичне забезпечення автоматизації прикладних досліджень	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+

+ІТ

**Забезпечення програмами і базами
для проходження практики студентами спеціальності
113 Прикладна математика**

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (у тижнях)	Інформація про наявність програми практик (+/-)	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практики
Навчальна практика з програмування	5	3	+	Базовий заклад ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»	Наказ №98/09-с від 16.11.2016
Навчальна практика з операційних систем	6	3	+	Базовий заклад ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»	Наказ №32/09-с від 22.05.2017
Виробнича практика з проектування баз даних	7	3	+	Базовий заклад ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»	Наказ №94/09-с від 22.11.2017
Виробнича практика (технологічна)	8	3	+	Базовий заклад ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»	Наказ №33/09-с від 16.04.2018
				ВКФ «Альфа»	Угода №09/04-07/005 ід 10.04.2018, 1 рік
				ТОВ «ВІПРО»	Угода №09/04-07/006 вд 10.04.2018, 1 рік
				ТОВ «БМС-Захід»	Угода №09/04-07/003 від 10.04.2018, 1 рік
				ТОВ «ТАЙКО ЕЛЕКТРОНІКС ЮКРЕЙН ЛФІМІТЕД»	Угода №Б/4 від 13.04.2018, 1 рік
				ТОВ «ЛІКАТЕК-УКРАЇНА»	Угода № 09/04-0/004, 1 рік

**Методичне забезпечення курсового проектування
зі спеціальності 113 Прикладна математика,**

№ з/п	Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсва робота (проект)	Інформація про наявність («+» або «-»)	
			методичних розробок	тематики курсвих робіт (проектів)
1.	Курсовий проект з програмування	5	+	+
2.	Курсовий проект з чисельних методів	6	+	+
3.	Курсовий проект з моделювання виробничих та економічних процесів	8	+	+