

## Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін

№ п/п	Найменування 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
<b>І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>							
<b>1. Нормативні навчальні дисципліни</b>							
1.	Історія України та національної культури	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
2.	Людина і навколишнє середовище	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
3.	Іноземна мова	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
4.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
5.	Філософія	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
6.	Основи охорони праці	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
7.	Безпека життєдіяльності	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
8.	Фізичне виховання (позакредитна дисципліна)	+	Немає потреби	+	+ ІТ	+	+
<b>2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>							
<b>2.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу</b>							
9.	Економіка	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+

10.	Політологія	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>							
<b>1. Нормативні навчальні дисципліни</b>							
11.	Математичний аналіз	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
12.	Алгебра та геометрія	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
13.	Фізика	+	+	+	+ ІТ	+	+
14.	Теорія ймовірностей та математична статистика	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
15.	Дискретна математика	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
16.	Бази даних та інформаційні системи	+	Немає потреби	+	+ ІТ	+	+
17.	Математична логіка	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
18.	Методи обчислень	+	Немає потреби	+	+ ІТ	+	+
19.	Психологія	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
20.	Вікова психологія	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
21.	Педагогіка	+	+	+	+ ІТ	+	+
22.	Історія педагогіки	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
23.	Методика навчання інформатики	+	+	+	+ ІТ	+	+
24.	Комп'ютерні мережі та Інтернет	+	Немає потреби	+	+ ІТ	+	+
25.	Програмування	+	Немає потреби	+	+ ІТ	+	+
26.	Архітектура комп'ютерів та конфігурування комп'ютерних систем	+	Немає потреби	+	+ ІТ	+	+

**2. Вибіркові навчальні дисципліни****2.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу**

27.	Освітні технології	+	+	Немає потреби	+ IT	+	+
28.	Методика виховної роботи в літніх оздоровчих таборах	+	+	Немає потреби	+ IT	+	+
29.	Операційні системи	+	Немає потреби	+	+ IT	+	+
30.	Адміністрування комп'ютерних мереж	+	Немає потреби	+	+ IT	+	+
31.	Web-програмування	+	Немає потреби	+	+ IT	+	+
32.	Методика навчання математики	+	Немає потреби	+	+ IT	+	+
33.	Елементарна математика	+	+	Немає потреби	+ IT	+	+
34.	Програмне забезпечення КС	+	Немає потреби	+	+ IT	+	+
35.	Основи теорії графів	+	Немає потреби	+	+ IT	+	+
36.	Диференціальні рівняння	+	+	Немає потреби	+ IT	+	+
37.	Методи оптимізації та дослід-ня операцій	+	Немає потреби	+	+ IT	+	+
38.	Комп'ютерне моделювання	+	Немає потреби	+	+ IT	+	+
39.	Системне програмування	+	Немає потреби	+	+ IT	+	+
40.	Основи мікроелектроніки	+	Немає потреби	+	+ IT	+	+

**2.2. Дисципліни вільного вибору студента**

41.	Аналіз алгоритмів	+	Немає потреби	+	+ IT	+	+
42.	Теоретичне програмування	+	Немає потреби	+	+ IT	+	+
43.	Мультимедійні технології	+	Немає потреби	+	+ IT	+	+
44.	Формати даних	+	Немає потреби	+	+ IT	+	+

45.	Комп'ютерна графіка	+	Немає потреби	+	+ ІТ	+	+
46.	Інтелектуальні системи	+	Немає потреби	+	+ ІТ	+	+
47.	Спецкурс (Скриптові мови програмування)	+	Немає потреби	+	+ ІТ	+	+
48.	Спецкурс (Java-технології)	+	Немає потреби	+	+ ІТ	+	+
49.	Спецкурс (Мова програмування Python)	+	Немає потреби	+	+ ІТ	+	+
50.	Спецкурс (Мови динамічного програмування)	+	Немає потреби	+	+ ІТ	+	+
51.	Теорія інформації і кодування	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
52.	Основи інформаційної безпеки	+	+	Немає потреби	+ ІТ	+	+
53.	Технології документообігу	+	Немає потреби	+	+ ІТ	+	+
54.	Видавничі системи	+	Немає потреби	+	+ ІТ	+	+
55.	Сучасні технології програмування	+	Немає потреби	+	+ ІТ	+	+
56.	Програмування для мобільних платформ	+	Немає потреби	+	+ ІТ	+	+
<b>2.3. Практична підготовка</b>							
57.	Комп'ютерна практика	+	Немає потреби	Немає потреби	+ ІТ	+	Немає потреби
58.	Курсові роботи	+	Немає потреби	Немає потреби	+ ІТ	+	Немає потреби
59.	Виробнича (педагогічна) практика в літніх оздоровчих закладах	+	Немає потреби	Немає потреби	+ ІТ	+	Немає потреби
60.	Педагогічна практика	+	Немає потреби	Немає потреби	+ ІТ	+	Немає потреби
61.	Підготовка бакалаврської роботи	+	Немає потреби	Немає потреби	+ ІТ	+	Немає потреби

**Ректор**

**В. П. Кравець**

## Методичне забезпечення курсового проектування

Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект)	Інформація про наявність («+» або «-»)	
		методичних розробок	тематики курсових робіт (проектів)
Дискретна математика Бази даних та інформаційні системи Комп'ютерні мережі та Інтернет Програмування Архітектура комп'ютерів та конфігурування комп'ютерних систем Операційні системи Адміністрування комп'ютерних мереж Web-програмування Програмне забезпечення КС Основи теорії графів Аналіз алгоритмів Теоретичне програмування Комп'ютерна графіка Інтелектуальні системи	6	+	+
Методика навчання інформатики Методика навчання математики	8	+	+

Ректор

В. П. Кравець

## Забезпечення програмами і базами для проходження практики

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик («+» або «-»)	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
Комп'ютерна практика	1, 3, 6, 7	4	+	Комп'ютерні класи університету	Наказ по ТНПУ, що видається щорічно
Виробнича (педагогічна) практика в літніх оздоровчих закладах	5	3	+	Український дитячий центр «Молода гвардія» Дитячий оздоровчий центр «Юний судоремонтник»	Угода між ТНПУ і Державним підприємством «Український дитячий центр «Молода гвардія» №8-ПП від 7.04.2017 р. Угода між ТНПУ і Дитячим оздоровчим центром «Юний судоремонтник» № 1 від 10.04.2017 р.
Педагогічна практика	8	6	+	Школи м. Тернополя та Тернопільської області	Угода між ТНПУ і Управлінням освіти і науки Тернопільської міської ради, №6 від 21.12.2015 р. до 31.12.2020 р. та Департаментом освіти і науки Тернопільської облдержадміністрації, № 5 від 7.12.2015 р. до 31.12.2020 р.

Ректор

В. П. Кравець