

# ВІДОМОСТІ

## про навчально-методичне забезпечення

### 1. Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін

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
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>						
<b>1.1.Обов’язкові дисципліни</b>						
Українська мова ( за професійним спрямуванням)	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
Історія України	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Історія української культури	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Філософія	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Фізична культура	+	+	немає потреби	немає потреби	немає потреби	+
<b>1.2. Вибіркові дисципліни</b>						
Безпека життєдіяльності і цивільний захист	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Політологія	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Іноземна мова 1	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Теорія ймовірності та математична статистика	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Англійська мова (за професійним спрямуванням)	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>						
<b>2.1. Обов’язкові дисципліни</b>						
Математичний аналіз І	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Класична механіка	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Електродинаміка	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Квантова механіка	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Термодинаміка і статистична фізика	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Астрофізика	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Методи математичної фізики	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Основи векторного і тензорного	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+

аналізу						
Математичний аналіз II	+	+	немає потреби	+ IT	+	+
Основи фізичних досліджень	+	+	немає потреби	+ IT	+	+
Педагогіка	+	+	немає потреби	+ IT	+	+
Механіка	+	+	+	+ IT	+	+
Молекулярна фізика	+	+	+	+ IT	+	+
Фізика ядра і елементарних частинок	+	+	+	+ IT	+	+
Електрика і магнетизм	+	+	+	+ IT	+	+
Оптика	+	+	+	+ IT	+	+
Фізика атома	+	+	+	+ IT	+	+
Іноземна мова 2	+	+	немає потреби	+ IT	+	+
Психологія	+	+	немає потреби	+ IT	+	+
Методика викладання фізики	+	+	+	+ IT	+	+
Методика викладання інформатики	+	+	+	+ IT	+	+
Сучасні мови програмування	+	+	немає потреби	+ IT	+	+
2.2. Вибіркові дисципліни						
Диференціальні та інтегральні рівняння	+	+	немає потреби	+ IT	+	+
Аналітична геометрія і лінійна алгебра	+	+	немає потреби	+ IT	+	+
Інформатика та програмування	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
Фізичні основи інформаційних технологій	+	+	немає потреби	+ IT	+	+
Практикум розв'язування задач з фізики	+	+	немає потреби	+ IT	+	+
Практикум розв'язування задач з інформатики	+	немає потреби	немає потреби	+ IT	+	+
Фізичні принципи побудови систем штучного інтелекту	+	+	+	+ IT	+	+
Комп'ютерне моделювання фізичних явищ	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
Web-програмування	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
Інформаційні освітні засоби	+	+	немає потреби	+ IT	+	+
Методи обробки результатів експерименту	+	немає потреби	+	+ IT	+	+

Теорія та методика фізичного експерименту	+	+	+	+ IT	+	+
Сучасні методик викладання фізики у середній школі	+	немає потреби	+	+ IT	+	+

Проректор з науково-педагогічної роботи

С.В.Шарин

## 2. Методичне забезпечення курсового проектування

Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект)	Інформація про наявність (“+” або “-”)	
		методичних розробок	тематики курсових робіт (проектів)
Курсова робота 1. (Загальна фізика)	5	+	+
Курсова робота 2. (Теоретична фізика)	6	+	+
Курсова робота 3. (спеціалізація)	7	+	+

Проректор з науково-педагогічної роботи

С.В.Шарин

### 3. 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)
Навчально-ознайомча практика у закладах освіти	4	6	+	Загально-освітні школи міста Івано-Франківська (№1-№25),  Загально-освітні школи Івано-Франківської області	Угода 83с/2016 Дердепартамент освіти, науки та молодіжної політики ОДА, строк дії 21.12.2016 року- 21.12.2021 року
Виробнича практика	8	6	+	Загально-освітні школи міста Івано-Франківська (№1-№25),  Загально-освітні школи Івано-Франківської області	Угода 83с/2016 Дердепартамент освіти, науки та молодіжної політики ОДА, строк дії 21.12.2016 року- 21.12.2021 року

Проректор з науково-педагогічної роботи

С.В.Шарин