

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
1. Цикл загальної підготовки						
1.1. Обов'язкові дисципліни						
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	+
1.2.Вибіркові дисципліни						
Безпека життєдіяльності і цивільний захист	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Політологія	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Іноземна мова	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Теорія ймовірності та математична статистика	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Англійська мова (за професійним спрямуванням)	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
2. Цикл професійної підготовки						
2.1.Обов'язкові дисципліни						
Математичний аналіз I	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Математичний аналіз II	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Статистична радіофізика	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Класична механіка	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Електродинаміка	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Квантова механіка	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Термодинаміка і статистична фізика	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Аналітична геометрія і лінійна алгебра	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Методи математичної	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+

фізики						
Вступ до фізики твердого тіла	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Коливання і хвилі	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Основи оптоелектроніки	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Напівпровідников а електроніка	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Механіка	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Молекулярна фізика	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Електрика і магнетизм	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Оптика	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Атомна і ядерна фізика	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Фізпрактикум 1	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Фізпрактикум 2	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Фізпрактикум 3	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Фізпрактикум 4	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Фізпрактикум 5	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
2.2.Вибіркові дисципліни						
Диференціальні та інтегральні рівняння	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Основи радіоелектроніки	+	+	+	+ ІТ	+	+
Фізичні основи інформаційних технологій	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Інформатика та програмування	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Методи отримання наноматеріалів	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Дифракційні методи дослідження твердих тіл	+	+	+	+ ІТ	+	+
Рентгенівські методи дослідження твердих тіл	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Фізика твердого тіла	+	+	+	+ ІТ	+	+
Математичне планування і оптимізація фізичного експерименту	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Фізика і хімія напівпровідників	+	+	+	+ ІТ	+	+
Матеріали електронної техніки	+	+	+	+ ІТ	+	+
Фізичні основи	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+

мікроелектроніки						
Теорія та методика фізичного експерименту	+	+	+	+ ІТ	+	+
Магнітні властивості наносистем	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Фізика і хімія поверхні	+	+	+	+ ІТ	+	+
Лазерні технології в прикладному матеріалознавстві	+	+	+	+ ІТ	+	+
Фізика аморфних та високодисперсних систем	+	+	+	+ ІТ	+	+
Спектральні методи дослідження	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Теорія та методика фізичного експерименту II	+	+	+	+ ІТ	+	+
Фізичні основи інформаційних технологій II	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Фізичні основи інформаційних технологій I	+	+	+	+ ІТ	+	+
Комп'ютерне моделювання фізичних явищ	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Операційні системи та ООП у фізиці	+	+	+	+ ІТ	+	+
Фізичні принципи побудови систем штучного інтелекту	+	+	+	+ ІТ	+	+
Методи обробки результатів експерименту	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+

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)	6	+	+
Курсова робота 2. (Теоретична фізика)	7	+	+
Курсова робота 3. (спеціалізація)	5	+	+

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)
Навчальна практика (технологія виробництва наноматеріалів)	4	6	+	Лабораторії кафедри матеріалознавства і новітніх технологій	Розпорядження деканату фізико-технічного факультету №41 від 31.08.2016 р.
Виробнича практика	8	6	+	ПП “Медіа Софт”, ТзОВ “АЛЛО”, ТзОВ “ІТ-Експерт”, СЦ “Приорітет”, ТзОВ “Бінар-Техно”, ТзОВ “Телерадіокомпанія РАГ”, ТзОВ “НЕТ ГРУП”, ПАТ “КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК”, ТзОВ “Технополіс” ТзОВ “Фрінет” ТзОВ ТРК “3-Студія” ТРК “Вежа” ВП “Івано-Франківська дистанція сигналізації і зв’язку” ТзОВ “Медіасвіт” ТзОВ “Мегастайл” ПАТ «КБ Надра» Івано-Франківське РУ	Угоди про практику поновлюються щорічно у залежності від потреби (кількості студентів)

Проректор з науково-педагогічної роботи

С.В.Шарин