



Силабус навчальної дисципліни

«Фізика»

Спеціальність	186 Видавництво та поліграфія
Освітня програма	Технології електронних мультимедійних видань
Освітній рівень	бакалавр
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3 кредити
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лабораторні заняття – 18 год. Лекції – 18 год. Самостійна робота – 54 год.
Форма семестрового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра здорового способу життя, технологій і безпеки життєдіяльності, ауд. 108, корпус 1, телефон +38 (057) 702-18-36, сайт кафедри http://www.kafbgd.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Новіков Федір Васильович, д.т.н., професор
Контактна інформація викладача (-ів)	povikovfv@i.ua
Дні навчальних занять	Лекції: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	Групові / індивідуальні, очні / дистанційні, відповідно до графіку консультацій, чат ПНС

Мета навчальної дисципліни: формування у студентів системи теоретичних знань, прикладних вмінь щодо використання базових фундаментальних понять і визначень фізичної науки, розвитку самостійного мислення у студентів, необхідних для їх майбутньої професійної діяльності при забезпеченні реалізації комп'ютеризованих технологій за спеціальністю " Видавництво та поліграфія ".

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
	Технічна механіка

Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Основні поняття та визначення у фізиці. Фізичні величини та одиниці їх виміру. Фізичні основи механіки.

Тема 2. Основні сучасні фундаментальні закони та концепції молекулярної фізики і термодинаміки.

Тема 3. Основні фундаментальні закони та концепції сучасної електрики та електромагнетизму. Електричні і магнітні поля.

Тема 4. Сучасні наукові уявлення про магнітні властивості речовини.

Тема 5. Фундаментальні закони та концепції науки про коливання і хвильові процеси.

Тема 6. Основи бездротової передачі інформації.

Тема 7. Основні поняття, фундаментальні закони та концепції оптики.

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM



Система оцінювання результатів навчання

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні та практичні заняття. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних і лабораторних занять, оцінюється сумою набраних балів. Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: комплексно-орієнтовні завдання, презентація, поточні контрольні роботи.

Більш детальна інформація щодо оцінювання та накопичування балів наведена у робочому плані (технологічній карті) навчальної дисципліни.

Політики навчальної дисципліни

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.