



Силабус навчальної дисципліни

«Фізика»

Спеціальність	<i>G20 Видавництво та поліграфія</i>
Освітня програма	<i>Технології електронних мультимедійних видань</i>
Освітній рівень	<i>Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання, навчання та оцінювання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>2 курс, 3 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>3 кредити</i>
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	<i>Лекції – 14 год.</i>
	<i>Практичні (семінарські) – 0 год.</i>
	<i>Лабораторні – 16 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 60 год.</i>
Форма семестрового контролю	<i>Залік</i>
Кафедра	<i>Кафедра здорового способу життя, технологій і безпеки життєдіяльності, ауд.108 Корпус 1, сайт кафедри: http://www.kafbgd.hneu.edu.ua/</i>
Викладач (-і)	<i>Димерцов Дмитро Олександрович, ст. викладач</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>dymertsov.dmytro@hneu.com</i>
Дні навчальних занять	<i>Лекції: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять</i>
Консультації	<i>Групові / індивідуальні, очні / дистанційні, відповідно до графіку консультацій, чат ПНС</i>

Мета навчальної дисципліни: формування у здобувачів вищої освіти 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.

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



Форми та методи оцінювання

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі диференційованого заліку.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої залік – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

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

Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з 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 та методів оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.