

Назва навчальної дисципліни (освітнього компонента)	Фізика гр. ПБ-01, ПБ-02, ПК-01
НПП, що забезпечують викладання	проф. Герасимчук Ігор Вікторович
Контактні телефони та посилання на соціальні мережі НПП	E-mail: igor.gera@gmail.com
Короткий опис дисципліни (програмні цілі)	<p>Послідовне вивчення курсу фізики формує сучасне наукове мислення, фізичну інтуїцію, що дозволяє вирішувати будь-які науково-технічні проблеми і виявляється надзвичайно корисним при застосуванні в багатьох інших галузях знань.</p> <p>Курс фізики базується на знаннях з фізики та математики за програмою середньої школи і разом з курсом вищої математики забезпечує фундаментальну фізико-математичну підготовку майбутнього фахівця. При викладенні курсу фізики значна увага приділяється двом нерозривно зв'язаним аспектам: відображенню фізичної суті явищ і розгляду аналітичних співвідношень, що описують ці явища та їх властивості.</p> <p>Відповідно до різноманітності досліджуваних за допомогою фізики форм матерії та руху, при викладенні курсу фізики в певній мірі враховується технічний профіль факультету та його специфіка.</p> <p>Засвоївши курс фізики, студенти приладобудівного факультету повинні знати і розуміти фундаментальні закони фізики та методи фізичних досліджень, і вміти застосовувати ці знання при вивченні конкретних фізичних систем та явищ, поєднуючи їх фізичну суть з аналітичними дослідженнями; вміти поєднувати макроскопічні явища з їх мікроскопічним механізмом; вміти використовувати знання з курсу фізики при вивченні інших загально-інженерних і фахових дисциплін.</p>
Форми та технології навчання	<p>Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття.</p> <ul style="list-style-type: none"> – В середовищі ZOOM у режимі відеоконференцій, у синхронному або асинхронному режимі; – в системі «Електронний кампус»; – на платформі дистанційного навчання «Сікорський» (Sikorsky Distance); – у веб-середовищі Moodle на сайті http://physics.kpi.ua; – з використанням e-mail.
Посилання на робочу програму (силабус) та РСО	<ul style="list-style-type: none"> – В системі «Електронний кампус»; – на платформі дистанційного навчання «Сікорський» (Sikorsky Distance); – у веб-середовищі Moodle на сайті http://physics.kpi.ua
Посилання на ресурс, де розміщені навчальні матеріали	<ul style="list-style-type: none"> – В системі «Електронний кампус»; – на платформі дистанційного навчання «Сікорський» (Sikorsky Distance); – у веб-середовищі Moodle на сайті http://physics.kpi.ua