

## Теоретичні основи шкільного курсу фізики

Назва кафедри	Кафедра математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	<b>Теоретичні основи шкільного курсу фізики</b>
Загальна кількість кредитів (годин)	4 (120)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс, 2 півріччя
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	базові знання з розділів шкільного курсу фізики та базовим курсом елементарної математики
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Фізика)
Короткий опис дисципліни	<p><b>Мета курсу:</b> узагальнення і систематизація знань шкільного курсу фізики як пропедевтичної підготовки до вивчення курсів загальної фізики та методики навчання фізики; створення теоретичних основ для вивчення дисциплін природничого циклу; формування наукового понятійного апарату, який розкриває базові методичні категорії.</p> <p><b>Завдання:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формування належного рівня компетентностей студента в системі особистісно-орієнтованого навчання дисциплін природничого циклу;</li> <li>- формування єдиної інтегрованої системи фізичних знань;</li> <li>- подальший розвиток уявлень і понять про формування фізичних знань, їх узагальнення і систематизацію на рівні фізичної картини світу.</li> </ul>