

Вибрані питання шкільного курсу фізики

Назва кафедри	Кафедра математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	Вибрані питання шкільного курсу фізики
Загальна кількість кредитів (годин)	4 (120 годин) кредити - залік
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс 1 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Шкільний курс фізики
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Фізика)
Короткий опис дисципліни	<p>Мета: узагальнення і систематизація знань шкільного курсу фізики та закріплення умінь розв'язувати задачі з фізики.</p> <p>Завдання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формування єдиної інтегрованої системи фізичних знань; - узагальнення і систематизацію знань шкільного курсу фізики, - використання знань шкільного курсу фізики для розв'язування задач. <p>За результатами навчання дисципліни студенти повинні:</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - структурні складові фізичних теорій, які розглядаються в шкільному курсі фізики; - основні способи розв'язування задач шкільного курсу фізики; - загальні вимоги та етапи розв'язування фізичних задач, різні методи і способи їх розв'язування. <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - узагальнювати знання шкільного курсу фізики на відповідних рівнях (фактів, понять, законів, систем понять, принципів, часткових теорій, фундаментальних теорій); - розв'язувати задачі різних розділів фізики та пояснювати особливості їх розв'язання.