

Практикум розв'язування задач з фізики

Назва кафедри	Кафедра математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	Практикум розв'язування задач з фізики
Загальна кількість кредитів (годин)	4 (120)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс, 1 півріччя
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Знання шкільного курсу фізики
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Фізика)
Короткий опис дисципліни	<p>Мета курсу: підготовка студентів щодо змісту та методів розв'язування задач з фізики відповідно до запропонованих розділів.</p> <p>Завдання курсу.</p> <p>Теоретичні: сформулювати розуміння ролі та місця задач у шкільному курсі фізики; ознайомити з основними типами задач та методами їх розв'язання; з'ясувати різні способи розв'язування фізичних задач відповідно до розділів.</p> <p>Практичні: знати основні типи задач з фізики; володіти методами їх розв'язання та вміти обирати оптимальні рішення.</p> <p>За результатами навчання дисципліни студенти повинні:</p> <p>знати: основні способи розв'язування задач; загальні вимоги та етапи розв'язування фізичних задач; різні методи і способи їх розв'язування.</p> <p>вміти: розв'язувати задачі різних розділів фізики та пояснювати особливості їх розв'язання.</p>