

Вибрані питання механіки

Назва кафедри	Кафедра математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	Вибрані питання механіки
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	Загальна фізика (механіка)
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	A4 Середня освіта (Фізика та астрономія)
Короткий опис дисципліни	<p>Мета: формування у майбутнього вчителя фізики цілісної картини фізичних явищ, пов'язаних із макросвітом.</p> <p>Завдання: вивчення навчальної дисципліни полягає у поглибленні компетентностей з курсу загальної фізики (механіка), формування наукового світогляду студентів.</p> <p>В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен</p> <p>знати: основні закони і положення механіки та їх прикладні аспекти; роль механіки, як науки, застосування її законів у інших розділах фізики.</p> <p>вміти: застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язування задач з механіки; мати практичні навички для постановки лабораторних та експериментальних задач</p>