

Вибрані питання молекулярної фізики і термодинаміки

Назва кафедри	Кафедра математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	Вибрані питання молекулярної фізики і термодинаміки
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, молекулярна фізика), теорія імовірностей
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.</p> <p>Завдання: вивчення навчальної дисципліни полягає у поглибленні компетентностей з курсу загальної фізики, формування наукового світогляду студентів. В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен</p> <p>знати: основні закони і положення молекулярної фізики і термодинаміки та їх прикладні аспекти; роль молекулярної фізики і термодинаміки, як наук, застосування їх законів у інших розділах фізики.</p> <p>вміти: застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язування задач з молекулярної фізики і термодинаміки; мати практичні навички для постановки лабораторних та експериментальних задач</p>