

Лабораторний практикум з молекулярної фізики

Назва кафедри	Кафедра фізики та методики навчання фізики
Назва дисципліни	Лабораторний практикум з молекулярної 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, загальна фізика (механіка)
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Фізика)
Короткий опис дисципліни	<p>Метою лабораторного практикуму є:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поглиблення теоретичних знань студентів з молекулярної фізики, формування розуміння ролі експерименту у фізичній науці; - залучення студентів до самостійної навчально-наукової роботи. <p>В результаті проведення лабораторного практикуму студенти повинні</p> <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методи емпіричного пізнання об'єктивної дійсності; - фізичні величини, їх класифікацію; одиниці вимірювання фізичних величин; - вимоги до питань охорони праці і техніки безпеки під час роботи у фізичних лабораторіях. <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - провести аналіз виконання лабораторної роботи з молекулярної фізики, написати висновки про її результати; - оцінити похибки результатів експерименту; - графічно подати результати експерименту; - скласти звіт про виконану лабораторну роботу.