

Методика підготовки учнів до НМТ з фізики

Назва кафедри	Математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	Методика підготовки учнів до НМТ з фізики
Загальна кількість кредитів (годин)	5 (150)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	1 курс, 2 півріччя
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Знання загального курсу фізики, методики навчання фізики
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	A4 Середня освіта (Фізика та астрономія)
Короткий опис дисципліни	Мета курсу: ознайомлення студентів зі змістом та методами підготовки учнів до зовнішнього незалежного оцінювання з фізики на НМТ. Завдання курсу: • ознайомлення з методиками розв'язування задач зовнішнього незалежного оцінювання з фізики різних років; • виокремлення типових помилок, які допускають учні під час зовнішнього незалежного оцінювання з фізики; • вироблення методичних підходів по підготовці учнів до НМТ з фізики; • вироблення послідовності дій учні, при виконанні НМТ з фізики. За результатами навчання дисципліни студенти повинні: знати: • етапи підготовки учнів до НМТ з фізики; • особливості ЗНО та НМТ з фізики різних років • основні способи розв'язування задач; • загальні вимоги та етапи розв'язування фізичної задачі; • різні методи і способи розв'язування фізичних задач. вміти: • розв'язувати задачі ЗНО та НМТ з фізики; • пояснювати особливості розв'язування задач з фізики.