

### Технології навчання фізики у ЗЗСО

Назва кафедри	Кафедра математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	Технології навчання фізики у ЗЗСО
Загальна кількість кредитів (годин)	4 (120 годин) кредити - залік
Курс та півріччя, де починається дисципліна	3 курс 2 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Загальний курс фізики, методика навчання фізики
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Фізика)
Короткий опис дисципліни	<p><b>Метою</b> викладання є формування фахової компетентності з методики навчання фізики в старшій школі.</p> <p><b>Завдання:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формувати знання про дидактичні особливості організації пізнавальної діяльності учнів,</li> <li>- формувати уміння і навички проектування змісту навчального матеріалу та його візуалізації;</li> <li>- ознайомити з методикою формування фізичної картини світу в учнів.</li> </ul> <p>Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:</p> <p><b>знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ - дидактичні особливості організації пізнавальної діяльності учнів</li> <li>✓ - психолого-педагогічні особливості подання навчальної інформації в процесі вивчення фізики;</li> <li>✓ - методи і технології навчання фізики;</li> <li>✓ - методику формування знань про фізичну картину світу.</li> </ul> <p><b>уміти :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ - подавати навчальну інформацію з фізики з урахуванням профілю навчання;</li> <li>✓ - планувати та організовувати пізнавальну діяльність учнів;</li> <li>✓ - застосовувати технології структуризації та візуалізації під час навчання фізики;</li> </ul> <p>- проектувати конспекти уроків з фізики.</p>