

## Методика організації позаурочної роботи з фізики

Назва кафедри	Кафедра математики, фізики та методик їх навчання
Назва дисципліни	<b>Методика організації позаурочної роботи з фізики</b>
Загальна кількість кредитів (годин)	4 (120)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	4 курс, 2 півріччя
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	знання шкільного курсу фізики, загальних питань методики навчання фізики
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Фізика)
Короткий опис дисципліни	<p>Перед вчителем фізики стоїть важливе завдання: навчити школярів застосовувати здобуті знання на практиці. Провідною ідеєю STEM-навчання є інтеграція наук та активне використання міжпредметних зв'язків у процесі вивчення дисциплін природничо-математичного циклу. Широкі можливості для реалізації поставленого завдання має позаурочна робота з фізики, яка надає можливість вчителю врахувати всі індивідуальні особливості учнів.</p> <p><b>Мета курсу:</b> ознайомити здобувачів освіти з методикою організації діяльності учнів у позаурочний час, які дають можливість реалізувати основні засади STEM навчання, організацією проектної діяльності учнів.</p> <p><b>Завдання курсу:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ознайомити з основами проектної діяльності, типами та видами навчальних проектів, методикою їх розробки, методикою їх використання у навчальному процесі;</li> <li>- навчити організовувати діяльність учнів щодо виконання навчальних проектів;</li> <li>- ознайомити з методикою організації основних видів позакласної діяльності (індивідуальна, масова, групова, гурткова, творча, семінарська, практикум).</li> </ul>