

**Каталог си́лабусів вибірко́вих дисциплін на 2026-2027 н.р.  
ОПП «Середня освіта (Фізика та астрономія, математика)»**

№	Назва дисципліни
<b>2 курс, I семестр</b>	
1.	<a href="#"><u>Практикум з астрономії.</u></a>
2.	<a href="#"><u>Новітні досягнення в фізиці та астрономії</u></a>
3.	<a href="#"><u>Віртуальні планетарії та 3D-технології в сучасній астрономічній освіті</u></a>
4.	<a href="#"><u>Нобелівські лауреати з фізики</u></a>
5.	<a href="#"><u>Історія фізики та астрономії</u></a>
6.	<a href="#"><u>Історія методики навчання фізики</u></a>
7.	<a href="#"><u>Історія математики</u></a>
8.	<a href="#"><u>Досягнення і перспективи розвитку фізики твердого тіла.</u></a>
9.	<a href="#"><u>Експериментальні методи дослідження напівпровідників.</u></a>
10.	<a href="#"><u>Фундаментальні фізичні експерименти.</u></a>
11.	<a href="#"><u>Використання цифрових лабораторій під час навчання фізики</u></a>
12.	<a href="#"><u>Фізичний експеримент та проєктна діяльність з використанням хмарних інструментів</u></a>
13.	<a href="#"><u>Прикладні математичні пакети</u></a>
14.	<a href="#"><u>Методика підготовки учнів до ЗНО з фізики.</u></a>
15.	<a href="#"><u>Методика підготовки учнів до ЗНО з математики</u></a>
16.	<a href="#"><u>Підготовка вчителів фізики, астрономії: досвід зарубіжних країн</u></a>