

ТЕМИ КУРСОВИХ РОБІТ
з дисципліни «Методика навчання фізики»
для студентів 4 курсу (432 група)
1 семестр 2023-2024 навчального року

Манькусь І.В.

Реалізація STEM орієнтованого підходу при викладанні фізики в основній школі відповідно до концепції НУШ (на прикладі теми 1-11)

1. Взаємодія тіл. Сила
2. Початкові відомості про будову речовини
3. Світлові явища
4. Механічний рух
5. Фізика атома та атомного ядра
6. Теплові явища
7. Явище електромагнітної індукції
8. Тиск в рідинах і газах
9. Електричні явища
10. Електричний струм
11. Магнітні явища
12. Проектні технології навчання фізики на прикладі інтегрованих курсів.
13. Використання сучасних інформаційних технологій при навчанні фізики в умовах дистанційної освіти
14. Проблема формування світоглядної компетентності здобувачів освіти через інтегровані курси природничих наук(на прикладі одного з курсів)
15. Використання ігрових технологій при вивченні фізики
16. Методи активізації цінісно мотиваційної сфери учнів на уроках фізики
17. Монотехнології у організації самостійної роботи учнів в умовах дистанційного навчання

