

## АСИСТЕНТСЬКА ПРАКТИКА

<b>Тип</b>	Дисципліна професійної та практичної підготовки
<b>Код</b>	ОК-10
<b>Семестр</b>	3-й
<b>Загальна кількість кредитів/годин:</b>	3 кредитів, 90 годин
<b>Форма контролю</b>	залік
<b>Викладач</b>	к.ф.-м.н., доц. Ткаченко В.С.
<b>Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальні дисципліни</b>	Педагогічна психологія Методологія та методи наукового дослідження Комп'ютерне моделювання фізичних процесів і явищ Методика дистанційного навчання та Internet Педагогіка Історія і методологія фізики Пакети прикладних програм Методика викладання інформатики та розв'язання задач з фізики
<b>Місце у структурно-логічній схемі:</b>	ОК-10 проводиться на другому році навчання
<b>Форми навчання:</b>	лекції, практичні, самостійна робота
<b>Критерії оцінювання:</b>	підсумковий контроль (залік) – 100 балів
<b>Мова викладання:</b>	українська

### ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Організаційний етап: проведення загальних організаційних зборів магістрантів, оформлення документації щодо місця проходження практики. Ознайомлення з програмами дисциплін. Розробка індивідуального графіку проведення навчальних занять.

Педагогічний етап: відвідування занять досвідчених викладачів. Проведення відкритих занять і самоаналіз роботи магістранта. Участь в організації наукових студентських конференцій, у роботі наукового семінару кафедри тощо.

Завершальний етап: Обговорення результатів проведення відкритих занять. Підготовка звіту за результатами проходження практики. Захист звіту за результатами проходження практики.

*Програмні результати навчання, визначені в освітній програмі.*

Застосовує знання і вміння у керуванні навчальним процесом учнів як класу (групи), так і за індивідуальним планом. **(ПРН-1)**

Застосовує отримані знання у процесі навчання фізики та інформатики. **(ПРН-2)**

Користується новітніми ІТ-технологіями у викладанні фізичних дисциплін та науково – дослідній роботі. **(ПРН-3)**

Використовує освітні технології, мультимедійні системи, медіаосвіту у викладанні фізики та інформатики, в доповідях на семінарах, конференціях. **(ПРН-7)**

Аналізує, узагальнює світові інновації у викладанні фізики та наукових дослідженнях для їх адаптації та використання у власній практиці. **(ПРН-8)**

Розробляє інструкції до фізичних дослідів, методичні рекомендації до лабораторних робіт. **(ПРН-11)**

Складає завдання для контрольних робіт, завдання з діагностики знань учнів при навчанні фізики та інформатики. **(ПРН-12)**

Використовує у викладанні, дослідженнях, самопідготовці комп'ютерну техніку. Знає характеристики сучасних засобів, способів і методів формування, обробки, зберігання та передачі інформації; особливості їх застосування в освіті. **(ПРН-13)**

Самоудосконалює професійні знання і вміння викладача фізики та інформатики, розвиває компетентності міжперсонального спілкування з колегами та учнями. **(ПРН-14)**