



назва дисципліни

Основи інформаційних технологій та ТЗН

факультет

фізико-математичний

кафедра

методики навчання математики та
методики навчання інформатики

спеціальність

014 Середня освіта (Українська мова і література)

освітня програма

Середня освіта (Українська мова і література).
Середня освіта (Мова і література (англійська))

рівень вищої освіти

перший (бакалаврський)



ПІБ викладача

Турка Тетяна Вікторівна

науковий ступінь,
вчене звання

кандидат фізико-математичних наук,
доцент (за кафедрою алгебри)

профайл викладача

офіційна web-сторінка кафедри
<https://ddpu.edu.ua/index.php/kafedra-mnm-ta-mni>

e-mail викладача

tvturka@gmail.com

сторінка курсу в Moodle

<http://ddpu.edu.ua:9090/moodle/course/view.php?id=564>

розклад консультацій

щочетверга з 15⁰⁰ до 16⁰⁰ (аудиторія №503)



Анотація до дисципліни

Предметом вивчення дисципліни є:

- інформація та інформаційні процеси;
- апаратне та програмне забезпечення засобів обчислювальної техніки;
- засоби взаємодії апаратного та програмного забезпечення;
- засоби взаємодії людини з апаратними та програмними засобами.

Міждисциплінарні зв'язки

Дана дисципліна повинна забезпечити ґрунтовну основу для використання сучасних інформаційних технологій в навчальному процесі, активізувати процес навчання, реалізувати ідеї розвиваючого навчання, підвищити насиченість подання навчального матеріалу, збільшити обсяг самостійної роботи студентів. Комп'ютер, Інтернет, сучасні аудіовізуальні засоби навчання дають можливість максимально індивідуалізувати навчання, зробити процес навчання творчим та дослідницьким.

Метою вивчення дисципліни є

підготовка майбутніх учителів-філологів до впровадження інноваційних інформаційно-комунікативних технологій в педагогічній діяльності та застосування обчислювальної техніки у ході підготовки, проведення навчальних занять з використанням мультимедійних засобів та ігрових розроблених вправ для візуалізації алгоритмів розв'язання поставлених завдань на уроках



основні завдання:

**компетентності, які будуть сформовані
у здобувачів за результатами вивчення:**

загальні

- Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
- Здатність працювати в команді.
- Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
- Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

спеціальні

- Здатність до формування в учнів ключових і предметних компетентностей та здійснення міжпредметних зв'язків.
- Володіння основами цілепокладання, планування та проектування процесу навчання учнів.
- Здатність здійснювати об'єктивний контроль і оцінювання рівня навчальних досягнень учнів.
- Здатність до пошуку ефективних шляхів мотивації дитини до саморозвитку (самовизначення, зацікавлення, усвідомленого ставлення до навчання).
- Здатність здійснювати виховання на уроках і в позакласній роботі, виконувати педагогічний супровід процесів соціалізації учнів та формування їхньої культури.

очікувані результати навчання

- Знає та розуміє принципи, форми, сучасні методи, методичні прийоми навчання предмета в закладах загальної середньої освіти (рівень базової середньої освіти).
- Знає та розуміє особливості навчання різномірних груп учнів, застосовує диференціацію навчання, організовує освітній процес з урахуванням особливих потреб учнів.
- Уміє оперувати базовими категоріями та поняттями спеціальності.
- Уміє застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.
- Добирає і застосовує сучасні освітні технології та методики для формування предметних компетентностей учнів і здійснює самоаналіз ефективності уроків.
- Володіє формами та методами виховання учнів на уроках і в позакласній роботі, уміє відстежувати динаміку особистісного розвитку дитини.
- Уміє працювати з теоретичними та науково-методичними джерелами (зокрема цифровими), знаходити, обробляти, систематизувати й застосовувати в освітній діяльності сучасну наукову інформацію, бібліографію, комп'ютерні технології.
- Має творчо-критичне мислення, творчо використовує різні теорії й досвід (український, закордонний) у процесі вирішення соціальних і професійних завдань..



Перелік тем – інформаційний обсяг навчальної дисципліни

- Тема 1 Застосування мережевих та Інтернет ресурсів у навчально-виховному процесі.
- Тема 2 Організація навчально-методичної діяльності педагога інструментами соціальних мереж.
- Тема 3 Інформаційні технології навчання
- Тема 4 Використання прикладного програмного забезпечення для створення навчальних матеріалів.