



назва дисципліни

Шкільний курс інформатики та методика її навчання

факультет

фізико-математичний

кафедра

методики навчання математики та методики навчання інформатики

спеціальність

**014 Середня освіта (Математика),
014 Середня освіта (Фізика)**

освітня програма

Середня освіта (Математика), Середня освіта (Фізика)

рівень вищої освіти

другий (магістерський)



Державний вищий навчальний заклад
«Донбаський державний педагогічний університет»



ПІБ викладача

Глазова Віра Віталіївна

науковий ступінь,
вчене звання

**кандидат педагогічних наук,
доцент** (за кафедрою геометрії та методики викладання математики)

профайл викладача

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

e-mail викладача

vvglazova@gmail.com

сторінка курсу в Moodle

<http://ddpu.edu.ua:9090/moodle/course/view.php?id=828>

розклад консультацій

щочетверга з 14³⁰ до 15³⁰ (аудиторія №515)



Анотація до дисципліни

Вивчення дисципліни «Шкільний курс інформатики та методика її навчання» є найважливішою складовою підготовки вчителя інформатики, безпосередньо забезпечує успішність і ефективність його професійної діяльності. За змістом у цій дисципліні узагальнюються, інтегруються всі складові професійної підготовки вчителя інформатики – психолого-педагогічні, предметні та ін. Акцент в змісті дисципліни робиться на проектуванні та організації освітнього процесу з інформатики в системі загальної середньої освіти.

Кожна тема супроводжується комп'ютерною підтримкою через використання педагогічних програмних засобів, програмного забезпечення загального та навчального призначення, що сприяє досягненню конкретних цілей навчання.

Освоєння дисципліни «Шкільний курс інформатики та методика її навчання» є основою для підготовки здобувачів до педагогічної практики, виконання курсових робіт і до підсумкової атестації.

Мета вивчення дисципліни

Систематизація та узагальнення знань здобувачів зі шкільного курсу інформатики та формування готовності до успішного виконання основних видів педагогічної діяльності в галузі шкільної інформатики, зокрема до проектування та організації освітнього процесу на основі системно-діяльнісного підходу з урахуванням вимог Державного стандарту базової середньої освіти, опанування методикою формування компетентностей під час навчання інформатики в закладах загальної середньої освіти.



ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ:

компетентності, які будуть сформовані у здобувачів за результатами вивчення:

загальні

Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

спеціальні

Здатність формувати в учнів предметні компетентності.

Здатність застосовувати сучасні методи й освітні технології навчання.

Здатність здійснювати об'єктивний контроль і оцінювання рівня навчальних досягнень учнів з інформатики.

Здатність формувати і підтримувати належний рівень мотивації учнів до занять з інформатики.

Здатність до використання сучасних методів навчання, пов'язаних із використанням ІКТ: мультимедійне навчання; комп'ютерне програмоване навчання; інтерактивне навчання; дистанційне навчання; використання Інтернет-технологій; використання офісного та спеціалізованого програмного забезпечення, електронних посібників та підручників.

Очікувані результати навчання

Знає теоретичні основи навчання та виховання в школі, здатний інтегрувати знання, аналізувати і порівнювати педагогічні технології, експериментувати в педагогічній діяльності.

Здатний розрізняти, критично осмислювати, використовувати традиційні та інноваційні підходи, принципи, методи, прийоми навчання та організації професійної діяльності.

Здатний пояснювати та ілюструвати на прикладах розв'язування складних педагогічних задач і проблем із використанням сучасних методологічних підходів у навчанні та вихованні (компетентнісного, особистісно орієнтованого, діяльнісного тощо) та інноваційних прийомів та засобів.

Здатний оцінювати, реконструювати та модифікувати власні професійні знання та уміння, беручи на себе відповідальність за прийняття рішень.



Перелік тем – інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Тема 1 Шкільний курс інформатики.

Тема 2 Загальна методика навчання інформатики у закладах загальної середньої освіти.

Тема 3 Методика вивчення окремих тем.

Тема 4 Інноваційні методики навчання інформатики.