

Назва дисципліни	Методика застосування комп'ютерної техніки (за професійним спрямуванням)
Освітня програма	Для всіх ОП
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити / 90 годин
Вид підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Викладач	Гнедко Наталя Михайлівна, кандидат педагогічних наук, доцент
Профайл викладача на сайті кафедри	http://iktmvi.rshu.edu.ua/pro-kafedru/teachers/teacher/gnedko-natania-muhailivna.html
Е-mail викладача:	natalia.hnedko@rshu.edu.ua

Цілі навчальної дисципліни

Метою дисципліни «Методика застосування комп'ютерної техніки та цифрових технологій (в галузі)» є розв'язання таких завдань:

1. Формування у студентів педагогічних спеціальностей знань, вмінь та навичок, які необхідні для ефективного використання комп'ютерної техніки та цифрових технологій для управління навчальним процесом при його підготовці, супроводі, аналізі, коригуванні, для формування через предмет інформатики елементів інформаційної та загальної культури учнів, інтеграції навчальних предметів і диференціації навчання, надання навчальній діяльності дослідницького та творчого характеру.

2. Ознайомлення майбутніх учителів з проблематикою ефективного використання сучасної комп'ютерної техніки та цифрових технологій в навчальному процесі.

3. Формування у майбутніх учителів вмінь аналізувати та оцінювати на педагогічну доцільність комп'ютерну техніку та цифрові технології.

4. Навчити студентів ефективно застосовувати комп'ютерну техніку та цифрові технології для створення та використання дидактичних матеріалів для професійної діяльності.

Під час вивчення дисципліни студент зможе набути компетентності, серед яких:

- Здатність навчатися та самонавчатися.
- Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
- Здатність знаходити, обробляти та аналізувати інформацію з різних джерел.
- Здатність працювати автономно.
- Здатність працювати в команді.
- Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

Програма курсу

Змістовий модуль 1. Використання цифрових технологій в освітньому процесі.

Тема 1. Цифрові технології колективної комунікації

Тема 2. Цифрові інструменти для онлайн зустрічей та взаємодії

Тема 3. Цифрові технології візуалізації освітнього контенту

Тема 4. Системи електронного тестування та аналітики в освітньому процесі

Тема 5. Цифрові ресурси для самоосвіти. Технології масових відкритих онлайн курсів (МВОК)

Тема 6. Основи інформаційної безпеки та авторського права

Змістовий модуль 2. Використання комп'ютерної техніки для демонстрації мультимедійних засобів навчання

Тема 7. Комп'ютерна техніка для візуалізації мультимедійних засобів навчання.

Тема 8. Віртуальні технології в професійній діяльності.

Тема 9. Методика використання комп'ютерної техніки та цифрових технологій для демонстрації мультимедійних засобів у навчальному процесі.