

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ДВНЗ «ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА»**

Факультет/інститут **Коломийський навчально-науковий інститут**

Кафедра педагогіки і психології

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Сучасні інформаційні технології з основами інформатики і  
програмування**

Освітня програма \_\_\_\_\_

Спеціальність 013 «Початкова освіта»

Галузь знань 01 Освіта/Педагогіка

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № \_\_ від “\_” \_\_\_\_ 2019 р.

## **ЗМІСТ**

1. Загальна інформація
2. Анотація до курсу
3. Мета та цілі курсу
4. Результати навчання (компетентності)
5. Організація навчання курсу
6. Система оцінювання курсу
7. Політика курсу
8. Рекомендована література

<b>1. Загальна інформація</b>	
<b>Назва дисципліни</b>	<b>Сучасні інформаційні технології</b>
<b>Викладач (-і)</b>	Никируй Ростислав Іванович
<b>Контактний телефон викладача</b>	0993039971
<b>Е-mail викладача</b>	rostyslavn@ukr.net
<b>Формат дисципліни</b>	нормативна
<b>Обсяг дисципліни</b>	90
<b>Посилання на сайт дистанційного навчання</b>	<a href="http://www.d-learn.pu.if.ua/index.php?mod=course&amp;action=ReviewOneCourse&amp;id_cat=96&amp;id_cou=926">http://www.d-learn.pu.if.ua/index.php?mod=course&amp;action=ReviewOneCourse&amp;id_cat=96&amp;id_cou=926</a>
<b>Консультації</b>	
<b>2. Анотація до курсу</b>	
<p><b>Предметом</b> вивчення навчальної дисципліни є сучасні інформаційні технології для модернізації освітнього процесу та наукових досліджень. Курс покликаний висвітлити актуальний стан інформаційно-цифрових компетентностей учнів та студентів, а також розкрити шляхи їх розвитку.</p> <p><b>Об'єкт</b> вивчення дисципліни – умови створення для розробки та використання інформаційно комунікаційних технологій (ІКТ) у науковій діяльності, формування умінь та навичок використання відповідного програмного та методичного забезпечення у навчально-виховному процесі.</p> <p>Курс представлений шістьма темами. В кожній темі є план, методичні рекомендації, презентації, додаткові електронні навчальні матеріали, питання для самоконтролю, тести, практичні завдання та завдання для самостійної роботи, критерії оцінювання кожної теми та термін виконання. Результати оцінювання навчальних досягнень кожного студента за виконані завдання заносяться до електронного журналу.</p>	
<b>3. Мета та цілі курсу</b>	
<p><b>Мета курсу</b> – формування сучасного рівня інформаційної та комп'ютерної культури магістрів, набуття практичних навичок застосування інформаційних технологій для підвищення ефективності роботи та мотивування до подальшого саморозвитку в даному напрямі.</p> <p><b>Завдання курсу:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ефективного орієнтування у методах опрацювання, представлення, одержання, аналізу і захисту різного роду навчально-методичних матеріалів;</li> <li>• створення електронних дидактичних матеріалів за допомогою Google додатків;</li> <li>• інтенсивне використання сучасних комп'ютерних технологій у фаховій діяльності;</li> <li>• врахування психолого-педагогічних аспектів використання інформаційних технологій у навчанні;</li> <li>• вільне володіння новітніми системами, мережами та ресурсами;</li> <li>• застосування здобутих навичок роботи на персональному комп'ютері для самостійного освоєння нових програмних засобів;</li> <li>• використання цифрових технологій для самоосвіти.</li> </ul>	

<b>4. Результати навчання (компетентності)</b>					
D2 Ефективно працювати з електронною інформацією: добирати необхідну інформацію з різних джерел, критично аналізувати й інтерпретувати її, впорядковувати, класифікувати й систематизувати					
D5 Ефективно використовувати набуті лінгвістичні та літературознавчі знання в практиці іншомовного та міжособистісного спілкування в мережі Інтернет, правильно добирати потрібні стратегії мовного спілкування у соціальних мережах, коректно й логічно формулювати свої думки					
D7 Планувати, організовувати, здійснювати і презентувати наукове, теоретичне і прикладне дослідження з польської мови і літератури та української мови і літератури використовуючи цифрові технології					
D8 Здійснювати міжмовну і міжкультурну усну та письмову комунікацію в мережі Інтернет, обмін інформацією в різних галузях шляхом перекладу різноманітних за змістом та жанром текстів польською та українською мовами використовуючи при необхідності електронні перекладачі					
<b>5. Організація навчання курсу</b>					
Обсяг курсу					
Вид заняття			Загальна кількість годин		
лекції					
семінарські заняття / практичні / лабораторні			30		
самостійна робота			60		
Ознаки курсу					
Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативний / вибірковий		
<b>I</b>	<b>013 «Початкова освіта»</b>	<b>I</b>	<b>Нормативний</b>		
Тематика курсу					
Тема, план	Форма заняття	Література	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
Тема 1. Нова українська школа. 1. Мета нової школи. 2. Ключові компетентності нової української школи. 3. Три рівні повної загальної середньої освіти. 4. Профільна середня освіта : академічне та професійне спрямування. 5. Вища школа. 6. Закони України "Про освіту", "Про вищу освіту"	Практичне заняття 1-2	1,2	Практичні завдання, тести, сайт МОН, електронні ресурси 4 год	10 балів	Протягом семестру згідно з розкладом занять
Тема 2. Інформатизація освіти як процес розвитку інформаційного суспільства. 1. Поняття інформаційного суспільства. 2. Наука і техніка в інформаційному суспільстві.	Практичне заняття 3-4	3,4,5,6, 7, 8, 9	Практичні завдання, презентації , сайти, блоги, Google додатки 4 год	20 балів	Протягом семестру згідно з розкладом занять

<p>3. Інформатизація освіти як процес розвитку інформаційного суспільства.</p> <p>4. Вимоги до вчителя в умовах інформаційного суспільства. Підвищення кваліфікації.</p> <p>5. Застосування СІТ в освіті.</p> <p>6. Створення електронних дидактичних матеріалів за допомогою Google додатків</p>					
<p>Тема 3. Ринок онлайн-освіти</p> <p>1. Онлайн-освіта: міфи та реальність</p> <p>2. Prometheus</p> <p>3. Coursera</p>	Практичне заняття 5-7	10, 11, 12, 13	Практичні завдання, онлайн платформи, 6 год	20 балів	Протягом семестру згідно з розкладом занять
<p>Тема 4. Інтернет. Соціальні мережі</p> <p>1. Пошук необхідної інформації та комунікація в мережі Інтернет. Використання електронних перекладачів.</p> <p>2. Спілкування в соціальних мережах</p> <p>3. Онлайн ігра «Світ фейків» - розпізнай маніпуляції у текстах та матеріалах</p>	Практичне заняття 8-9	14, 15	Практичні завдання, інтернет додатки, 4 год	10 балів	Протягом семестру згідно з розкладом занять
<p>Тема 5. Навчально-виховна діяльність вчителя в умовах інформатизації освіти.</p> <p>1. Санітарно-гігієнічні вимоги до застосування ІКТ.</p> <p>2. Психологічні умови ефективного діалогу дитини з комп'ютером.</p> <p>3. Методичні рекомендації до оптимізації навчально-виховного процесу засобами ІКТ.</p> <p>4. Формування інформаційної культури школяра/студента.</p>	Практичне заняття 10-12	16, 17, 18, 19	Практичні завдання, онлайн олімпіада, гра «Про Інтернет», освітні платформи, Google додатки 6 год	20 балів	Протягом семестру згідно з розкладом занять

Тема 6. Можливості застосування СІТ у роботі класного керівника 1. Класний керівник: функції, напрями та форми роботи. 2. Інформаційно-комунікаційні технології в поміч класному керівникові/ куратору: ІКТ на виховній годині, свята й ігри, оформлення документації класного керівника, комп'ютер на батьківських зборах тощо.	Практичне заняття 13-15	20, 21, 22	Практичні завдання, презентації, опитувальники, відеоконтент, 6 год	20 балів	Протягом семестру згідно з розкладом занять
--	-------------------------	------------	---	----------	---

### 6. Система оцінювання курсу

Загальна система оцінювання курсу	Оцінювання здійснюється за національною на ECTS шкалою оцінювання на основі 100-бальної системи. (Див.: пункт „9.3. Види контролю” Положення про організацію освітнього процесу та розробку основних документів з організації освітнього процесу в ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»). Участь в роботі впродовж семестру/залик – 100. Поточний контроль включає: тестування, виконання практичних завдань, самостійна робота.
Вимоги до письмової роботи	
Практичні заняття	Оцінюються по п'ятибальній системі
Умови допуску до підсумкового контролю	

### 7. Політика курсу

Політика курсу: Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до [Положення 1](#) і [Положення 2](#)

### 8. Рекомендована література

1. Нова українська школа URL:<https://mon.gov.ua/storage/app/media/zagalna%20serednya/nova-ukrainska shkola-compressed.pdf>
2. Парламент ухвалив новий Закон України «Про освіту» URL:<http://osvita.ua/school/reform/57234/>
3. Інформаційне суспільство. Шлях України // Бібліотека інформаційного суспільства. – К.: “Відродження” та ПРООН, 2004. – 309 с.
4. Голобуцький О., Шевчук О. E-Ukraine. Інформаційне Суспільство: бути чи не бути. URL: <http://www.eukraine.biz/index.html>
5. Информационное общество: Сб. – М.: ООО «Издательство АСТ», 2004. – 507 с.
6. Мей К. Інформаційне суспільство. Скептичний погляд: Пер. з англ.. – К.: “K.I.C.”, 2004. – XIV с., 220 с.
7. Інтернет-конференція «Інформаційне суспільство і нові виміри культури» учителів URL: <http://inf.oa.edu.ua/haponenko.html>
8. URL:<http://social-science.com.ua/article/1042>
9. URL:[http://pidruchniki.com/18421120/politologiya/ponyattya\\_informatsiynogo\\_suspilstva](http://pidruchniki.com/18421120/politologiya/ponyattya_informatsiynogo_suspilstva)
10. Онлайн-освіта: міфи та реальність URL:<https://pedpresa.ua/172330-onlajn-osvita-mify-ta-realnist.html>
11. Освітній батл: Онлайн-курси чи класичні університети URL:<https://womo.ua/online-vs-offline/>

12. **Онлайн-освіта: за і проти на прикладі історій випускників Coursera, Udacity, Prometheus** URL: <https://dou.ua/lenta/articles/mooc-stories/>
13. **Як знайти роботу своєї мрії**  
URL: [https://courses.prometheus.org.ua/courses/rabotaua/WORK101/2016\\_T1/about](https://courses.prometheus.org.ua/courses/rabotaua/WORK101/2016_T1/about)
14. «МедіаДрайвер» URL: <http://mediadriver.online/>
15. **Соціальний Я. Про вплив соцмереж на нас і наше життя** URL: [https://blog.allo.ua/ua/sotsialnij-ya-pro-vplivsotsmerezh-na-nas-i-nashe-zhittya\\_2018-01-13/](https://blog.allo.ua/ua/sotsialnij-ya-pro-vplivsotsmerezh-na-nas-i-nashe-zhittya_2018-01-13/)
16. **Дишлева С. Інформаційно-комунікаційні технології (ІКТ) та їх роль в освітньому процесі** URL: <http://osvita.ua/school/method/technol/6804/>
17. **Дуб О. Комп'ютер і дитина. Здоровий підхід** URL: <http://abetka.ukrlife.org/pc.htm>
18. **Пам'ятка батькам «Діти в Інтернеті»** URL: <http://internet-centr.dp.ua/pages.php?id=72>
19. **Інститут психології ім. Г.С. Костюка національної академії педагогічних наук України. ДІТИ В ІНТЕРНЕТІ: ЯК НАВЧИТИ БЕЗПЕЦІ У ВІРТУАЛЬНОМУ СВІТІ**  
[http://nikgimnazia41.ucoz.ua/ld/0/10\\_.pdf](http://nikgimnazia41.ucoz.ua/ld/0/10_.pdf)
20. **Сучасний підхід до позакласної виховної роботи. Нові форми позакласної виховної роботи** URL: [http://osvita.ua/school/lessons\\_summary/upbring/42138/](http://osvita.ua/school/lessons_summary/upbring/42138/)
21. **Положення про класного керівника навчального закладу системи загальної середньої освіти** URL: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=z0659-00>
22. **Степанов Є. Класний керівник. Зміст, форма і структура плану виховної роботи** URL: <http://osvita.ua/school/upbring/3649>

**Викладач кандидат фізико-математичних наук, доцент Р.І. Никируй**