

ВІДОМОСТІ
про інформаційне забезпечення
освітньої програми “Середня освіта (Інформатика)”
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 014 Середня освіта спеціалізація 014.09 Середня освіта (Інформатика)
галузі знань 01 Освіта / Педагогіка

1. Інформація про наявність бібліотеки

Найменування бібліотеки	Площа, кв. метрів	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників)	Площа читального залу, кв. метрів, кількість місць	Примітка*
Наукова бібліотека ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»	4817	823773	14 читальних залів; 820 посадкових місць; площа читальних залів – 1720,62 кв. м, у т.ч. електронний читальний зал на 6 посадкових місць. Функціонує спеціалізований читальний зал фізико-математичних та економічних наук (фонд – 12348 прим.; посадкових місць – 46)	Наявна електронна бібліотека доступ: http://lib.pnu.edu.ua

* Зазначається інформація про наявність електронної бібліотеки.

Проректор з науково-педагогічної роботи



Г. Й. Михайлишин

2. Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою

Найменування навчальної дисципліни	Автор (ПІБ) підручника, навчального посібника тощо)	Найменування підручника, навчального посібника тощо	Найменування видавництва, рік видання	К-сть прим.
Професійно-педагогічні комунікації у міжнародному просторі	Коптілов В.В.	Теорія і практика перекладу: навчальний посібник	К.: Юніверс, 2003.	3
	Богатирець В. В., Куделько З. Б., Лучак М. М., Макар В. Ю.	Англійська мова в професійній діяльності	Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2011	30
	Карабан В.І., Мейс Дж.	Переклад з української мови на англійську мову: навчальний посібник – довідник для студентів вищих закладів освіти	Вінниця: Нова книга, 2003. https://bit.ly/3oDNo3Z	ел.вар
	Ніколенко А. Г.	Практикум з англійської мови	К. : Кондор, 2005	19
	Мисик Л. (ред.)	Англійська мова. Комунікативний аспект: підручник	Львів : Світ, 2007	20
	Коваленко А.Я.	Науково-технічний переклад	Тернопіль: Видавництво Карп'юка, 2001. https://ua1lib.org/book/3220356/d0fbd	ел.вар
	Шпак В. К. (ред.)	Англійська мова для повсякденного спілкування	К. : Вища школа, 2008	27
Педагогіка вищої школи. Тьюторство	Стинська В.В., Прокопів Л.М., Нагачевська З.І., Савчук Б.П., Стражнікова І.В., Ковальчук В.М., Салига Н.М.	Актуальні проблеми розвитку вищої освіти: навч.-метод. посіб.	Івано-Франківськ, 2021 https://cutt.ly/JUegoy	ел.вар.
	Алексюк А.М.	Педагогіка вищої освіти України. Історія. Теорія: підручник.	К.: Либідь, 1998.	4
		Виховна робота зі студентською молоддю: навч. посіб. / За заг. ред. Т.Ю.Осипової	Одеса: Фенікс, 2006.	6
	Вітвицька С.С.	Основи педагогіки	К. : ЦНЛ,	2

		вищої школи: підручник за модульно- рейтинговою системою навчання	2018	
		Професійно- педагогічна компетентність науково- педагогічного працівника: навч.посібник / за ред. А.А.Марушкевич.	К. : ВПЦ "Київський ун-т", 2018	1
Цюняк О.		Формування професійної готовності майбутніх педагогів до інноваційної діяльності: практикум	Івано- Франківськ : НАІР, 2020	1
Нагачевська З.І.		Педагогіка вищої школи та педагогічна майстерність викладача: Навчально- методичний комплекс для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти.	Івано- Франківськ : НАІР, 2020	1
Матвеева Н.		Педагогічна майстерність: практикум: навч.- метод.супровід самоств.роботи студентів	Івано- Франківськ : НАІР, 2020 НАІР, 2015	2
Фіцула М.М.		Педагогіка вищої школи: навч. посібник	К. : Академвидав, 2014.	8
Стражнікова І.В.		Педагогіка вищої школи: навчально- методичний посібник	Івано- Франківськ: НАІР, 2018 http://lib.pnu.edu.ua:8080/handle/123456789/10784	ел.вар.
Артемова Л.В.		Педагогіка і методика вищої школи: навчально- методичний посібник для викладачів, аспірантів,	К. : Кондор, 2008	17

		студентів магістратури		
	Бондар В.І.	Дидактика: підручник–	К. : Либідь, 2005	47
	Біляковська О.О.	Дидактика вищої школи: навч. посібник	Дидактика вищої школи: навч. посібник	1
	Туркот Т.І.	Педагогіка вищої школи: навчальний посібник	Педагогіка вищої школи 2011	15
	Нагачевська, З.І.	Педагогіка вищої школи та педагогічна майстерність викладача: Навчально- методичний комплекс для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти	Івано- Франківськ : НАІР, 2017	1
Психологія за професійним спрямуванням	Бенеш Г.	Психологія: dtv- Atlas; Довідник: Пер. з нім	К.: Знання- Прес, 2007	11
	Подоляк Л.Г., Юрченко В.І.	Психологія вищої школи: навч. посібник для магістрантів і аспірантів	К.: ТОВ "Філ- студія", 2006	2
	Подоляк Л.Г., Юрченко В.І.	Психологія вищої школи. Практикум: навч. Посібник	К.: Каравела, 2012	5
	Подоляк Л.Г.	Психологія вищої школи: підручник	К. : Каравела, 2014	3
	Степанов О.М.– автор-упорядник	Психологічна енциклопедія	К.: «Академвида в». 2006	22
	Савчин М.В.	Педагогічна психологія: навч. посібник	К. : Академвидав, 2007	59
	Бочелюк В.Й.	Педагогічна психологія: навч. посібник	К. : ЦНЛ, 2006	27
	За ред. Помиткіна Е.О.	Психологічні засади розвитку духовної культури педагогічного персоналу: посібник	Кіровоград : Імекс-ЛТД, 2013	5
	Гетьман Т.О.	Проблеми педагогічної психології : хрестоматія: навч.посібник	К. : КНТ, 2016. – 381 с.	1

	Степанов О.М.	Педагогічна психологія: навч. посібник	К.: Академвидав, 2011	30
	Москалець В.П.	Психологія особистості: підручник	Івано-Франківськ : Нова Зоря, 2020	10
	Коропецька О.М.	Психологічні основи професійної орієнтації та самореалізації особистості: навч.посібник	К.: КНТ, 2016	2
	Долинська Л.В.	Психологія конфлікту: навч. посібник	К.: Каравела, 2013	5
	Дзвінчук Д.І., Діденко Н.Г., . Любчук О.К, Малімон В.І. / За заг. ред. проф. Дзвінчука Д.І.	Психологія управління: навч. посібник	К. : ТОВ "СІК ГРУПІ УКРАЇНА", 2013	20
Методологія та організація наукових досліджень	Новосьолов О.В	Методологія та організація наукових досліджень: навч.-метод. посібник	Ів.-Фр.: В-ць Кушнір Г., 2017	1
	Долбенко Т.О. та ін.	Магістерська робота: методика підготовки: посібник.-2-е вид., випр. і доп.	К.: Ліра-К, 2016	3
	Крушельницька О.В.	Методологія та організація наукових досліджень: навч. посібник	К.:Кондор, 2003	1
	Крохмальний Р. та ін.	Основи наукових досліджень: навч.-метод. посібник	Львів: ЛНУ, 2013	1
	за наук. ред. Пасічник В.В. та ін.	Організація наукових досліджень, написання та захист магістерської дисертації: навчальний посібник.- Рек. МОН	Львів: "Новий Світ-2000", 2010	11

	за ред. Конверського А.Є.	Організація та методологія наукових досліджень: навч. посіб. для студентів, курсантів, аспірантів і ад'юнтів.- Рек. МОН	К.: ЦУЛ, 2010	5
	Бейлін М.В.	Основи наукових досліджень: навчально- методичний посібник	Харків: ХДАФК, 2012	1
	Колесников О. В.	Основи наукових досліджень: навч. посібник.	К.: ЦУЛ, 2011	15
	Матвієнків С. М.	Методологія наукових досліджень: навч.- методичний посібник.	Ів.-Ф.: ПНУ ім. В. Стеф., 2010	55
	Чепіль М.	Основи наукових досліджень: метод. матеріали до семін. занять	Дрогобич: ДДПУ, 2011	1
	за ред. Саюк В.І., Чернишової Є.Р.	Основи наукових досліджень: навч. підручник	К.: Педагогічна думка, 2012	5
Програмування в шкільній освіті	Белов Ю.А., Карнаух Т.О., Коваль Ю.В., Ставровський А.Б.	Основи алгоритмізації та програмування: середовище VBA:навч. посібник/за ред. Р. Б. Чаповської	Чернівці: Книги-XXI, 2006.	15
	Власій О.О.	Алгоритми та структури даних: Лабораторний практикум	Івано- Франківськ: ДВНЗ «Прикарпатсь кий національний університет імені Василя Стефаніка», 2015 http://lib.pnu.edu.ua:8080/handle/123456789/2516	ел.вар.
	Ткачук В. М.	Програмування на C++: Лабораторний практикум	Івано- Франківськ : Прикарпатськ ий нац. ун-т, 2011	13 ел.вар

		Інформатика: візуальне програмування: навч.-метод. посібник/за ред. О.С.Булгакової	Херсон: ОЛДІ- ПЛЮС, 2014	1
	Ковалюк Т. В./ за заг. ред. д.т.н., проф. В. В. Пасічника	Алгоритмізація та програмування: підручник Рек. МОН	Львів: Магнолія 2006, 2013	5
	Бегун А.В.	Технологія програмування: об'єктно- орієнтований підхід	К.:КНЕУ, 2000	5
	Дудзяний І. М.	Програмування мовою С ++	Львів : ЛНУ, 2013	1
	Єжова Л.Ф.	Алгоритмізація і програмування процедур обробки інформації: Навч.- метод. посіб. для самот. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2000.	6
Математичні та статистичні методи у педагогічних дослідженнях	За ред. Марушкевич А.А.	Професійно- педагогічна компетентність науково- педагогічного працівника: навч.посібник	К.: ВПЦ "Київський ун-т", 2018	1
	Завгородня Т. К.	Методологія та технологія педагогічних досліджень: навч.- метод.посібник / Т. К. Завгородня, Л. М. Прокопів, І. В. Стражнікова	Івано- Франківськ : ПНУ, 2014	5
	Завгородня Т.К., Стражнікова І.В.	Методологічні засади педагогічних досліджень: навчально- методичний посібник	Івано- Франківськ, 2021	ел.вар
		Інформаційно- аналітична підтримка педагогічних досліджень на основі електронних систем відкритого доступу: посібник / за ред. Спіріна О.М.	К.: ФОП Ямчинський О., 2019.	15
	Биков, В. Ю.	Моніторинг рівня навчальних досягнень з	К. : Педагогічна думка, 2008	3

		використання Інтернеттехнологій: монографія		
	Євтух, М.	Інноваційні методи оцінювання навчальних досягнень: монографія	К. : КНЕУ, 2010	1
		Інформаційно-аналітична підтримка педагогічних досліджень на основі електронних систем відкритого доступу [Текст]: посібник / за ред. Спіріна О.М.	К. : ФОРМ Ямчинський О., 2019	15
	Кондур О.С.	Педагогічна статистика: матеріали до хрестоматії з дисципліни	Івано-Франківськ : ПНУ, 2019	ел.вар.
Інформаційні технології в освіті і науці	Прокопів Л.	Інноваційні педагогічні технології: навчально-методичний посібник.	Івано-Франківськ, 2020 http://hdl.handle.net/123456789/2647	ел.вар.
		Розвиток інформаційно-комунікаційної компетентності вчителів в умовах хмароорієнтованого навчального середовища: метод.посібник / за ред. В.Ю.Бикова	К. : Літера ЛТД, 2019	6
	Холод О. М.	Комунікаційні технології: підручник	К. : ЦУЛ, 2013	5
	Цюняк О. П.	Педагогічна інноватика: навчально-методичний посібник	Ів.-Франківськ : Вид. Кушнір Г.М., 2019	3
	Малицька І.Д. та ін	Використання засобів хмароорієнтованого навчального середовища для розвитку ІК -	К.: Літера ЛТД, 2019	3

		компетентності вчителів: метод. рекомендації		
	Щербань Т.Д.	Дистанційна освіта в умовах екстремальної ситуації (на прикладі самоізоляції: березень-травень 2020 року): наук. видання	Мукачєво : РВВ МДУ, 2020	1
	Мартинюк Г.Ф.	Комп'ютерно-орієнтовані технології в системі підготовки студентів гуманітарних спеціальностей	К. : ВД "Кондор", 2017	2
	Чепіль, М.М., Дудник Н.З.	Педагогічні технології: навчальний посібник. Рек. МОН.	К. : Академвидав, 2012	20
	Буйницька О. П.	Інформаційні технології та технічні засоби навчання: навч. посібник	К. : ЦУЛ, 2018	6
		Положення про електронні освітні ресурси // Наказ МОНМС № 1060 від 1.10.2012	http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1695-12	
	Гарпуль О.З.	Деякі приклади використання інформаційно-технологічних ресурсів в навчальному процесі / Science and Education a New Dimension. Pedagogy and Psychology, VIII (94), Issue: 229	September, 2020. Budapest http://www.seanewdim.com	ел.вар.
Проектування електронних освітніх ресурсів		Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII	http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2145-19	ел.вар.
		Наказ Міністерства освіти і науки України від 22.12.2017 № 1662 «Про внесення змін до Положення про електронні освітні ресурси»	http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0066-18	ел.вар

		Положенням про електронний підручник, затвердженим наказом Міністерства освіти і науки України від 02 травня 2018 року № 440, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 24 травня 2018 року за № 621/32073.	https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0621-18#n14	ел.вар.
		Каталог електронних освітніх ресурсів. Інститут післядипломної педагогічної освіти (с) Київський університет імені Бориса Грінченка	http://urok.ippo.kubg.edu.ua/	ел.вар
		Оцінювання якості програмних засобів навчального призначення для загальноосвітніх навчальних закладів: монографія / [Жалдак М.І., Шишкіна М.П., Лапінський В.В., Скрипка К.І. та ін.]; за наук. ред. проф. М.І.Жалдака	К.: Педагогічна думка, 2012. – с.132 https://lib.iitta.gov.ua/619/4/OcinJakost_PZ.pdf	ел.вар
	Женченко М., Женченко І.В., Мельник О., Прихода Я.	Видавничо-педагогічний підхід до проблеми типологізації електронних освітніх ресурсів Поліграфія і видавнича справа.	http://dx.doi.org/10.32403/0554-4866-2020-1-79-121-141	ел.вар
	Власій О., Дудка О., Стефанишин М.	Інтерактивні технології як засіб підвищення ефективності навчання. Гірська школа Українських Карпат.	https://doi.org/10.24919/2308-4634.2020.225786	ел.вар
	Власій О.О., Дудка О.М.	Шляхи формування інформаційно-цифрової компетентності учасників освітнього процесу. Відкрите освітнє е-середовище сучасного	https://doi.org/10.28925/2414-0325.2019s35	ел.вар

		університету. Спецвипуск «Нові педагогічні підходи в STEAM освіті».		
	Власій О., Дудка, О., Гейко О.	Технологія проектування електронних дидактичних ресурсів. Інформаційні технології та комп'ютерне моделювання ІТКМ-2017 С.124-127	http://item.comp-sc.if.ua/uk/archiv2017.html	ел.вар
		Методичні рекомендації щодо розроблення електронного підручника для професійно-технічних навчальних закладів / А.Г. Гуралюк, О.В. Діденко, Г.В. Єльникова, В.Т. Лозовецька, П.Г. Лузан, В.Д. Швець, В.В. Юрженко, Л.С. Гуменна, А.Б. Зуєва, В.С. Локшин, М.Л. Ростока, І.М. Шупік / за наук. ред. Л.А. Карташової.	К., ТОВ «НВП Поліграфсервіс», 2014. 80 с.	ел.вар
Технології дистанційної освіти	Ломачинськ І. М.	Професійна етика: навч. посіб. для дистанц. навчання	К. : Університет "Україна", 2005	10
	Власій О.О.	Технології дистанційної освіти: матеріали до хрестоматії з дисципліни.	Івано-Франківськ : НБ ПНУ, 2018	ел.вар
	Олійник В.В., Гравіт В.О., Ляхоцька Л.Л. та ін	Науково-методичні засади кредитно-модульної організації навчального процесу при підвищенні кваліфікації керівних кадрів за очно-дистанційною формою навчання: навч. посібник	К. : Педагогічна думка, 2012	6
	Щербань, Т. Д.	Дистанційна освіта в умовах екстремальної	Мукачево : РВВ МДУ, 2020	1

		ситуації (на прикладі самоізоляції: березень-травень 2020 року): наук.видання		
	Федорук П.І., Гуцало О.В.	Система дистанційного навчання та контролю знань	Ів.- Франківськ: ВДВ ЦІТ ПНУ ім. В.Стефаника, 2006	1
	Федорук П.І.	Адаптивна система дистанційного навчання та контролю знань на базі інтелектуальних Інтернет-технологій: монографія	Ів.- Франківськ:В ДВ ЦІТ ПНУ ім. В.Стефаника, 2008	13
	Федорук, П. І.	Методика розробки електронних курсів у системі дистанційного навчання та контролю знань: методичний посібник.	Ів.- Франківськ : "Плай" ЦІТ ПНУ ім. В.Стефаника, 2010	6
		Дистанційне навчання: психологічні засади: монографія	Кіровоград : Імекс-ЛТД, 2012	8
	Поліхун, Н. І.	Дистанційна підтримка дослідницької діяльності учнів: метод. рекомендації	К. : Ін-т обдарованої дитини, 2014	5
	Блощинський, І. Г.	Теорія та практика професійної підготовки фахівців державної прикордонної служби України з використанням технологій дистанційного навчання]: монографія	Хмельницьки й : Вид-во НАДПСУ, 2016	1
Методика та технології навчання		Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII	http://zakon2.rada.gov.ua/law/show/2145-19	ел.вар

інформатики		Положення про електронний підручник, затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 02 травня 2018 року № 440, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 24 травня 2018 року за № 621/32073.	https://zakon.rada.gov.ua/law/show/z0621-18#n14	ел.вар
		Положення про дистанційне навчання, затверджене наказом Міністерства освіти і науки України від 25 квітня 2013 року № 466, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 30 квітня 2013 року за № 703/23235.	https://zakon.rada.gov.ua/law/show/z0703-13#n18	ел.вар
		Педагогічна Конституція Європи.	http://www.npu.edu.ua/ua/2013-06-15-09-12-01/2284-1-r526	ел.вар.
		Професійний стандарт вчителя	https://nus.org.ua/wp-content/uploads/2020/12/Nakaz_2736.pdf	ел.вар.
		Навчальні програми з інформатики для 10-11 класів	https://mon.gov.ua/ua/osvita/zagalna-serednya-osvita/navchalni-programi/navchalni-programi-dlya-10-11-klasiv	ел.вар.
	Сеїтосманов А., Фасоля О., Мархлевські В.	Старша профільна школа: кроки до становлення. Методичні рекомендації.	К., 2019. 52 с. https://decentralization.gov.ua/uploads/library/file/483/4.pdf	ел.вар.

	Заг. ред. О. І. Огієнко.	Інноваційні педагогічні технології: посібник	Київ, 2015. 314 с http://lib.iitta.gov.ua/705810/1/Посібник.pdf	ел.вар.
	Прокопів Л.	Інноваційні технології навчання і виховання у ВНЗ: навчально-методичний посібник	Івано-Франківськ, 2017. 166 с.	ел.вар.
	Власій О., Дудка О., Стефанишин М.	Інтерактивні технології як засіб підвищення ефективності навчання. Гірська школа Українських Карпат	https://doi.org/10.24919/2308-4634.2020.225786	ел.вар.
	Власій О., Дудка О.	Шляхи формування інформаційно-цифрової компетентності учасників освітнього процесу. Відкрите освітнє середовище сучасного університету. Спецвипуск «Нові педагогічні підходи в STEAM освіті»	https://doi.org/10.28925/2414-0325.2019s35	ел.вар.
	Дудка О., Власій О., Дрінь Б.	Особливості організації елементів дистанційного навчання в сучасній школі // Гірська школа Українських Карпат. Наукове фахове видання з педагогічних наук	2017. №16-17. С.85-90. http://mountain.school.pu.if.ua/sites/default/files/newspaper/pdf/140_17_girska-shkola001-236.compressed.pdf	ел.вар.
	Дудка О., Джолик О.	Соціально-педагогічні умови інтеграції дітей з особливими освітніми потребами в сучасне інформаційне суспільство. Гірська школа Українських	№ 19. 2018. С. 88-92 http://lib.pnu.edu.ua:8080/handle/123456789/4207	ел.вар.

		Карпат. Наукове фахове видання з педагогічних наук		
	Янкович О., Беднарєк Ю.	Освітні технології сучасних навчальних закладів: навчально-методичний посібник	Тернопіль: ТНПУ ім В. Гнатюка, 2015. 212 с. http://dspace.tnpu.edu.ua/bitstream/123456789/9075/1/Jankovich_Osvit_tex.pdf	ел.вар.
Медіатехнології в освіті	Бабійчук, Т.	Сучасна медіаосвіта: відеофрагменти художніх творів на заняттях укр. мови та літ-ри в педколеджі: наук.-метод.посібник	Житомир : В-ць О.О.Євенок, 2017	1
	Данилова О.В., Манако В.В., Манако Д.В.	Мультимедіа власноруч: текст, графіка, аудіо, анімація, відео	-К.:ВД "Шкільний світ": Вид. Л.Галіцина, 2006	8
	За ред. В.Ю.Бикова.	Розвиток інформаційно-комунікаційної компетентності вчителів в умовах хмаро орієнтованого навчального середовища: метод.посібник	К. : Літера ЛТД, 2019	6
	Гуржій А. М. , Гуревич Р. С., Коношевський Л. Л., Коношевський О. Л.	Мультимедійні технології та засоби навчання: навчальний посібник; за ред. академіка НАПН України Гуржія А.М.	Вінниця : Нілан-ЛТД, 2017. 556 с. http://www.dut.edu.ua/uploads/s/1_1925_40582732.pdf	ел.вар.
	Жалдак М.І., Шут М.І., Жук Ю.О., Дементієвська Н.П., Пінчук О.П., Соколюк О.М., Соколов П.К.	Мультимедійні системи як засоби інтерактивного навчання: посібник За редакцією: Жука Ю.О.	К.: Педагогічна думка, 2012 https://lib.iitta.gov.ua/618/4/Multymed_syst_posibn.pdf	ел.вар.
	Кучай О. В.	Концептуальні засади підготовки майбутніх учителів	Черкаси : видавець Чабаненко Ю.	ел.вар.

		засобами мультимедійних технологій: навчальний посібник	А., 2014. – С. 6-32 https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/25997	
	Саражинська Н.А., Якуба С.Ю.	Програма “Цифрова та медіаграмотність” інтегрованого курсу за вибором/факультативу (Інформатична освітня галузь, Мовно-літературна освітня галузь, Соціальна і здоров’язбережна освітня галузь, Мистецька освітня галузь за НУШ; Освітні галузі “Технології, “Мови і літератури”, “Мистецтво”.	Державний стандарт базової та середньої освіти 2012-2013 р.р.) https://cutt.ly/GIUXWYZ	ел.вар.
		Multimodal Literacies: Communication and Learning in the Era of Digital Media	https://www.coursera.org/learn/multimodal-literacies	ел.вар.
Виробнича (педагогічна практика)		Концепція нової української школи.	https://bit.ly/2oRkOxQ	ел.вар.
		Закон України «Про освіту»	https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text	ел.вар.
		Закон України «Про освіту»	https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text	ел.вар.
		Концептуальні засади розвитку педагогічної освіти України та її інтеграції в європейський освітній простір	https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0998290-04#Text	ел.вар.
		Національна доктрина розвитку освіти в Україні	https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/347/2002#Text	ел.вар.
		Про національну стратегію розвитку освіти в Україні на період до 2021 р.	https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/344/2013#Text	ел.вар.

	Жалдак М.І., Морзе Н.В., Кузьмінська О.Г.	Профільне навчання інформатики	http://www.iipu.edu.ua/files/ Zbimik_KOSN /8/1.pdf	ел.вар.
		Інформатика. Навчальна програма для вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації, які здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти. Інститут модернізації змісту освіти та Інститут освітньої аналітики.	http://www.imzo.gov.ua/	ел.вар.
	Гуржій А.М., Лапінський В.В.	Електронні освітні ресурси як основа сучасного навчального середовища загальноосвітніх навчальних закладів // Інформаційні технології в освіті: зб. наук. праць. Вип. 15.	Херсон: ХДУ, 2013. – С. 30- 37. http://ite.kspu.edu/ du/issue-15/p- 30-37	ел.вар.
Науково- дослідна практик, магістерська робота (проект)	Нагачевська З.І.	Педагогіка вищої школи та педагогічна майстерність викладача: Навчально- методичний комплекс для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти.	Ів.- Франківськ : НАІР, 2017. – 71 с.	1
	Артемова Л. В.	Педагогіка і методика вищої школи: навчально- методичний посібник для викладачів, аспірантів, студентів магістратури.	К. : Кондор, 2008. – 272 с. .	17
	Подольак Л.Г., Юрченко В.І.	Психологія вищої школи: навч. посібник для магістрантів і аспірантів	К.:ТОВ "Філ- студія",2006. – 320 с.	2

	Долбенко Т.О. та ін.	Магістерська робота: методика підготовки: посібник.-2-е вид., випр. і доп.	К.: Ліра-К, 2016	3
	за наук. ред. Пасічник В. В. та ін.	Організація наукових досліджень, написання та захист магістерської дисертації: навчальний посібник.- Рек. МОН	Львів: "Новий Світ-2000", 2010	11
Атестація		Організація наукових досліджень, написання та захист магістерської дисертації: навчальний посібник.- Рек. МОН; за наук. ред. Пасічник В. В. та ін.	Львів: "Новий Світ-2000", 2010	11
	Долбенко Т.О. та ін.	Магістерська робота: методика підготовки: посібник.-2-е вид., випр. і доп.	К.: Ліра-К, 2016	3
		Методичні рекомендації до написання та захисту дипломної роботи за другим (магістерським) рівнем вищої освіти	https://bit.ly/3giDqjD	ел.вар
		Методичні рекомендації щодо підготовки курсових і дипломних робіт	https://cutt.ly/0IUMcEg	ел.вар.
Вибіркові дисципліни				
Цифрова культура педагога	Боришполець О.Т. , Найдьонова Л.А. , Мироненко, Г.В. Голубева О.Є., Різун В.В. та ін.	Медіакультура особистості: соціально-психологічний підхід : навчально методичний	Київ : Міненіум, 2009. – 440 с.	https://lobtim.ucoz.ua/Mediaosvita/Posibnik.pdf

		посібник / за ред. Л.А. Найдьонової, О.Т. Боришпольця.		
		"Цифрова адженда України – 2020".	https://cutt.ly/hOf5Eb2	ел.вар.
	Ребрина В.А.	Інформаційно-цифрова компетентність	2019 http://dn.hoippo.km.ua/ckp/index.html	ел.вар.
		Аналітична записка «Питання розвитку цифрової культури українського соціуму»	Нац. ін-т стратегічних досліджень (2014, Вересень). http://www.niss.gov.ua/article/s/1631/ .	ел.вар.
	Літвінова К.	«Про компоненти цифрової культури», Digitale Blog	Електронний ресурс	https://digitale.wordpress.com/2016/10/04/12499875/
	Джунь А.	На шляху до цифрового суспільства: як Україні не втратити час [Електронний ресурс]. Центр перспективних ініціатив та досліджень.	2019	ел.вар.
	Власій О.О.	Власій О. (2020) Формування особистості школяра в цифрову епоху: можливості та виклики.	Молодь і ринок. №6/185. 146-151. DOI: https://doi.org/10.24919/2308-4634.2020.225786	ел.вар.
Блокове програмування	Букач А.	Кодуємо для Android	Електронний ресурс	http://bit.ly/2UFrvPM
		Вивчаємо Scratch разом	Електронний ресурс	https://sites.google.com/compsc.if.ua/scratch-together
	Власій О.О., Винничук М.Д.	Розробка мобільних додатків засобами блочного програмування: Навчально-методичний посібник.	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2021. 130 с.	ел.вар.

	Лугова Т.А., Блажко О. А.	Розробка навчальних ігор, заснованих на активізації неявних знань.	Управління розвитком складних систем. 2018, 35. С. 105-112. http://urss.knu.ba.edu.ua/files/zbirnyk-35/15.pdf	ел.вар.
	Цирульник С. М.	МІТ App Inventor: створення android-додатку лабораторного практикуму без програмування // Відкрите освітнє е-середовище сучасного університету.	2018. Вип. 4. С. 91-95. http://nbuv.gov.ua/UJRN/oeemu_2018_4_12	ел.вар.
	Дудка О.М., Власій О.О., Магомета Н.М.	Реалізація компетентнісного підходу до вивчення програмування на Scratch // Електронне наукове видання "Відкрите освітнє е-середовище сучасного університету".	Київ. № 5. 2018. – С.88-96. http://openedu.kubg.edu.ua/journal/index.php/openedu/article/view/134#.XC51RVwzYdV	ел.вар.
	Власій О.О.	Формування особистості школяра в цифрову епоху: можливості та виклики. Молодь і ринок.	№6/185. 2020. С. 146-151. https://doi.org/10.24919/2308-4634.2020.225786	ел.вар.
	Дудка О. М. , Власій О.О., Магомета Н.М.	Реалізація компетентнісного підходу до вивчення програмування на Scratch	Відкрите освітнє е-середовище сучасного університету. 2018. Вип. 5. С. 88-96. URL: http://nbuv.gov.ua/UJRN/oeemu_2018_5_12	ел.вар.
		Нова українська	https://mon.go	ел.вар.

Сучасні технології навчання інформатики		школа	v.ua/storage/app/media/zagalna%20serednya/nova-ukrainska-shkola-compressed.pdf	
		Закон України “Про освіту”	Електронний ресурс	ел.вар.
	Голобуцький О., Шевчук О.	Е-Ukraine. Інформаційне Суспільство: бути чи не бути.	http://www.e-ukraine.biz/index.html	ел.вар.
	Мей К.	Інформаційне суспільство. Скептичний погляд: Пер. з англ.	К.: “К.І.С.”, 2004. – XIV ст., 220 с.	ел.вар.
		Інтернет-конференція «Інформаційне суспільство і нові виміри культури» учителів	Електронний ресурс http://inf.oa.edu.ua/haponenko.html	ел.вар.
		Онлайн-освіта: міфи та реальність	https://pedpresa.ua/172330-onlajn-osvita-mify-ta-realnist.html	ел.вар.
	Савчук Б., Білавич Г., Яців С, Власій О.	Проблема самоосвіти майбутнього викладача вищої школи в рецепції української педагогічної думки	Молодь і ринок. 2019. №12 (179)ю С. 45-51. https://doi.org/10.24919/2617-0825.12/179.2019	ел.вар.
	Чепіль, М. М., Дудник М.М.	Педагогічні технології: навчальний посібник	К. : Академвидав, 2012	20
	Цюняк О. П.	Педагогічна інноватика: навчально методичний посібник	Ів.-Франківськ : Вид. Кушнір Г.М., 2019. 128 с.	3
	Прокопів Л.	Інформаційні технології навчання: навчально-методичний посібник.	Івано-Франківськ, 2014. 160с	1
	Використання засобів хмаро	К. : Літера ЛТД, 2019. 64	3	

		орієнтованого навчального середовища для розвитку ІК - компетентності вчителів: метод.рекомендації / І.Д.Малицька та ін.	с.	
Хмарні технології в освіті		Використання засобів хмаро орієнтованого навчального середовища для розвитку ІК - компетентності вчителів [Текст]: метод.рекомендації / І.Д.Малицька та ін.	К. : Літера ЛТД, 2019. 64 с.	3
		Офіційний сайт Google, на якому розміщена документація по роботі із Google App Engine.	Електронний ресурс https://cloud.google.com/products/app-engine	ел.вар.
		Офіційний сайт Microsoft, на якому розміщена документація по роботі із платформою Microsoft Azure.	Електронний ресурс http://azure.microsoft.com/	ел.вар.
	Буйницька О.П.	Інформаційні технології та технічні засоби навчання: навч. посібник	К. : ЦУЛ, 2018.240 с.	6
		Інформаційно-аналітична підтримка педагогічних досліджень на основі електронних систем відкритого доступу: посібник / за ред. Спіріна О.М.	К. : ФОП Ямчинський О., 2019. 208 с.	1
		Розвиток інформаційно-комунікаційної компетентності вчителів в умовах хмаро орієнтованого навчального середовища:	К. : Літера ЛТД, 2019.128 с.	6

		метод. посібник / за ред. В.Ю.Бикова		
	Цюняк О. П.	Педагогічна інноватика: навчально методичний посібник	Ів.- Франківськ : Вид. Кушнір Г.М., 2019. 128 с.	3
		Розвиток інформаційно-комунікаційної компетентності вчителів в умовах хмаро орієнтованого навчального середовища: метод. посібник / за ред. В.Ю.Бикова	К.: Літера ЛТД, 2019. 128 с.	6
Практикум з програмування ч1 (структурний підхід)	Глинський Я.М., Анохін В. Є., Рязська В. А.	С ++ і С++Builder. Навч. посіб.	Львів: СПД Глинський, 2006.	10
	Ткачук В.М.	Програмування на С++ : Лабораторний практикум	Івано-Франківськ: Видавництво Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, 2011. 160с.	ел.вар.
	Васильєв О.	Програмування на С ++ в прикладах і задачах: навч. посібник.	К.: Ліра К, 2017.	1
	Ковалюк Т. В./ за заг. ред. д.т.н., проф. В. В. Пасічника	Алгоритмізація та програмування: підручник Рек. МОН	Львів: Магнолія 2006, 2013	5
	Єжова Л. Ф.	Алгоритмізація і програмування процедур обробки інформації: Навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2000	6
	Дудзяний І. М.	Програмування мовою С++: навч. посібник, Ч. 1.: Парадигма процедурного програмування	Львів: ЛНУ, 2013. 468 с.	1
	Власій О. О.	Алгоритми та структури даних: лаб. практикум	Ів. - Франківськ: ПНУ, 2015.	ел.вар.

	Гімчинська С. Ю.	Програмування та алгоритмізація задач: навч. посібник. Рек. МОН	Чернівці: Рута, 2007.	1
	Бобало С. І., Марікуца У. Б., Маркелов О. Е.	Лабораторний практикум з основ програмування: навч. посібник, Ч. 1. Рек. МОН.	Львів: Вид - во Нац. ун - ту "Львівська політехніка", 2009.	5
Платформи дистанційної освіти	Поліхун Н.І.	Дистанційна підтримка дослідницької діяльності учнів : метод. рекомендації.	К.:Ін-т обдарованої дитини, 2014. 87 с.	ел.вар.
	Артеменко Віктор Борисович, Ноздріна Л.В., Зачко О.Б.	Дистанційні технології та курси: створення і використання в освітній діяльності: монографія	Львів:Львівської комерційної академії, 2008. – 295 с.	1
		Розвиток інформаційно-комунікаційної компетентності вчителів в умовах хмаро орієнтованого навчального середовища: метод.посібник / за ред. В.Ю.Бикова	К.: Літера ЛТД, 2019.128 с.	6
	Федорук, П. І.	Методика розробки електронних курсів у системі дистанційного навчання та контролю знань [Текст]: методичний посібник.	Ів.-Франківськ : "Глай" ЦІТ Прикарпатського національного університету ім. В.Стефаника, 2010. – 88 с.	6
	Власій О.О., Дудка О.М., Кульчицька Н.В.	Роль хмарних технологій в організації змішаного навчання. Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова. Серія №2. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання:	2017. – № 19 (26) С.117-122 https://sj.npu.edu.ua/index.php/kosn/article/view/20	ел.вар.
	Дудка О., Власій О., Дрінь Б.	Особливості організації елементів дистанційного	Гірська школа Українських Карпат.	ел.вар.

		навчання в сучасній школі	Наукове фахове видання з педагогічних наук. – 2017. - № 16-17. – С.85-90. http://nbuv.gov.ua/UJRN/gasuk_2017_17_22	
	Чепіль М. М., Дудник Н.З.	Педагогічні технології : навчальний посібник. Рек. МОН.	К. : Академвидав, 2012	20
	Щербань Т. Д	Дистанційна освіта в умовах екстремальної ситуації (на прикладі самоізоляції: березень-травень 2020 року): наук.видання	Мукачєво : РВВ МДУ, 2020. 160 с.	1
Оптимізаційні задачі в електронних таблицях	Хрущ Л.З.	Практикум з моделювання економічних, екологічних та соціальних процесів	Івано-Франківськ : Видавництво Прикарпатського національного університету, 2012. 64 с.	ел.вар.
	Юринець В. Є., Юринець Р.В.	Автоматизовані інформаційні системи і технології: навч. посібник .	Львів:ЛНУ ім. І.Франка,2012	1
	Жалдак М. І., Триус Ю. В.	Основи теорії і методів оптимізації	Черкаси : БрамаУкраїна , 2005.	1
	Наконечний С. І., Савіна С. С.	Математичне програмування	К. : КНЕУ, 2004.	2
	Попов Ю. Д., Тюптя В. І., Шевченко В. І.	Методи оптимізації	К. : Ел. вид. КНУ, 2003. http://www.cyb.univ.kiev.ua/library/books/popov-30.pdf	ел. вар
	Бех О. В., Городня Т. А., Щербак А. Ф.	Математичне програмування: навч. посібник	Львів:Магнолія-2006,2007 .– 200 с. -Вища освіта в	5

			Україн	
	Вітлінський В. В., Наконечний С. І., Терещенко Т. О.	Математичне програмування :навч.-метод. посіб. для самот. вивч. дисц.-2-ге вид.	К.:КНЕУ, 2006. – 248 с.	5
Практикум з програмування, частина 2 (ООП)	Ковалюк Т. В.	Алгоритмізація та програмування	Львів : Магнолія, 2006, 2013	5
	Глинський Я.М., Анохін В. Є., Ряжська В. А.	С ++ і С++Builder. Навч. посіб.	Львів: СПД Глинський, 2006.	10
	Ткачук В.М.	Програмування на С++ : Лабораторний практикум	Івано- Франківськ: Видавн ицтво Прикар патського національного університету імені Василя Стефаніка, 2011. 160с.	ел.вар.
	Васильєв О.	Програмування на С ++ в прикладах і задачах: навч. посібник.	К.: Ліра К, 2017.	1
	Ковалюк Т. В./ за заг. ред. д.т.н., проф. В. В. Пасічника	Алгоритмізація та програмування: підручник Рек. МОН	Львів: Магнолія 2006, 2013	5
	Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно- орієнтований підхід	К.:КНЕУ, 2000	5
	Єжова Л. Ф.	Алгоритмізація і програмування процедур обробки інформації: Навч.- метод. посіб. для самот. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2000	6
	Власій О. О.	Алгоритми та структури даних: лаб. практикум	Ів. - Франківськ: ПНУ, 2015.	ел.вар.
	Гімчинська С. Ю.	Програмування та алгоритмізація задач: навч. посібник. Рек. МОН	Чернівці: Рута, 2007.	1
Бобало С. І., Марікуца У. Б., Маркелов О. Е.	Лабораторний практикум з основ програмування: навч. посібник, Ч. 1. Рек. МОН.	Львів: Вид - во Нац. ун - ту "Львівська політехніка", 2009.	5	

	Элиенс А.	Принципы объектно - ориентированой разработки программ.	М.: Издательский дом "Вильямс", 2002.	1
	за ред. Булгаковой О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник Рек. МОН.	Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
Менторінг		Менторство для публічних інституцій	https://develop.eastua.org.ua/wp-content/uploads/2019/11/7-UA.pdf	ел.вар.
	Дзюба Н., Мукосеева Л.	Механізми наставництва для підвищення ефективності роботи з молоддю	http://srso.udpu.edu.ua/article/view/234138	ел.вар.
		Демократія, права людини та участь молоді. Громадянська освіта для молодіжних працівників. Посібник для тренерів.	Електронний ресурс https://bit.ly/3HEA3ja	ел.вар.
		Асоціація наставництва для дітей та молоді: офіційний сайт.	Електронний ресурс https://www.mentorinua.site	ел.вар.
	За ред. О. Мурашкевич, І. Сущенко, К. Савчук, О. Юрик.	Навчальний посібник для тренерів у сфері підготовки молодіжних працівників.	Київ: ТОВ «Компанія ВАІТЕ», 2014. 213 с. https://cutt.ly/UOhkjJn	ел.вар.
	Упоряд. О. Смаль, І. Сацюк, І. Андросова.	Наставництво: крок за кроком. Посібник для небайдужих дорослих. Проект наставництва ГО «Одна надія»	Київ: Препрес «Друкарські куншти», 2014. 78 с. https://cutt.ly/NOhlaOh	ел.вар.

Алгоритми обробки графічних зображень	Хрущ Л.З.	Конспект лекцій з курсу “Комп’ютерний графічний дизайн”. Методичні рекомендації. –	Івано-Франківськ : ЛПК, 2018. 97 с. http://194.44.152.155/elib/local/3619.pdf	ел.вар.
	Пічугін М. Ф. Канкін І. О. , Воротніков В. В.	Комп’ютерна графіка: навч. посібник	К.: ЦУЛ, 2013	10
	Голованов І. Н., Ильютко Д. П., Носовский Г. В., Фоменко А. Т.	Компьютерная геометрия	М.: Академия, 2006	
	Верхоли А. П.	Інженерна графіка: креслення, комп’ютерна графіка: Навч. посіб	К.: Каравела, 2005	1
	Веселовська, Г. В.	Комп’ютерна графіка: Навч. посіб.	Херсон: ОЛДПлюс, 2004.	9
	Власій О. О., Дудка О.М.	Комп’ютерна графіка. Обробка растрових зображень.	Івано-Франківськ: ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2015. 72 с.	
	Маценко В. Г.	Комп’ютерна графіка: навч. посіб.	Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2009	5
Розробка програм з графічним інтерфейсом	Семаньків М.В.	Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни “Крос-платформне програмування”.	Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2020. – 32 с.	
	Ковалюк Т. В.	Алгоритмізація та програмування: підручник/за заг. ред. д.т.н., проф. В. В. Пасічника . -Рек. МОН	Львів: Магнолія, 2013 .-400 с.	5
	Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник	Львів : ЛНУ, 2015	1
	Шапошникова С.	Tkinter.	https://youngli	ел. вар.

		Программирование GUI на Python	nux.info/tkinter/course	
		Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник/за ред. О.С.Булгакової . -Рек. МОН	Херсон: ОЛДІ ПЛЮС, 2014. 312 с.	1
	Phillips D.	Python 3 Object-oriented Programming	Packt Publishing, 2015. – 460 p. https://cutt.ly/PhIQcm	ел. вар.
STEAM-освіта	Поліхун Н.І., Постова К.Г., Сліпучіна І.А., Онопченко Г. В., Онопченко О.В..	Упровадження STEM-освіти в умовах інтеграції формальної і неформальної освіти обдарованих учнів: методичні рекомендації	Київ : Інститут обдарованої дитини НАПН України, 2019. – 80 с. https://cutt.ly/cOhOne2	ел.вар.
	Патрушева І.А., Гера О М., Діденко Н.В., Павлюк Л.А, Сафроненко О.Л.	Мобільні технології в школі: посіб. для вчителів /	К.:Видавничий дім «Освіта», 2019. 175 с. http://yakistosviti.com.ua/userfiles/file/doc_nachalka/Mobilni_tehnologii_v_shcoli.pdf	ел.вар.
	Макарова О.П., Патрушева І.А.	Змішане навчання на уроках фізики та астрономії : посіб. для вчителів	К.: Видавничий дім «Освіта», 2019. 49 с.	ел.вар.
Основи освітніх вимірювань	Аванесов В.С.	Композиция тестовых заданий	М. : Центр тестирования, 2002. 240 с. https://hum.edu-lib.com/szbranno/avanesov-v-s-kompozitsiya-testoviyh-zadaniy-onlayn	ел.вар.
	Кондур О. С.	Управління якістю освітніх систем в	Ів.-Франківськ :	2

	умовах глобалізації: теорія, методика організації, практика	НАІР, 2018. 488с.	
Ковальчук Ю.О.	Теорія освітніх вимірювань	Ніжин : Видавець ІІІ Лисенко М. М., 2012. – 200 с.	http://moodle.ndu.edu.ua/file.php/1/Kovalchuk_Y_O_Teorija_osvitnih_vy_miruvan.pdf
Кухар Л.О., Сергієнко В.П.	Конструювання тестів. Курс лекцій : навч. посіб	Луцьк, 2010. – 182 с.	http://moodle.ndu.edu.ua/file.php/1/kt.pdf
	Нормативно-правове і програмно-методичне забезпечення організації навчального процесу в ЗНЗ України.	Електронний ресурс http://www.znz.edu.ua.net	ел.вар.
	Офіційний сайт Центру моніторингу столичної освіти.	Електронний ресурс http://www.monitoring.in.ua	ел.вар.
	Моніторинг інтеграції української системи вищої освіти в Європейський простір вищої освіти та наукового дослідження: моніторингове дослідження [Текст]: аналітичний звіт / Міжнарод. благод. Фонд "Міжнарод. Фонд дослідж. освіт. політики"; за заг. ред. Т.В.Фінікова, О.І.Шарова. –	К. : Таксон, 2014. 144 с.	11
	Зовнішнє незалежне оцінювання навчальних досягнень випускників	К. : Укр.центр оцінювання якості освіти, 2008. 287 с.	40

		загальноосвітніх навчальних закладів		
	Биков, В. Ю.	Моніторинг рівня навчальних досягнень з використанням Інтернет технологій	К. : Педагогічна думка, 2008. – 128 с	3
Розробка мобільних додатків	Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно-орієнтований підхід	К.:КНЕУ, 2000	5
	Єжова Л. Ф.	Алгоритмізація і програмування процедур обробки інформації: Навч.-метод. посіб. для самот. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2000.	6
	Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно-орієнтований підхід	К.:КНЕУ, 2000	5
	Букач А.	Кодуємо для Android	Електронний ресурс http://bit.ly/2UFRvPM	ел.вар.
	Цирульник С.М.	МПТ App Inventor: створення android-додатку лабораторного практикуму без програмування // Відкрите освітнє е-середовище сучасного університету.	2018. Вип. 4. – С. 91-95. http://nbuv.gov.ua/UJRN/oeem_u_2018_4_12	ел.вар.
	Власій О.О., Винничук М.Д.	Розробка мобільних додатків засобами блочного програмування: Навчально-методичний посібник.	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2021. – 130 с.	ел.вар.
Цифрові інструменти освітнього менеджменту	Дичківська І.М.	Інноваційні педагогічні технології [Текст]: підручник 3-тє вид., випр.	К. : Академвидав, 2015. (Сер. "Альмаматер"). – 304 с.	ел.вар.
	І.Д.Малицька та ін.	Використання засобів хмаро орієнтованого навчального середовища для розвитку ІК -	К. : Літера ЛТД, 2019. 202 с.	ел.вар.

		компетентності вчителів: метод.рекомендації		
	укл. Покришень Д.А., Закревська Є.С., Корнієць О.М., Літош Ю.М., Ракута В.М., Тихоненко О.О.	Інформаційно-комунікаційні технології для педагогічних працівників. Посібник до вивчення та практичної роботи для слухачів курсів підвищення кваліфікації. Для всіх форм навчання.	Чернігів: ЧОППО, 2011. 82 с. https://pedagogu.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2016/11/КТІек.pdf	ел.вар.
		Положення про електронні освітні ресурси // Наказ МОНМС № 1060 від 1.10.2012	Електронний ресурс http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1695-12	ел.вар.
		Локальні системи управління якістю: світовий досвід та українські практики побудови/ за ред. Т.Фінікова, В.Терещука.	К. : Таксон, 2018. 316 с.	20
	Кондур О. С.	Управління якістю освітніх систем в умовах глобалізації: теорія, методика організації, практика	Ів.-Франківськ : НАІР, 2018. 488с.	2
	Рашевська Н.В.	Мобільні інформаційно-комунікаційні технології навчання вищої математики студентів вищих технічних навчальних закладів	К, 2011 https://lib.iitta.gov.ua/704188/1/dis_rashevsk_a.pdf	ел.вар.
		Методичні рекомендації щодо	Додаток до листа	ел.вар.

Олімпіади з ІКТ		проведення Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики у 2019/2020 навчальному році.	Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» від 24.12.2019 № 22.1/10-458	
	Завадський І.О., Забарна А.П.	Microsoft Excel у профільному навчанні,	ВНУ, 2011.	ел.вар.
		Всеукраїнські олімпіади з інформатики. Сайт Всеукраїнських олімпіад з інформатики.	Електронний ресурс https://oi.in.ua/	ел.вар.
	Бейко І. В. Зінько П.М. Наконечний О.Г.	Задачі, методи та алгоритми оптимізації: навч. посібник	К. : Київський університет, 2012. 799 с	1
	Любчак В. О., Назаренко Л. Д.	Методи та алгоритми обчислень: навч. посіб.	Суми : СумДУ, 2008.	1
		NetOI. Центр підтримки та проведення Всеукраїнських олімпіад школярів з інформатики в мережі Інтернет	Електронний ресурс http://www.olymp.vinnica.ua/	ел.вар.
Інтернет речей	Олещенко Л.М., Хіцко Я.В.	Програмування пристроїв Інтернету речей: лабораторний практикум	Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. 47 с.	http://www.dut.edu.ua/uploads/1_2146_81381740.pdf
	Глинський Я. М.	Інтернет. Сервіси, HTML і web - дизайн: Навч. посіб.	Львів: Деол, СПД Глинський, 2005	20
	Drozd, O. V., Maevsky, D. A., Maevskaya, O. J., Martynyuk, O. M., Tabunshchik, G. V., Kolisnyk, M. O., Stepova, H. S., Kharchenko, V. S., Chopyk, Y. O., Nagachevsky, N. O., Savelev, A. A., Goroshko, V. V.	Internet of Things for Industry and Human Applications. Simulation of Internet of Things based Systems, Practicum, Edited by D. A. Maevsky,	130 p. http://dspace.opu.ua/jspui/handle/123456789/10744	ел.вар.

	Лизанчук В.	Інформаційна безпека України: теорія і практика: підручник	Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2017.	1
	Петин В. А.	Arduino и Raspberry Pi в проектах Internet of Things	2016 р, 320 с.	ел.вар.
		Internet of Things (IoT) Cisco	Електронний ресурс http://www.cisco.com/c/en/us/solutions/internet-of-things/overview.html	ел.вар.
Вибрані розділи методики навчання інформатики	Корольський В.В., Крамаренко Т.Г., Семеріков С.О., Шокалюк С.В	Інноваційні інформаційно-комунікаційні технології навчання математики: навчальний посібник	Кривий Ріг : Книжкове видавництво Киреєвського, 2009. 324 с. http://lib.iitta.gov.ua/704127/1/9789662957006_content.pdf	ел.вар.
	Гризун Л.Е., Пікалова В.В, Русіна І.Д., Цибулька В.А.	Практикум з опанування пакету динамічної математики GeoGebra та інструменту реалізації STEM-освіти. Навчальний посібник.	Електронний ресурс https://www.geogebra.org/m/jjqf2vfk	ел.вар.
	Дем'яненко В. М., Лаврентьєва Г.П., Шишкіна М.П.	Методичні рекомендації щодо добору і застосування електронних засобів та ресурсів навчального призначення // Комп'ютер у школі та сім'ї.	2013. №1 (105). С. 44-48	ел.вар.
	Савчук Б., Білавич Г., Яців С, Власій О.	Проблема самоосвіти майбутнього викладача вищої школи в рецепції української педагогічної думки	Молодь і ринок. 2019. №12 (179)ю С. 45-51. https://doi.org/10.24919/2617-0825.12/179.2	ел.вар.

			019	
	Чепіль, М. М., Дудник М.М.	Педагогічні технології: навчальний посібник	К. : Академвидав, 2012	20
	Цюняк О. П.	Педагогічна інноватика: навчально методичний посібник	Ів.- Франківськ : Вид. Кушнір Г.М., 2019. 128 с.	3
	Прокопів Л.	Інформаційні технології навчання: навчально- методичний посібник.	Івано- Франківськ, 2014. 160с	1
		Використання засобів хмаро орієнтованого навчального середовища для розвитку ІК - компетентності вчителів: метод.рекомендації / І.Д.Малицька та ін.	К. : Літера ЛТД, 2019. 64 с.	3
Бази даних	Ситник Н.В.	Проектування баз і сховищ даних	К.: КНЕУ, 2004. – 348 с.	16
	Коннолли Томас, Бег Каролин , Страчан Анна	Базы данных: проектирование, реализация и сопровождение. Теория и практика,2- е изд.: Пер. с англ	М. Издательский дом 'Вильямс', 2001.	3
	Дж.Грофф, Вайнберг П.	SQL: Полное руководство	К.: BHV, 2001.– 814 с	3
	Балик Н.Р. , Мандзюк В.І.	Бази даних MySQL: теорія + лабораторний практикум [Текст]:навчальний посібник	Тернопіль: Навчальна книга — Богдан, 2010 .– 160 с.	1
	Роберт Э.Уолтер, Майкл Коулс, Роберт Рей, Фабио Феррачат, Дональд Фармер	SQL Server 2008: ускоренный курс для профессионалов	Издательс кий дом Вильямс, 2008. – 768 с.	1
	Дунаев В.В.	Базы данных. Язык SQL	СПб: БХВ- Петербург, 2006. – 288 с.	1
Практикум з програмування		Відкрита інтернет- олімпіада з програмування	Електронний ресурс http://zoi.hoipr	ел.вар.

част. 3 (олімпіади)			o.km.ua/	
	Скиена С.С, Ревилла М.А.	Олимпиадные задачи по программированию. Руководство по подготовке к соревнованиям	М: КУДИЦ- ОБРАЗ, 2005. – 416с	ел.вар.
		NetOI. Центр підтримки та проведення Всеукраїнських олімпіад школярів з інформатики в мережі Інтернет	Електронний ресурс http://www.olymp.vinnica.ua/	
	Власій, О. О.	Алгоритми та структури даних: лаб.практикум	Ів.- Франківськ : ПНУ, 2015. 68 с.	ел.вар.
	Єжова Л. Ф.	Алгоритмізація і програмування процедур обробки інформації: Навч. - метод. посіб. для самот. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2000.	6
	Ковалюк Т. В.	Алгоритмізація та програмування: підручник/за заг. ред. д.т.н., проф. В. В. Пасічника . -Рек. МОН	Львів: Магнолія, 2013 .-400 с.	5
	Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно - орієнтований підхід	К.: КНЕУ, 2000.	10
Шаховська Н. Б., Голощук Р. О.	Алгоритми і структури даних: посібник	Львів: Магнолія 2006, 201	5	
Методика розробки навчально- ігрових проєктів	Лугова Т.А., Блажко О.А.	Розробка навчальних ігор, заснованих на активізації неявних знань	2018, 35. – С. 105-112.	http://urss.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-35/15.pdf
	Букач А.	Кодуємо для Android	http://bit.ly/2UFRvPM	ел.вар.
	Цюняк О. П.	Педагогічна інноватика: навчально методичний посібник	Ів.-Фр. Вид. Кушнір Г.М., 2019. 128с	3
	Прокопів Л.	Інформаційні технології навчання: навчально-методичний посібник.	Івано- Франківськ, 2014. 160с	1
	Цирульник С.М.	MIT App Inventor: створення android- додатку	2018. Вип. 4. – С. 91-95. http://nbuv.gov.u	ел.вар.

		лабораторного практикуму без програмування // Відкрите освітнє е-середовище сучасного університету.		2
		Вивчасмо Scratch разом	Електронний ресурс	https://sites.google.com/comp-sc.if.ua/scratch-together
	Власій О.О., Винничук М.Д.	Розробка мобільних додатків засобами блочного програмування: Навчально-методичний посібник.	Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2021. – 130 с.	Кафедральна бібліотека

Проректор з науково-педагогічної роботи



Г. Й. Михайлишин

3. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Рік надходження
Електроніка та інформаційні технології	2016
Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах	2007-2015
Квант	2005, 2007-2012
Кибернетика и системный анализ	2005-2020
Кибернетика и вычислительная техника	2018-2020
Компьютеры+программы	1993-1996, 1998, 1999, 2005
Математичні машини і системи	2018-2020
Международный научно-технический журнал «Проблемы управления и информатики»	2010-2011, 2017- 2020
Программирование	1995, 1997-2013
Радіоелектроніка, інформатика, управління	2018
Системні дослідження та інформаційні технології	2002, 2004-2005, 2007-2013
Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології	2014, 2015, 2016
Science and innovation	2015-2020
Інформаційний збірник Міністерства освіти і науки України	1991-2016
Вища освіта України	2001-2016
Освітній простір України	2014-2016
Педагогіка і психологія	1994-1996, 1998-2020
Проблеми освіти	1996-2001, 2004-2007
Практична психологія та соціальна робота	1999-2014
Психологія і суспільство	2002-2020
Соціальна педагогіка: теорія та практика	2005-2013
Соціальна психологія	2004-2013
Педагогічна думка	2007-2010
Обрії	1999, 2006, 2009, 2010, 2011, 2016
Освітні обрії https://journals.pnu.edu.ua/index.php/obrii/jrnabout	2018-2021
Журнал Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника https://journals.pnu.edu.ua/index.php/jpnu/about	2014- 2021
Гірська школа Українських Карпат https://journals.pnu.edu.ua/index.php/msuc http://mountainschool.pu.if.ua/nsp2.html	2011-2021
Освітній простір України https://journals.pnu.edu.ua/index.php/esu/index	2017-2020
Українознавчі студії https://journals.pnu.edu.ua/index.php/ukrst	2017-2019

Проректор з науково-педагогічної роботи



Г. Й. Михайлишин