

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПАКЕТ
освітньо-професійної програми
«Середня освіта (Математика, інформатика)»

спеціальності
галузі знань
освітнього ступеня
факультету

«014 Середня освіта (Математика)»
«01 Освіта / Педагогіка»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
фізико-математичного

I. Інформація про випускову кафедру та факультет

1. Назва випускової кафедри та факультету: **кафедра математики фізико-математичного факультету** (Фізико-математичний факультет, вул. Симона Петлюри, буд. 1а, м. Кам'янець-Подільський, Хмельницька область, 32300).
2. Керівний склад випускової кафедри та факультету:
декан факультету: Щирба Віктор Самуїлович, кандидат фізико-математичних наук, професор кафедри комп'ютерних наук;
в.о. завідувача кафедри математики: Смержевський Юрій Людвігович, доцент кафедри математики, кандидат педагогічних наук, доцент.
3. **Гарант освітньо-професійної програми:** *Смержевський Юрій Людвігович*, доцент кафедри математики, кандидат педагогічних наук, доцент.
4. **Календарні події з реалізації освітньої програми:**
 - початок навчальних занять та їх завершення
[<http://fizmat.kpnu.edu.ua/hrafik-osvitnoho-protsesu/>]
 - терміни проведення підсумкового контролю
[<http://fizmat.kpnu.edu.ua/rozklad-ispytiv/>]
5. **Вступна кампанія 2022 р.:** вимоги, умови та процедури зарахування на навчання за освітньою (освітньо-професійною/освітньо-науковою) програмою спеціальності університету
[<https://vstup.kpnu.edu.ua/>].
6. **Координатор ЄКТС від факультету/навчально-наукового інституту:** *Пилипюк Тетяна Михайлівна*, доцент кафедри комп'ютерних наук, кандидат фізико-математичних наук, доцент.
7. **Академічна мобільність за освітньою (освітньо-професійною/освітньо-науковою) програмою:** внутрішня та міжнародна академічна мобільність здобувачів вищої освіти і науково-педагогічних працівників [http://inter.kpnu.edu.ua/].

II. Інформація про освітньо-професійну програму «Середня освіта (Математика, інформатика)»

спеціальності 014 Середня освіта (Математика)

1. **Кваліфікація:** Бакалавр середньої освіти (Математика. Інформатика). Вчитель математики та інформатики закладу загальної середньої освіти.
Придатність до працевлаштування: Заклад загальної середньої освіти (базова середня освіта), заклади позашкільної освіти учнівської молоді.
Згідно з Національним класифікатором професій ДК 003:2010 фахівці, які здобули вищу освіту за освітньо-професійною програмою «014 Середня освіта (Математика)» можуть обіймати первинні посади: вчитель закладу загальної середньої освіти, лаборант (освіта), методист позашкільного закладу, асистент математика.
2. **Сертифікат про акредитацію освітньої (освітньо-професійної/освітньо-наукової) програми та термін його дії**
[<http://kpnu.edu.ua/sertyfikaty-pro-akredytatsiiu-osvitnikh-prohram-kpnu/>], або
[<https://registry.edbo.gov.ua/university/178/study-programs/>].
3. **Доступ до подальшого навчання:** Можливість продовження здобуття освіти за другим (магістерським) рівнем вищої освіти та/або набуття кваліфікації за іншими спеціальностями в системі післядипломної освіти.
4. **Кількість кредитів ЄКТС – 240 кредитів / 7200 год.**
5. **Форма здобуття вищої освіти – денна.**

6. **Рейтингова система оцінювання навчальних досягнень студентів:** рейтингова система оцінювання навчальних досягнень студентів, що передбачає оцінювання студентів за усі види аудиторної та позааудиторної освітньої діяльності, презентації, модульні контрольні роботи, тестування, підсумковий контроль; звіти про практику, курсові роботи, заліки, усні та письмові екзамени, атестаційний екзамен з фахової підготовки, атестаційний екзамен з методичної та психолого-педагогічної підготовки.
7. **Перелік освітніх компонентів освітньої (освітньо-професійної/освітньо-наукової) програми та силабуси** [<http://math.kpnu.edu.ua/anotaciya-bakalavr/>].

Шифр н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС / навчальних годин на вивчення дисципліни	Форма підсумкового контролю
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ			
Освітні компоненти загальної підготовки			
ООК 01	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3/90	екзамен
ООК 02	Історія та культура України	5/150	екзамен
ООК 03	Іноземна мова	8/240	залік, екзамен
ООК 04	Філософія	5/150	екзамен
ООК 05	Соціально-правові студії	3/90	залік
ООК 06	Фізична культура	3/90	залік
Освітні компоненти професійної підготовки			
ООК 07	Психологія	5/150	екзамен
ООК 08	Педагогіка	7/210	екзамен
ООК 09	Основи медичних знань і безпека життєдіяльності	3/90	залік
ООК 10	Основи наукових досліджень	3/90	залік
ООК 11	Елементарна математика (Алгебра)	6/180	залік/ залік
ООК 12	Елементарна математика (Геометрія)	4/120	екзамен
ООК 13	Диференціальне та інтегральне числення функцій дійсної змінної	13/390	екзамен, залік, екзамен
ООК 14	Комплексний аналіз	4/120	екзамен
ООК 15	Функціональний аналіз	5/150	екзамен
ООК 16	Лінійна алгебра	4/120	екзамен
ООК 17	Елементи алгебри та теорії чисел	4/120	екзамен
ООК 18	Аналітична геометрія	5/150	екзамен
ООК 19	Дискретна математика	5/150	екзамен
ООК 20	Теорія ймовірностей і математична статистика	4/120	екзамен
ООК 21	Диференціальні рівняння	5/150	екзамен
ООК 22	Методика навчання математики	9/270	залік/екзамен
ООК 23	Теоретичні основи інформатики	4/120	екзамен
ООК 24	Прикладні програмні засоби	4/120	екзамен
ООК 25	Теорія алгоритмів та основи програмування	4/120	екзамен
ООК 26	Комп'ютерні мережі та операційні системи	4/120	залік
ООК 27	Методика навчання інформатики	5/150	екзамен
ООК 28	Методи обчислень	4/120	екзамен
ООК 29	Бази даних та інформаційні системи	4/120	екзамен
ООК 30	Web-програмування та web-сервіси в освітній діяльності	4/120	екзамен
ООК 31	Практика:		
ООК 31.01	навчальна практика з використання інформаційних технологій в освітньому процесі	4,5/ 135	залік
ООК 31.02	навчальна психолого-педагогічна практика	1,5/45	залік
ООК 31.03	навчальна пропедевтична практика з математичних дисциплін (шкільний курс)	6/180	залік
ООК 31.04	навчальна ознайомлювальна педагогічна практика	3/90	залік
ООК 31.05	виробнича педагогічна практика в закладах загальної середньої освіти	4,5/135	диференційований залік

ООК 31.06	виробнича педагогічна практика в закладах загальної середньої освіти	10,5/315	диференційований залік
ООК 32	Курсова робота з диференціального та інтегрального числення функції дійсної змінної	1/30	диференційований залік
ООК 33	Курсова робота з методики навчання інформатики	1/30	диференційований залік
ООК 34	Курсова робота з методики навчання математики	1/30	диференційований залік
ООК 35	Атестація:		
ООК 35.01	Атестаційний екзамen з фахової підготовки	1,5/45	
ООК 35.02	Атестаційний екзамen з методичної та психолого-педагогічної підготовки	1,5/45	
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ			
ВОК 01 – ВОК 15	Дисципліни 1 – 15	60/1800	заліки
Загальна кількість годин і кредитів ЄКТС для підготовки бакалавра		240/7200	

8. **Практична підготовка здобувачів вищої освіти:** Практика (навчальна, виробнича), її неперервність та послідовність, передбачає отримання необхідного обсягу практичних навиків, закріплення й поглиблення теоретичних знань, оволодіння студентами сучасними методами і формами організації навчально-виховного процесу у закладах загальної середньої освіти, зокрема, з використання інформаційних технологій.
9. **Атестація:** Атестація випускників освітньо-професійної програми «Середня освіта (Математика, інформатика)» спеціальності 014 Середня освіта (Математика) здійснюється за такими формами: атестаційний екзамen з фахової підготовки, атестаційний екзамen з методичної та психолого-педагогічної підготовки та завершується видачею документу державного зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр середньої освіти (Математика. Інформатика). Вчитель математики та інформатики закладу загальної середньої освіти.
Атестація здійснюється відкрито і публічно.
10. **Співпраця з роботодавцями** [<http://math.kpnu.edu.ua/steykholder/>].
Кафедра співпрацює із закладами загальної середньої освіти.

III. Інфраструктура

- Гуртожитки університету [<http://kpnu.edu.ua/hurtozhytky/>].
- Студентське самоврядування університету [<https://ssg.kpnu.edu.ua/sklad-studentskoho-senatu/>] і профком студентів, аспірантів та докторантів університету [<http://profkom.kpnu.edu.ua/>].
- Медичне обслуговування [<https://kpnu.edu.ua/studentu/kharchuvannia/>].
- Можливості для здобувачів вищої освіти з особливими освітніми потребами (в університеті запроваджена система конструктивних (пандуси, збільшені проходи, безпорогові дверні блоки) та організаційних (супровід та допомога) рішень для осіб з особливими освітніми потребами, що врегульовано внутрішніми документами К-ПНУ [https://drive.google.com/file/d/1S_n8rUhGwen4huhZfWjQeJKGzc4LpiF5/view], [<https://drive.google.com/file/d/100gst3fOoicX41H31RHgf8InBMpaWtfd/view>]).
- Лінгвістичний центр університету [<http://lc.kpnu.edu.ua/>].
- Харчування [<https://kpnu.edu.ua/studentu/kharchuvannia/>].
- Студентське дозвілля [<http://nvr.kpnu.edu.ua/>].

В.о. завідувача кафедри математики

Юрій СМОРЖЕВСЬКИЙ

Координатор ЄКТС
від фізико-математичного факультету

Тетяна ПИЛИПЮК

