

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

спеціальності	A4 Середня освіта (за предметними спеціальностями)
предметної спеціальності	A4.04 Середня освіта (Математика)
галузі знань	A Освіта
рівня вищої освіти	першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
факультету	фізико-математичного

I. Інформація про кафедру та факультет/навчально-науковий інститут

- Назва випускової кафедри та факультету:** кафедра математики фізико-математичного факультету
Адреса: фізико-математичний факультет, вул. Симона Петлюри, буд. 1а, м. Кам'янець-Подільський, Хмельницька область, 32300.
- Керівний склад випускової кафедри та факультету:**
декан факультету: Геселева Катерина Григорівна, кандидат фізико-математичних наук, старший викладач кафедри математики;
завідувач кафедри математики: Смержевський Юрій Людвігович, доцент кафедри математики, кандидат педагогічних наук, доцент.
- Гарант освітньо-професійної програми:**
Смержевський Юрій Людвігович, доцент кафедри математики, кандидат педагогічних наук, доцент.
- Календарні події з реалізації освітньої програми:
 - початок навчальних занять та їх завершення
URL: <http://fizmat.kpnu.edu.ua/hrafik-osvitnoho-protsesu/>
 - терміни проведення підсумкового контролю
URL: <http://fizmat.kpnu.edu.ua/rozklad-ispytiv/>
- Вступна кампанія 2026 р.: вимоги, умови та процедури зарахування на навчання за освітньою програмою. URL: <https://vstup.kpnu.edu.ua/>.
- Координатор ЄКТС від факультету:
Пилипюк Тетяна Михайлівна, доцент кафедри комп'ютерних наук, кандидат фізико-математичних наук, доцент.
- Академічна мобільність за освітньою програмою: внутрішня та міжнародна академічна мобільність здобувачів вищої освіти і науково-педагогічних працівників.
URL: <http://inter.kpnu.edu.ua/>, URL: <https://kpnu.edu.ua/navchalnyi-viddil/>.

II. Інформація про освітню програму

- Кваліфікація, що присвоюється та працевлаштування випусників.

Освітня кваліфікація: Бакалавр середньої освіти (Математика).

Професійна кваліфікація: Вчитель-бакалавр математики та інформатики.

Згідно з Національним класифікатором України (Класифікатор професій ДК 003:2010) випусники, які здобули вищу освіту за освітньо-професійною програмою Середня освіта (Математика, інформатика), можуть обіймати первинну посаду:

Вчитель-бакалавр математики. Вчитель-бакалавр інформатики.

Випусники мають право працювати в закладах загальної середньої освіти та закладах позашкільної освіти.

- Сертифікат про акредитацію освітньої програми та термін його дії.

URL: <https://kpmu.edu.ua/publicna-informatsiia/sertyfikaty-pro-akredytatsiiu/>,

URL: <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 здобуття додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих.

4. Кількість кредитів ЄКТС/кількість годин – 240 кредитів / 7200 год.

5. Форма здобуття вищої освіти – денна.

6. Рейтингова система оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти.

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, атестаційні екзамени

7. Перелік освітніх компонентів освітньої програми та силабуси.

<https://math.kpmu.edu.ua/sylabusy-bak/>

Шифр за ОПІ	Освітні компоненти	Кількість кредитів ЄКТС / навчальних годин	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
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	4/120	залік
ООК 04	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4/120	екзамен
ООК 05	Філософія	3/90	екзамен
ООК 06	Основи громадянського суспільства	3/90	залік
ООК 07	Фізична культура	3/90	залік
	Освітні компоненти професійної підготовки		
ООК 08	Психологія	4/120	екзамен
ООК 09	Педагогіка	5/150	екзамен
ООК 10	Основи медичних знань і безпека життєдіяльності	3/90	залік
ООК 11	Основи наукових досліджень	3/90	залік
ООК 12	Інклюзивне навчання в закладах загальної середньої освіти	3/90	залік
ООК 13	Елементарна математика (Алгебра)	6/180	залік, залік
ООК 14	Елементарна математика (Геометрія)	4/120	екзамен
ООК 15	Диференціальне та інтегральне числення функції дійсної змінної	13/390	екзамен, залік, екзамен
ООК 16	Комплексний аналіз	4/120	екзамен
ООК 17	Функціональний аналіз	5/150	екзамен
ООК 18	Лінійна алгебра	4/120	екзамен
ООК 19	Елементи алгебри та теорії чисел	4/120	екзамен
ООК 20	Аналітична геометрія	5/150	екзамен
ООК 21	Дискретна математика	5/150	екзамен
ООК 22	Теорія ймовірностей і математична статистика	4/120	екзамен
ООК 23	Диференціальні рівняння	5/150	екзамен
ООК 24	Методика навчання математики	9/270	залік, екзамен
ООК 25	Теоретичні основи інформатики	4/120	екзамен
ООК 26	Прикладні програмні засоби	4/120	екзамен
ООК 27	Теорія алгоритмів та основи програмування	4/120	екзамен

ООК 28	Комп'ютерні мережі та операційні системи	4/120	залік
ООК 29	Методика навчання інформатики	5/150	екзамен
ООК 30	Методи обчислень	4/120	екзамен
ООК 31	Бази даних та інформаційні системи	4/120	екзамен
ООК 32	Web-програмування та web-сервіси в освітній діяльності	4/120	екзамен
ООК 33	Практика:		
ООК 33.01	навчальна практика з використання інформаційних технологій в освітньому процесі	4,5/ 135	залік
ООК 33.02	навчальна психолого-педагогічна практика	1,5/45	залік
ООК 33.03	пропедевтична навчально-методична практика з математики	6/180	залік
ООК 33.04	навчальна ознайомлювальна педагогічна практика	3/90	залік
ООК 33.05	виробнича педагогічна практика в закладах загальної середньої освіти	4,5/135	диференційований залік
ООК 33.06	виробнича педагогічна практика в закладах загальної середньої освіти	10,5/315	диференційований залік
ООК 34	Курсова робота з диференціального та інтегрального числення функції дійсної змінної	1/30	диференційований залік
ООК 35	Курсова робота з методики навчання інформатики	1/30	диференційований залік
ООК 36	Курсова робота з методики навчання математики	1/30	диференційований залік
ООК 37	Атестація:		
ООК 37.01	Атестаційний екзамен з фахової підготовки	1,5/45	
ООК 37.02	Атестаційний екзамен з методичної та психолого-педагогічної підготовки	1,5/45	
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ			
	Освітні компоненти за вибором здобувачів вищої освіти		
ВОК 01	Дисципліна 1	3/90	залік
ВОК 02	Дисципліна 2	3/90	залік
ВОК 03	Дисципліна 3	4/120	залік
ВОК 04	Дисципліна 4	3/90	залік
ВОК 05	Дисципліна 5	3/90	залік
ВОК 06	Дисципліна 6	4/120	залік
ВОК 07	Дисципліна 7	4/120	залік
ВОК 08	Дисципліна 8	4/120	залік
ВОК 09	Дисципліна 9	4/120	залік
ВОК 10	Дисципліна 10	4/120	залік
ВОК 11	Дисципліна 11	4/120	залік
ВОК 12	Дисципліна 12	4/120	залік
ВОК 13	Дисципліна 13	4/120	залік
ВОК 14	Дисципліна 14	4/120	залік
ВОК 15	Дисципліна 15	4/120	залік
ВОК 16	Дисципліна 16	4/120	залік
Загальна кількість годин і кредитів ЄКТС для підготовки бакалавра		240/7200	

8. Практична підготовка здобувачів вищої освіти.

Практична підготовка (навчальна, виробнича), її неперервність та послідовність, передбачає отримання необхідного обсягу практичних навиків, закріплення й поглиблення теоретичних знань, оволодіння студентами сучасними методами і формами організації освітнього процесу у закладах загальної середньої освіти, зокрема з використанням інформаційних технологій.

9. Атестація.

Атестацію здобувачів вищої освіти здійснюють у формі атестаційних екзаменів: атестаційний екзамен з фахової підготовки, атестаційний екзамен з методичної та психолого-педагогічної підготовки.

10. Співпраця з роботодавцями. Кафедра співпрацює із закладами загальної середньої освіти [<http://math.kpnu.edu.ua/steykholder/>].

III. Інфраструктура

1. Гуртожитки університету. URL: <http://kpnu.edu.ua/hurtozhytky/>.

2. Студентське самоврядування університету URL: <https://ssg.kpnu.edu.ua/sklad-studentskoho-senatu/> і профком студентів, аспірантів та докторантів університету. URL: <http://profkom.kpnu.edu.ua/>.

3. Умови доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами.

URL: <https://kpnu.edu.ua/umovy-dostupnosti-zakladu-osvity-dlia-navchannia-osib-z-osoblyvymy-osvitnimy-potrebam/>.

4. Харчування та медичне обслуговування. URL: <https://kpnu.edu.ua/studentu/kharchuvannia/>.

5. Студентське дозвілля. URL: <http://nvr.kpnu.edu.ua/>.

Гарант освітньої програми



Юрій СМОРЖЕВСЬКИЙ

Завідувач кафедри



Юрій СМОРЖЕВСЬКИЙ

Координатор ЄКТС
від фізико-математичного факультету



Тетяна ПИЛИПЮК