

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ СЕМІНАР

Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка

Кафедра математики

Теоретичні та прикладні аспекти класичних розділів
математики та методики її навчання: сучасні тенденції і
ВИКЛИКИ

22 жовтня 2025 року, початок роботи о 13.00

семінар відбудеться за адресою: вул. Симона Петлюри, 1, аудиторія 36

Порядок денний

13.00-13.20	Реєстрація учасників
13.20-14.00 Вступне слово	Сморжевський Юрій Людвігович завідувач кафедри математики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, кандидат педагогічних наук, доцент Теплінський Юрій Володимирович професор кафедри математики Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, доктор фізико-математичних наук, професор
14.00-16.30	Виступи для обговорення
16.30-17.00	Кава перерва
17.00-17.30	Підведення підсумків

Виступи для обговорення

Сморжевський Юрій Людвігович,

доцент кафедри математики, кандидат педагогічних наук, доцент

STEM-СЕРЕДОВИЩЕ ЯК ДЕТЕРМІНАНТА ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНО-ОСОБИСТІСНИХ ЯКОСТЕЙ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ФІЗИКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ

Гудима Уляна Василівна,

доцент кафедри математики, кандидат фізико-математичних наук, доцент

Думанська Тетяна Володимирівна

старший викладач кафедри математики, кандидат педагогічних наук, доцент

ПРАКТИКА І РЕАЛЬНІСТЬ: ЧИ ВІДПОВІДАЮТЬ НАВИЧКИ ВЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ СУЧАСНИМ ВИКЛИКАМ

Геселева Катерина Григорівна,

декан фізико-математичного факультету, кандидат фізико-математичних наук

КРОС-ДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД У НАВЧАННІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ

Зеленський Олексій Віталійович

доцент кафедри математики, кандидат фізико-математичних наук, доцент

ТЕОРІЯ РАМСЕЯ ТА ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ

Гнатюк Василь Олексійович

доцент кафедри математики, кандидат фізико-математичних наук, доцент

УМОВИ ЕКСТРЕМАЛЬНОСТІ ДОПУСТИМОГО ЕЛЕМЕНТА ДЛЯ ЗАДАЧІ ВІДШУКАННЯ УЗАГАЛЬНЕНОГО ЧЕБИШОВСЬКОГО ЦЕНТРА КІЛЬКОХ ЗАМКНЕНИХ КУЛЬ ДЕЯКОГО ПОЛІНОРМОВАНОГО ПРОСТОРУ ВІДНОСНО МНОЖИНИ ЦЬОГО ПРОСТОРУ

Ковальська Ірина Борисівна

доцент кафедри математики, кандидат фізико-математичних наук, доцент

ВИКОРИСТАННЯ АНАЛІТИЧНИХ ФУНКЦІЙ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПІДІЙМАЛЬНОЇ СИЛИ КРИЛА ЛІТАКА.

Шленчак Сергій Валерійович

викладач математики та фізики Кам'янець-Подільського фахового коледжу

**ВИКОРИСТАННЯ ПРОГРАМНОГО СЕРЕДОВИЩА
“GEOGEBRA: 3D КАЛЬКУЛЯТОР” ДЛЯ ВИВЧЕННЯ СТЕРЕОМЕТРІЇ**

Лавренчук Діана Олександрівна

вчитель математики Нетішинського академічного лицю

**ДИФЕРЕНЦІЙОВАНЕ НАВЧАННЯ МАТЕМАТИКИ ЯК РЕАЛІЗАЦІЯ ОДНОГО З
КЛЮЧОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ НУШ**

Сорич Віктор Андрійович

доцент кафедри математики, кандидат фізико-математичних наук, доцент

Сорич Ніна Миколаївна

доцент кафедри математики, кандидат фізико-математичних наук, доцент

**НАЙКРАЩЕ НАБЛИЖЕННЯ КЛАСІВ ФУНКЦІЙ, ПОРОДЖЕНИХ
СКЛАДЕНИМИ ЯДРАМИ**

Томіч Стефан Койович

студент 2 курсу ступеня вищої освіти магістр,

групи М1-М24 спеціальності 014 Середня освіта (Математика)

**АЛГЕБРАЇЧНІ РІВНЯННЯ ТА ЇХ МІСЦЕ В ПОЗАКЛАСНІЙ РОБОТІ ВЧИТЕЛЯ
МАТЕМАТИКИ**

Панасюк Дмитро Сергійович

студент 2 курсу ступеня вищої освіти магістр,

групи М1-М24 спеціальності 014 Середня освіта (Математика)

**КРИТЕРІЙ ЕКСТРЕМАЛЬНОСТІ ДОПУСТИМОГО ЕЛЕМЕНТА ДЛЯ ЗВАЖЕНОЇ
ЗАДАЧІ ТИПУ ЗАДАЧІ ШТЕЙНЕРА В ЕВКЛІДОВОМУ ПРОСТОРІ**

Бобровська Катерина Андріївна

студентка 2 курсу ступеня вищої освіти магістр,

групи М1-М24 спеціальності 014 Середня освіта (Математика)

**ВИКОРИСТАННЯ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНИХ МАТЕРІАЛІВ В ПРОЦЕСІ ВИВЧЕННЯ
КОМБІНАТОРИКИ**

Тертишний Максим Юрійович

студент 2 курсу ступеня вищої освіти магістр,

групи М1-М24 спеціальності 014 Середня освіта (Математика)

ГЕОМЕТРИЧНІ ПОБУДОВИ В ШКІЛЬНОМУ КУРСІ МАТЕМАТИКИ