

Пропоновані теми кваліфікаційних робіт на 2024-2025 навчальний рік

	Тема кваліфікаційної роботи	Керівник	email
1.	Роль теорії графів у розвитку математичних компетентностей учнів	канд. фіз.-мат. наук, доцент В.Т.Лисиця	lysytysya@karazin.ua
2.	Розробка дидактичних матеріалів з теми «Первісна, інтеграл та їх застосування під час розв'язування прикладних задач» із впровадженням освітніх онлайн-платформ.	канд. педагогічних наук, доцент І.М.Жовтоніжко	zhovtonizhko@karazin.ua
3.	Розробка електронного навчально-методичного посібника з математики за темою «Логарифмічні рівняння та нерівності з параметрами».	канд. педагогічних наук, доцент І.М.Жовтоніжко	zhovtonizhko@karazin.ua
4.	Елементи вищої математики у шкільному курсі математики.	канд. педагогічних наук, доцент І.М. Жовтоніжко	zhovtonizhko@karazin.ua
5.	Підготовка здобувачів освіти для виконання завдань з параметрами в НМТ	канд. педагогічних наук, доцент Г. В. Чернова	a.v.korobskaya@karazin.ua
6.	Вивчення застосування техніки фільтрів у математичному і функціональному аналізі: границі вздовж фільтрів, інтегрування вздовж фільтрів, похідна вздовж фільтрів.	викладач Д. Д. Селютін	selyutind1996@gmail.com
7.	Вивчення деяких властивостей фільтрів.	викладач Д. Д. Селютін	selyutind1996@gmail.com
8.	Особливості математичної освіти в профільних класах (за вибором спрямування).	канд. фіз.-мат. наук, доцент О. О. Аршава	olena.arshava@karazin.ua
9.	Розробка алгоритму і програми побудови геодезичної лінії між двома точками на поверхні опуклого багатогранника (можливо тільки куполу)	ст. викладач Ю. Л. Подпалов	podpalovyl@gmail.com
10.	Візуалізації геодезичної лінії між двома точками на поверхні	ст. викладач Ю. Л. Подпалов	podpalovyl@gmail.com

	опуклого багатогранника (можливо тільки куполу)		
11.	Застосування методу площ при доведенні теорем та розв'язуванні геометричних задач підвищеної складності.	канд. фіз.-мат. наук, ст. викладач О. В. Ликова	lykova@karazin.ua