**Тематика дипломных работ по кафедре математики на 2024/2025 уч.г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Тема дипломной работы | Ф.И.О.  студента | Научный руководитель | Название научно-исследовательской темы кафедры |
| 1. | Методические материалы для организации дополнительного обучения математике учащихся 6-х классов | Черников Иван Федорович | Романович Людмила Александровна, старший преподаватель кафедры математики | Совершенствование специальной и методической подготовки преподавателей математики и информатики, физики и информатики |
| 2. | Нестандартные методы решения геометрических задач | Орловская Елена Юрьевна | Романович Людмила Александровна, старший преподаватель кафедры математики | Совершенствование специальной и методической подготовки преподавателей математики и информатики, физики и информатики |
| 3. | Систематизация знаний и умений учащихся по тригонометрии при подготовке к выпускным и вступительным экзаменам | Кравцова Карина Олеговна | Романович Людмила Александровна, старший преподаватель кафедры математики | Совершенствование специальной и методической подготовки преподавателей математики и информатики, физики и информатики |
| 4. | Операционное исчисление и его приложения | Вильямович Ольга Александровна | Засимович Елена Васильевна, кандидат физико-математических наук | Совершенствование специальной и методической подготовки преподавателей математики и информатики, физики и информатики |
| 5. | Математические основы методов факторизации | Басак Егор Николаевич | Засимович Елена Васильевна, кандидат физико-математических наук | Совершенствование специальной и методической подготовки преподавателей математики и информатики, физики и информатики |
| 6. | Перечисление деревьев и лесов | Мацуев Андрей Михайлович | Засимович Елена Васильевна, кандидат физико-математических наук | Совершенствование специальной и методической подготовки преподавателей математики и информатики, физики и информатики |
| 7. | Применение технологии креативного обучения при изучении в средней школе темы «Построение плоских сечений тел» | Юмошева Анастасия Анатольевна | Рогановская Елена Николаевна, кандидат педагогических наук, доцент | Совершенствование процесса обучения математике учеников V–XI классов общеобразовательной средней школы |
| 8. | Применение технологии крупноблочного изложения учебного материала при изучении планиметрии в средней школе | Соляник Вероника Сергеевна | Рогановская Елена Николаевна, кандидат педагогических наук, доцент | Совершенствование процесса обучения математике учеников V–XI классов общеобразовательной средней школы |
| 9. | Применение методов поиска при решении ключевых планиметрических задач | Котенков Клим Николаевич | Рогановская Елена Николаевна, кандидат педагогических наук, доцент | Совершенствование процесса обучения математике учеников V–XI классов общеобразовательной средней школы |