**Тематика курсовых работ на VI семестр 2024/2025 учебного года**

**для студентов 3 курса,**

**специальности «1-02 05 01 Математика и информатика» группа А (5117221)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема курсовой работы | Ф.И.О. студента | Научный руководитель |
| 1 | Использование дополнительной реальности в дифференциальном исчислении. | Маклак Павел Андреевич | Марченко И.В., кандидат физико-математических наук, доцент |
| 2 | Использование информационных технологий при изучении функций. | Максимков Алексей Владимирович | Марченко И.В., кандидат физико-математических наук, доцент |
| 3 | Методы поиска решений алгебраических уравнений. | Старовойтова Ангелина Дмитриевна | Сакович Н.В., кандидат физико-математических наук, доцент |
| 4 | Формирование знаний учащихся по теме «Логарифмические уравнения неравенства» | Агеев Иван Юрьевич | Сакович Н.В., кандидат физико-математических наук, доцент |
| 5 | Методика изучения уравнений и неравенств в 7−9 классах. | Ефимчиков Глеб Витальевич | Рогановская Е.Н., кандидат педагогических наук, доцент |
| 6 | Применение информационной технологии к разработке учебных материалов по изучению планиметрии в 7 классе | Шавлинский Даниил Александрович | Рогановская Е.Н., кандидат педагогических наук, доцент |
| 7 | Применение технологии крупноблочного изложения учебного материала при изучении темы «Треугольники». | Швыдкий Владислав Павлович | Рогановская Е.Н., кандидат педагогических наук, доцент |
| 8 | Применение методов поиска при решении задач по теме «Четырехугольники». | Ходанович Константин Александрович | Рогановская Е.Н., кандидат педагогических наук, доцент |
| 9 | Применение технологии креативного обучения при решении геометрических задач на вычисление в курсе планиметрии. | Фурсов Владислав Альбертович | Рогановская Е.Н., кандидат педагогических наук, доцент |
| 10 | Методы обучения решению нестандартных задач в школьном курсе математики. | Ништ Алина Владимировна | Засимович Е.В., старший преподаватель |
| 11 | Создание и внедрение междисциплинарного факультативного курса «Математика в реальной жизни» | Кренёва Алина Дмитриевна | Засимович Е.В., старший преподаватель |
| 12 | Анализ ошибок учащихся в решении геометрических задач | Котова Александра Олеговна | Романович Л.А., старший преподаватель |
| 13 | Обучение учащихся методам решения нестандартных задач по математике | Рыжиков Даниил Юрьевич | Романович Л.А., старший преподаватель |
| 14 | Обучение учащихся решению геометрических задач методом комплексных чисел | Павлович Кристина Андреевна | Романович Л.А., старший преподаватель |