**Основные укрупненные научные направления кафедры**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Название научного направления кафедры | Руководитель | Основные сотрудники  научного направления | код ГРНТИ |
| **1.** | Современные подходы к обучению математике в школе | доц. Власова И.Н. | Васильева Г.Н., Цай И.С., Магданова И.В. | 14.25.09  Методика преподавания учебных дисциплин в общеобразовательной школе |
| **2.** | Формирование профессиональных методических компетенций будущих учителей математики | доц. Васильева Г.Н., Власова И.Н., Черемных Е.Л. | Лурье М.Л., Мусихина И.В., Крылатых С.И., Латышева Л.П., Скорнякова А.Ю., Цай И.С. | 14.35.09  Методика преподавания учебных дисциплин в высшей  профессиональной школе |
| **3.** | Историко-математические исследования, развитие математики в регионально-культурном аспекте. Историко-краеведческий проект «По Пермскому краю с царицей наук» | Доц. М.С. Ананьева | доц. Магданова И.В. | 27.45.20. Комбинаторный анализ, теория графов; персоналии 21.01.09. История математики. Персоналии.  27.01.45. Преподавание математики. |
| **4.** | Оригами и геометрия; многообразие геометрий. | Доц. Шеремет Г.Г. | Доц. Ананьева М.С., доц. Магданова И.В. | 27.21.00. Геометрия  Преподавание геометрии и оригами |
| **5.** | Определение содержания, технологии подготовки и профессиональных компетенций будущего учителя. Проблемы преподавания высшей математики в вузе. | Проф. Е.И. Смирнов, доц. Латышева Л.П. | Доц. Скорнякова А.Ю., доц. Черемных Е.Л., ст. преп. Недре Л.Г. | 27.01.45. Математика. Общие вопросы. Преподавание, обучение, повышение квалификации |