

8D05401 «Математика»

білім беру бағдарламасы бойынша PhD докторантураға түсушілерге арналған эссе тақырыптары

Темы эссе для поступающих в PhD докторантуру
по образовательной программе 8D05401 «Математика»

№	Русский язык	Қазақ тілі
1	Роль математики в развитии искусственного интеллекта и машинного обучения.	Жасанды интеллект пен машиналық оқытуды дамытудағы математиканың рөлі.
2	Математическое моделирование естественно-технических процессов.	Жаратылыстану және техникалық процестерді математикалық модельдеу.
3	Цифровизация общества и значение математических методов в обработке информации.	Қоғамды цифрландыру және ақпаратты өңдеудегі математикалық әдістердің маңызы.
4	Междисциплинарные исследования и роль математики в современной науке.	Пәнаралық зерттеулер және қазіргі ғылымдағы математиканың рөлі.
5	Перспективы развития прикладной математики в XXI веке.	XXI ғасырдағы қолданбалы математиканың даму перспективалары.
6	Вклад казахстанских математиков в развитие мировой науки.	Қазақстандық математиктердің әлемдік ғылымның дамуына қосқан үлесі.
7	Математика как универсальный язык науки и технологий.	Математика – ғылым мен технологиялардың әмбебап тілі.
8	Современные тенденции математического образования и подготовки научных кадров.	Математикалық білім беру мен ғылыми кадрларды даярлаудың заманауи үрдістері.
9	История развития математики и ее влияние на научно-технический прогресс.	Математиканың даму тарихы және оның ғылыми-техникалық прогреске әсері.
10	Современные направления исследований в области дифференциальных уравнений.	Дифференциалдық теңдеулер саласындағы зерттеулердің заманауи бағыттары.