

**D010-«Математика педагогтерін даярлау» білім беру бағдарламасы тобының  
8D01510-«Математика педагогтерін даярлау» докторантура білім беру бағдарламасы  
бойынша эссе тақырыптары**

№	Эссе тақырыбы (қазақ тілінде)	Эссе тақырыбы (орыстілінде)	Эссе тақырыбы (ағылшынтілінде)
1	Математиканы оқытудың өзекті мәселелері	Актуальные проблемы преподавания математики	Actual problems of teaching mathematics
2	Қазіргі қоғамдағы ғылымның ролі	Роль науки в современном обществе	The role of science in modern society
3	Технологиялық сауаттылыққа негізделген тәсіл: саясат және ұстаным	Подход, основанный на технологической грамотности: политика и видение	The Technology Literacy Approach: Policy and Vision
4	Қазіргі қоғамдағы білім беру	Образование в современном обществе	Education in modern society
5	Жасанды интеллект және білім беру	Искусственный интеллект и образование	Artificial Intelligence and Education
6	Жаңа ақпараттық технологиялардың математиканы оқытудағы маңызы	Значение новых информационных технологий в обучении математике	The importance of new information technologies in teaching mathematics
7	Математиканы оқытудың негізгі дидактикалық қағидалары	Основные дидактические принципы обучения математике	Basic didactic principles of teaching mathematics
8	Мұғалімнің кәсіби дамуы және білім беру реформасы	Профессиональное развитие учителя и реформа образования	Teacher professional development and education reform
9	Математика сабақтарында функционалдық сауаттылықты қалыптастыру	Формирование функциональной грамотности на уроках математики	Formation of functional literacy in mathematics lessons
10	Математиканы оқытудағы жаңа инновациялар	Новые инновации в обучении математике	Innovations in teaching mathematics
11	Жаңартылған білім мазмұнымен оқыту үдерісіне менің көзқарасым	Мой подход к процессу обучения с обновленным содержанием образования	My approach to the teaching process with updated educational content
12	Жаңа форматтағы математика пәні мұғалімінің келбеті	Внешний вид учителя математики нового формата	The appearance of math teacher of new format
13	Математиканы оқытуда оқушының шығармашылық	Совершенствование творческого развития учащегося в обучении	Improvement of students' creative development of the student in teaching

	дамуын жетілдіру	математике	mathematics
14	Математиканы оқытуда жаңа технологияларды меңгерудің қажеттілігі	Необходимость освоения новых технологий в обучении математике	The need to master new technologies in teaching mathematics
15	Инклюзивті білім берудің тиімді жақтары	Эффективные аспекты инклюзивного образования	Effective aspects of inclusive education
16	Математиканың адам өміріндегі маңызы	Значение математики в жизни человека	The importance of mathematics in human life
17	Мұғалім мәртебесін көтеру мәселесін қалай шешеміз	Как мы решаем проблему повышения статуса учителя	How we solve the problem of raising the status of a teacher
18	Жаңа заман-жаңа білім мазмұны	Новое время-новое содержание образования	New time-new content of education
19	Қашықтықтан оқытудың жаңа форматы	Новый формат дистанционного обучения	A new format of distance learning
20	Онлайн оқыту платформалардың мүмкіндіктері	Возможности Онлайн-платформ обучения	Opportunities for online learning platforms