



.....

**«ASEDU-2020: Перспективы развития естественно-научного,
инженерного и цифрового образования» - «Advances in Science,
Engineering and Digital Education»**

.....

**«ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР КНИТУ-КАИ: ПРЕПОДАВАНИЕ
МАТЕМАТИКИ »**

Зуфар Ясавеевич Якупов, Руфина Камилевна Галимова,

Светлана Ивановна Дорофеева,

Светлана Витальевна Никифрова, Наиль Талгатович Валишин



- Излагается система математического образования в Казанском национальном исследовательском техническом университете им. А.Н.Туполева (КНИТУ-КАИ). Предлагается, что курс математики в техническом университете должен быть диверсифицирован. Это должно обеспечиваться для разных направлений различием в отборе материала, расстановке акцентов по востребованности изучаемых разделов математики при освоении профильных дисциплин. Предлагается, что воспитание интереса к математике для будущих инженеров можно обеспечить решением профессионально ориентированных задач, показывая на конкретных примерах из дисциплин профессионального цикла применение математических разделов, и таким образом обращая внимание обучающихся младших курсов на необходимость иметь прочные математические знания. Указывается на весомую роль дистанционных курсов при обучении в КНИТУ-КАИ. Предполагается, что электронные курсы позволяют глубже изучить материал, представленный преподавателем на лекциях и практических занятиях, также они дают возможность качественно подготовиться к контрольным мероприятиям, к промежуточной аттестации.



Контакты

Зуфар Ясавеевич Якупов¹, Руфина Камилевна Галимова², Светлана Ивановна Дорофеева³, Светлана Витальевна Никифрова⁴, Наиль Талгатович Валишин⁵

Кафедра специальной математики,
Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н.Туполева-КАИ

- E-mail: 1. zymat@bk.ru; 2. RKGalimova@kai.ru; 3. drf-svetlana@yandex.ru;
- 4. svetlana1605@yandex.ru; 5. vnailt@yandex.ru

«ASEDU-2020: Перспективы развития естественно-научного, инженерного и цифрового образования» - «Advances in Science, Engineering and Digital Education»