

**Результаты анкетирования магистрантов направления  
Физико-математическое образование (математика)  
по выявлению уровня информированности и понимания о STEM образовании**

Проведено 4 апреля 2023 г.

Приняло участие 8 магистрантов группы ФМО(м)-1-21

<https://base.oshsu.kg/resurs/document/PDF-20230406023313-kafmiou.pdf>

Анкета состоит из 15 вопросов

**Некоторые вопросы и ответы**

№	Вопросы анкет	ответы
1	Как вы понимаете STEM	Интеграция из 4-х дисциплин
2	Откуда вы узнали о STEM образовании?	Из интернета, от коллег
3	какими ИКТ технологиями вы пользуетесь на уроках?	ноутбуками, интерактивной панелью
4	какие курсы по STEM вы проходили	никаких
5	какова цель STEM	цифровизация, внедрение новых технологий, инноваций
6	нужно ли знание английского языка STEM учителям	затрудняются ответить
7	Какие мероприятия, связанные с ИТ предметами, проводятся в школе?	научные выставки, соревнования по роботехнике, недели науки
8	какие педагогические приемы вы применяете, чтобы заинтересовать учеников своим предметом	Интерактивные проектные
9	каким образом можно внедрить STEM образование в образовательную практику	в виде дополнительного элемента из научно технических предметов; в виде дополнительного образования
10	связываете ли вы свой предмет с примерами из реальной жизни	да
11	что должно сделать государство чтобы внедрить STEM образование в школах	обучение и мотивация учителей, оснащение школ техническим оборудованием, создать профессию учителя STEM, дополнительное финансирование
12	Проводите ли вы совместные уроки с учителями других предметов	нет

**Результаты:**

90% магистрантов берут информацию о STEM из интернета

100% не проходили семинары и курсы по STEM,

92% опрошенных ответили, что междисциплинарная связь реализуется чаще на своих уроках, почти нет совместных уроков с учителями других предметов

100% Считают необходимым обучение учителей STEM технологиям в общеобразовательных школах

100% Считают необходимым оснащение школ современной технической аппаратурой

87% считают необходимым обучение и мотивацию учителей, создать профессию учителя STEM

Руководитель ОП МА ФМО(математика), д.п.н., профессор



Келдибекова А. О.