

Отчет по мероприятию

Полное наименование мероприятия

Учебно-методический семинар Особенности КИМ по физике ЕГЭ-2021 для учителей Республики Татарстан

Направления

Образование, педагогика;

Срок проведения

с 20.02.2021 по 20.02.2021

Организатор

- Елабужский институт (филиал) КФУ

Ответственный(ые)

[Сабирова Ф.М.](#)

Email

FMSabirova@kpfu.ru

Телефон

+7(917)938-10-40

Количество участников

29

Краткая информация о результатах проведенного научного мероприятия:

20 февраля 2021 года преподаватели кафедры физики Елабужского института КФУ провели Учебно-методический семинар Особенности КИМ по физике ЕГЭ-2021 с учителями физики Елабуги и Елабужского района, Наб.Челнов, Нижнекамска, Мензелинска. В работе семинара приняли участие также студенты пятого курса направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование, профиль Математика и физика. Учитель физики высшей категории МБОУ СОШ №10 г. Елабуги Елена Александровна Кузнецова выступила с разбором задач механики различными способами. Вместе с коллегой Валентиной Васильевной Шилиной она рассказала об особенностях решения задач кинематики и динамики не только с использованием стандартных подходов в соответствии с уравнениями и законами кинематики и динамики, но и с помощью энергетического подхода. Перед учителями выступил доцент кафедры физики Шурыгин Виктор Юрьевич, который разобрал задачи части 2 ЕГЭ по кинематике и динамике движения тела по окружности, поскольку в последнее время в КИМ ЕГЭ появились задачи на движение по окружности с меняющейся скоростью, хотя в программе средней школы рассматривается только движение по окружности с постоянной скоростью, и соответственно, только центростремительным ускорением. Заведующий отделением математики и естественных наук, доцент Латипов Загир Азгарович посвятил свое выступление решению задач части 2 по электричеству с использованием графического метода и геометрического смысла интеграла. В обсуждении приняли участие и студенты, а некоторые из них уже начали работать в школе. Задавались вопросы об опыте подготовки к ЕГЭ в профильных и базовых классах. По мнению учителей и студентов, подобные семинары позволяют им пополнить методическую копилку и более эффективно готовить школьников к выпускным испытаниям.

Резолюция и принятые решения:

Использовать в опыте подготовки к ЕГЭ по физике, а также в учебном процессе при обучении будущих учителей физики на факультете математики и естественных наук. Продолжить традиции проведения семинара в дальнейшей профессиональной деятельности.