

Открытый урок «Применение производной в физике»

02 октября на базе ПФ «ТПТ» в группе С-19 состоялся открытый урок по учебной дисциплине «Физика» на тему «Применение производной в физике». Организовала и провела открытый урок преподаватель общеобразовательных дисциплин М.Н. Кива.

Цели урока:

- Повторить, обобщить и систематизировать знания о производной.
- Проверить уровень сформированности навыка нахождения производных, способствовать выработке навыков в применении производной к решению физических задач.
- Развивать логическое мышление, память, внимание, самостоятельность, коммуникативные навыки во время совместной работы

На уроке студенты вспомнили понятие производной, ее геометрический смысл, обсудили применение в математике, научились применять производную при решении физических задач, затронули решение задач, не входящих в курс математики СПО, а также применение производной в экономике. Попытались ответить на всегда интересующий вопрос «А где нам это может пригодиться?»

