Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі

Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті

Физика-техникалық факультеті

Радиофизика және электроника кафедрасы

**Смагулов Жанайдар Кайдарович**

**Мұсабекова Әсел Қанатқызы**

**«Өнеркәсіптегі еңбек қауіпсіздігі» пәні бойынша**

**Мультимедиялық презентациялар (дәріс)**

білім беру бағдарламасы: «6В11201 – Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»

Қарағанды 2024