

Стратегия развития кафедры «Горные машины и электромеханика» КГМИ им. академика У.Асаналиева

Стратегия развития кафедры «Горные машины и электромеханика» предполагает создание условий для повышения качества образовательных программ и инновационной модели развития.

В основу стратегии развития кафедры заложены следующие направления:

- повышение интеллектуального потенциала кафедры;
- расширение направлений подготовки бакалавров, магистров и докторов PhD;
- развитие базы для проведения научных исследований на высоком уровне;
- повышение педагогического и исследовательского уровня профессорско-преподавательского состава;
- внедрение в учебный процесс новых образовательных технологий и инновационных методов организации и сопровождения учебного процесса;
- более широкое применение информационно-коммуникационных технологий в организации учебного процесса и научно-исследовательской деятельности;
- создание библиотеки электронных образовательных ресурсов в области Горные машины и оборудование;
- расширение совместных образовательных программ с университетами партнерами;
- Тесное сотрудничество с горнорудными компаниями, с целью подготовки и воспитания специалистов горного профиля, обладающих обширными теоретическим знаниями и практическими навыками в научно-исследовательской, инженерной и организационно - управленческой деятельности.

Конкретными результатами развития кафедры к 2029 г. должны стать:

1. Защита 1 докторской и 4-х кандидатских диссертаций;
2. Создание материальной базы исследовательской лаборатории по изучению горных машин и оборудования на базе Института машиноведения для подготовки к исследованию;
3. Создание студенческого конструкторско-технологического бюро с выделением и подготовкой помещения;
4. Создание компьютерной лаборатории «CAE/CAM – систем»;
5. Обновление используемого и внедрение нового программного обеспечения по системам компьютерного моделирования для решения инженерных задач;
6. 2 преподавателей должны пройти курсы повышения квалификации, для работы в среде дистанционного образования;
7. Издание 2-х научных монографий по горным машинам;
8. Создание веб-сайта кафедры;
9. Модернизация лабораторий по горным машинам и оборудований;
10. Расширение преподавания специальных дисциплин;
11. Открытие совместной образовательной программы;
12. Расширение участия кафедры в международных проектах по обмену студентами и преподавателями;
13. Организация филиала кафедры на ИМАГ НАН КР.

Обсуждено на заседании кафедры ГЭМ от 15-января 2024 г.

/Заведующий кафедрой ГМиЭ

д.т.н., профессор академик НАН КР

Джуматаев М.С.