



Стратегия развития кафедры «Автоматизации и робототехники» КГТУ им. И. Раззакова

Рассматривая перспективу развития промышленности КР, учитывая спрос и востребованность специалистов на рынке труда кафедра «АиР» сосредоточило свои усилия по набору и выпуску специалистов следующих направлений:

3. Автоматизация технологических процессов и производств
4. Мехатроника и робототехника

Кадровый состав и материально-техническое оснащение кафедры позволяет выпускать специалистов по этим направлениям. Имеется также лицензии на подготовку по этим направлениям.

Кафедра, обладая уникальным опытом подготовки разносторонних специалистов для промышленного производства, провела большой объем работ по восстановлению своей материально-технической базы: отремонтированы и модернизированы десятки единиц станочного оборудования, контрольно-измерительные приборы и робототехнические системы, что существенно повысило качество проведения лабораторных и практических занятий, НИРС, а также общий уровень подготовки специалистов.

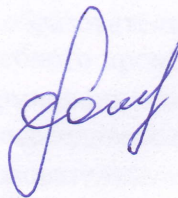
В основу стратегии развития кафедры заложены следующие направления:

- 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 автоматизации и мехатроники;
- расширение совместных образовательных программ с университетами партнерами;
- тесное сотрудничество с партнерами из производства, с целью подготовки и воспитания специалистов, обладающих обширными теоретическим знаниями и практическими навыками в научно-исследовательской, инженерной и организационно-управленческой деятельности.

№	Наименование работы	Ответственные лица	Срок выполнения
Учебно- методическая и научные работы			
1	Защита докторской ;	Самсалиев А.А. Даровских В.Д.	2020г.
2	Защита кандидатской диссертации;	Жолудева Н.С. Ахмедов А.	2017г. 2017г.
3	Создание лаборатории компьютерного трехмерного проектирования и управления оборудованием.;	Самсалиев А.А Ахмедов А Искендер Козубай	2017г. 2019г.
4	Развитие студенческого конструкторско-технологического бюро с выделением и подготовкой помещения;	Даровских В.Д	2017г.
5	Модернизация лаборатории мехатронных и робототехнических систем	Даровских В.Д. Искендер Козубай	2017г. 2020г.
6	Модернизация лаборатории информационно-измерительных устройств систем управления	Самсалиев А.А. Васильев В.Б. Жолудева Н.С. Ахмедов А. Искендер Козубай	2017- 2021гг.
7	Создание веб -сайта кафедры	Жолудева Н.С.	2017г- 2021г.
8	Открытие и расширение совместной образовательной программы с Балтийским государственным техническим университетом «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Самсалиев А.А. Даровских В.Д. Васильев В.Б	2017г- 2021г.
9	Расширение участия кафедры в международных проектах по обмену студентами и преподавателями;	Самсалиев А.А. Васильев В.Б	2017- 2021гг.
10	Организация филиала кафедры на АО Дастан и ИМаш НАН КР.	Самсалиев А.А. Васильев В.Б	2017г. 2021г.

Обсуждено на заседании кафедры «АиР» от 22-сентября 2017 года

Заведующий кафедрой «АиР»



Самсалиев А.А.