

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И. РАЗЗАКОВА

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор КГТУ им. И. Раззакова

_____ Джаманбаев М.Дж.

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ

КАФЕДРЫ

“ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА”

на 2018-2022 гг.

Одобрено на заседании кафедры ИВТ

"_____" _____ 2018 г. протокол №__

Заведующая кафедрой ИВТ _____ Исраилова Н.А.

ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ ИВТ НА 2018-2022 г. г.

Программа развития кафедры ИВТ сформирована на основе стратегии развития КГТУ им. И. Раззакова, и рассчитана на период 2018-2022 гг и включает в себя следующие разделы:

- цель программы развития кафедры,
- основные задачи кафедры,
- ключевые проекты мероприятий, способствующие достижению целей развития кафедры,
- основные показатели развития кафедры на 2018-2022 гг.,
- ожидаемые результаты.

Сегодня кафедра ИВТ осуществляет подготовку бакалавров и магистров по направлению, инженеров по специальности 590010- Информационная безопасность, способных реализовать себя в научно-исследовательской, проектной и производственно-технологической видам профессиональной деятельности. Подготовка ведется по следующим направлениям:

- 710100-Информатика и вычислительная техника, профиль подготовки "Вычислительные машины комплексы, системы и сети". Квалификация выпускника — бакалавр.

- 710100-Информатика и вычислительная техника, профиль подготовки "Компьютерная инженерия". Квалификация выпускника — магистр.

- 590010-Информационная безопасность, профиль подготовки "Безопасность компьютерных систем и сетей". Квалификация выпускника — инженер.

1 Цель программы развития кафедры ИВТ

Цель программы — развитие кафедры как центра образования в области Информатики и вычислительной техники, обеспечивающего осуществление на высоком уровне образовательной деятельности по подготовке выпускников, обладающих глубокими теоретическими и прикладными знаниями и компетенциями в соответствии с ГОС ВПО.

2 Основные задачи кафедры

Задачами развития кафедры ИВТ являются:

- осуществление многоуровневой подготовки студентов;
- обеспечение преподавания дисциплин и курсов, предусмотренных ГОС ВПО и учебными планами подготовки по профилю кафедры, а также включенных в программы и учебные планы послевузовского и дополнительного профессионального образования;
- организация и проведение научных исследований по профилю кафедры;

2. Ключевые проекты мероприятий, способствующие достижению целей развития кафедры

2.1 Развитие образовательной среды:

- повышение качества реализации основных образовательных программ с учетом требований ГОС ВПО, профессиональных стандартов, достижений науки и техники, перспектив развития рынков труда;
- постоянное освоение и внедрение современных информационных технологий;
- совершенствование лабораторной базы, отражающий современный уровень компьютерных наук;
- подготовка к изданию учебных и методических пособий, отражающих современные достижения науки и техники;
- разработка электронных образовательных ресурсов;
- повышение эффективности системы обучения за счет привлечения студентов к научной работе;
- развитие сотрудничества с потенциальными работодателями.

2.2 Развитие научных исследований:

- дальнейшее развитие научных работ по направлениям:
- увеличение объемов выполняемых НИР за счет участия в конкурсах МОН и КР на получение грантов на научные исследования;
- повышение числа научных публикаций, отражаемых в наукометрических базах;
- ежегодное проведение международной научно-технической конференции;
- продолжение сотрудничества с партнерами-университетами и предприятиями, налаживание сотрудничества с новыми предприятиями и ВУЗ.

2.3 Обеспечение качества научно-педагогических кадров:

- повышение квалификации педагогических кадров за счет участия в научных исследованиях;
- стимулирование процессов подготовки и защиты кандидатских и докторских диссертаций молодыми сотрудниками кафедры.

3 Основные показатели развития кафедры на 5 лет

Образовательная деятельность
Общий контингент студентов
Число программ дополнительного образования
Число лиц, обучающихся в магистратуре/аспирантуре
Доля выпускников, трудоустроившихся по специальности в течение трех лет после окончания университета
Наука и инновации
Количество статей, изданных в научной периодике, индексируемой WebofScience/Scopus/РИНЦ
Количество монографий
Количество защит диссертаций кандидатских/докторских
Объем финансирования научных исследований и разработок
Количество патентов на изобретения, полезные модели
Международная деятельность
Число иностранных студентов
Количество международных конференций, симпозиумов, иных мероприятий, организованных факультетом/ кафедрой, шт.
Количество реализуемых программ академической мобильности студентов и НПР с зарубежными университетами
Воспитательная деятельность и социальное сопровождение
Количество студентов, участвовавших в конкурсах регионального, республиканского и международного уровней
Количество студентов, задействованных в работе творческих коллективов
Организационный, кадровый и финансовый менеджмент
Средний балл рейтинговой оценки деятельности ППС факультета/ кафедры
Место факультета /кафедры в рейтинге структурных подразделений университета
Доля штатного ППС, прошедшего повышение квалификации, профессиональную подготовку, стажировку в общей штатной численности ППС, приведенной к полной ставке
Средний возраст основного (штатного) ППС
Доля штатного ППС, имеющего ученую степень кандидата/доктора наук, в общей штатной численности ППС, приведенной к полной ставке

4 Ожидаемые результаты реализации программы развития кафедры

Реализация программы развития кафедры на 5 лет даст возможность:

- поддерживать учебный процесс на уровне требований образовательных стандартов и на уровне развития науки и техники;
- обеспечить учебный процесс учебниками, учебными пособиями и другими учебными материалами, в том числе электронными;
- модернизировать материальную базу образовательного процесса;
- повысить качество научных исследований и объемы выполняемых НИР;
- повысить научно-педагогическую квалификацию и научную активность сотрудников;
- улучшить представление результатов научной работы сотрудников кафедры в наукометрических базах данных.