

**Кафедра концептуального анализа
и проектирования**



История кафедры

- 4 Кафедра **Концептуального Анализа и Проектирования (КАиП)** МФТИ создана 17 лет назад на Факультете Радиотехники и Кибернетики (ФРТК) и ранее именовалась кафедрой Прикладных Концептуальных Методов (ПКМ)
- 4 Базовыми организациями кафедры являются Аналитический центр «Концепт» и Корпорация «МетаСинтез». Сегодня кафедра КАиП (ПКМ) осуществляет научно-педагогическую деятельность на факультете **Инноваций и Высоких Технологий (ФИВТ)**

Кого готовит КАиП

Кафедра КАиП готовит аналитиков, теоретиков и конструкторов-концептуалистов, способных при помощи методов концептуального анализа и проектирования решать задачи:

- < восстановления управляемости больших и сверхбольших организаций – компаний или министерств – или повышения их управляемости в несколько раз
- < концептуального проектирования и внедрения целостных, комплексных автоматизированных систем организационного управления для вновь создающихся организаций



Чему у нас учат

Студенты, обучающиеся на кафедре КАиП, получают **теоретическую** подготовку в области

- < теории систем
- < формального синтеза концептуальных схем

и **практические** навыки совершенствования систем в сферах

- < корпоративного, государственного и муниципального управления
- < компьютерных технологий и средств проектирования и информационной поддержки управления в организациях
- < анализа и разработки непротиворечивых комплексов нормативной и регламентирующей документации



Специальные знания и навыки

Специальные знания студенты кафедры получают при изучении кафедральных курсов:

- < системный анализ
- < математический аппарат родов структур
- < концептуальное проектирование систем организационного управления
- < методология управления развитием социально-экономических систем
- < основы проектирования нормативно-правовых документов и другие

Студенты также учатся

- < выявлять и диагностировать запутанные организационные проблемы
- < моделировать понятийно сложные и иерархически многоуровневые сферы деятельности человека
- < ставить и решать задачи по концептуализации абстрактных, родовых сущностей и отношений в любых предметных областях
- < работать с дедуктивными системами понятий

Как это применяют студенты

- 4 Студенты старших курсов кафедры КАиП имеют возможность выполнять НИР на основе реальных проектов базовых организаций по созданию систем организационного управления в областях государственного управления, управления известнейшими корпорациями, разработки крупных информационных систем управления отраслями
- 4 Такой подход позволяет расширять навыки студентов за рамки учебной программы и получать опыт практического применения теоретических знаний, полученных в ходе обучения. Участие студентов в реальных работах базовых организаций – важная составляющая обучения на кафедре, один из основных элементов «системы Физтеха» – дает устойчиво высокие результаты подготовки и воспитания будущих специалистов

С кем мы работаем



Министерство
обороны



Министерство
природных ресурсов



Министерство
промышленности
и энергетики



Министерство
образования и
науки



Министерство
экономического
развития и торговли



Федеральная
налоговая
служба



Федеральная
таможенная
служба



Совет
безопасности



Федеральное агентство водных
ресурсов (Росводресурсы)



Федеральное агентство по
недропользованию (Роснедра)

С кем мы работаем



Правительство
Пермского края



Администрация
Воронежской
области



Правительство
Ленинградской
области



Администрация
Тверской области



г. Дубна



г. Жуковский



г. Королев



г. Омск

С кем мы работаем

Корпорации и компании



Высшие учебные заведения



Кем работают студенты

- 4 Базовые организации кафедры КАиП, Аналитический центр «Концепт» и Корпорация «МетаСинтез», по желанию студентов кафедры, начиная с 4 курса, обеспечивают их работой по специальности. При этом студенты включаются в проектную деятельность базовых организаций, участвуют в деловых встречах на высшем уровне (директора компаний-заказчиков, министры и их заместители, губернаторы), участвуют в рабочих командировках, как внутри страны, так и за рубежом
- 4 Начиная с 6 курса, у студентов кафедры КАиП, работающих в базовых организациях, наблюдается лучшая динамика роста заработной платы среди всех кафедр ФИВТ. Также студенты кафедры получают рекомендации для трудоустройства в органы власти и крупные корпорации (как частные, так и государственные)

Кем у нас можно стать

- 4 Выпускники кафедры КАиП становятся востребованными кадрами для широкого круга крупных российских и зарубежных компаний при решении этими компаниями задач реформирования существующих систем управления, проектирования систем управления вновь создающихся российских подразделений мировых компаний
- 4 Выпускники кафедры также занимают высокие должности в сферах
 - < проектного и финансового менеджмента
 - < государственного администрирования



Преподаватели



**Заведующий кафедрой,
д.э.н., к.т.н.,
Кучкаров Захирджан Анварович**



**Зам. заведующий кафедрой,
к.т.н.
Капустян Виктор Михайлович**

- 4 Все преподаватели кафедры – специалисты в концептуальном проектировании организаций со стажем работы от 8 лет и более, работающие в базовых организациях кафедры, научно-исследовательских институтах или высокотехнологичных компаниях
- 4 В составе кафедры 1 доктор и 7 кандидатов наук
- 4 К преподавательской деятельности привлекаются наиболее успешные выпускники кафедры
- 4 Аспиранты кафедры успешно защищают диссертационные работы

Контакты

Секретарь кафедры
Седельников Антон Владимирович
ASedelnikov@acconcept.ru



Аналитический центр «Концепт»

Web www.acconcept.ru

E-mail post@acconcept.ru

Тел./факс (495) 363-19-40

Корпорация «МетаСинтез»

Тел./факс (495) 268-2593

Web www.msynt.ru

E-mail msynt@msynt.ru

