

**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



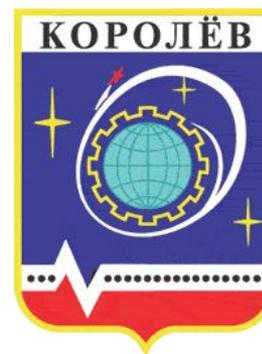
Администрация  
Тверской области



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](mailto:ASedelnikov@acconcept.ru)**



**Аналитический центр «Концепт»**

Web [www.acconcept.ru](http://www.acconcept.ru)

E-mail [post@acconcept.ru](mailto:post@acconcept.ru)

Тел./факс (495) 363-19-40

**Корпорация «МетаСинтез»**

Тел./факс (495) 268-2593

Web [www.msynt.ru](http://www.msynt.ru)

E-mail [msynt@msynt.ru](mailto:msynt@msynt.ru)

