



# Опыт разработки проекта ФГОС нового поколения

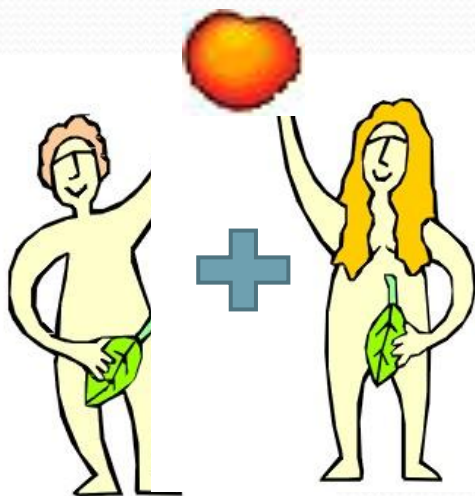
АДЖЕМОВ Артем Сергеевич – ректор  
МТУСИ, д.т.н., профессор



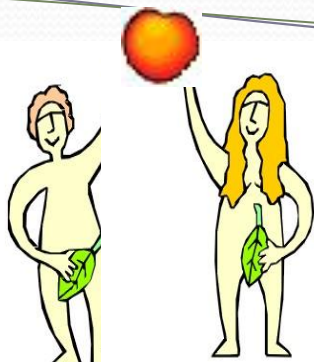
**Телекоммуникаций**



**Информационная  
технология**



**Инфокоммуникационные  
технологии**



Инфокоммуникационные технологии

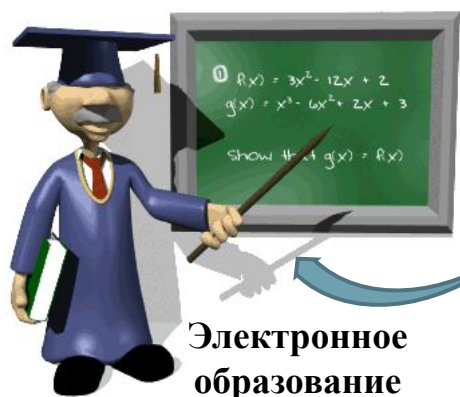
Интернет



WWW



Киберпреступность



Электронное образование



Мобильная связь



Телемедицина и другие услуги населению



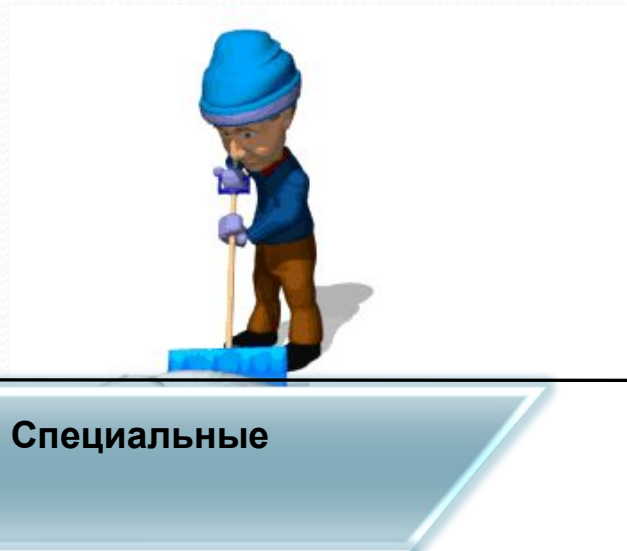
Защита информации



Вирусы



Спам



## Пирамида образования



**Новые знания**

Бакалавр ФГОС-33			Магистр ФГОС-3			Бакалавр + магистр (зачет.ед.)	Инженер ГОС-2 (зачет.ед.)
Учебные циклы	зачетных единиц*)	Перечень дисциплин для разработки примерных программ, учебников и учебных пособий	Учебные циклы	зачетных единиц*)	Перечень дисциплин для разработки примерных программ, учебников и учебных пособий		
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	39	Философия, история России, иностранный язык, экономика отрасли, производственный менеджмент, вариативная часть**)	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	20	Философские и психологические проблемы творчества, психология и педагогика (высшей школы), менеджмент качества, вариативная часть***)	59	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины 69
Математический и естественнонаучный цикл	55	Математический анализ, теория вероятностей и математическая статистика, дискретная математика, информатика, физика, экология, вариативная часть	Математический и естественнонаучный цикл	26	Спецглавы теории телетрафика, численные методы оптимизации, вариативная часть	81	Общие математические и естественнонаучные дисциплины 96
Профессиональный цикл	123	Вычислительная техника и информационные технологии, общая теория связи, основы построения инфокоммуникационных систем и сетей, электромагнитные поля и волны, электроника, теория электрических цепей, схемотехника телекоммуникационных устройств, электропитание устройств и систем телекоммуникаций, инженерная и компьютерная графика, метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях, безопасность жизнедеятельности, вариативная часть	Профессиональный цикл	42	Теория построения инфокоммуникационных сетей, теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем, вариативная часть	165	Общепрофессиональные и специальные дисциплины  135
Практика и (или) научно-исследовательская работа	9		Практика и (или) научно-исследовательская работа	12		21	Практики 18
Физическая культура	2		Физическая культура			2	Физическая культура 11
Итоговая государственная аттестация	12		Итоговая государственная аттестация		20	32	Итоговая государственная аттестация 24
Общая трудоемкость основной образовательной программы	240		Общая трудоемкость основной образовательной программы	120		360	Общая трудоемкость основной образовательной программы 353***



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**