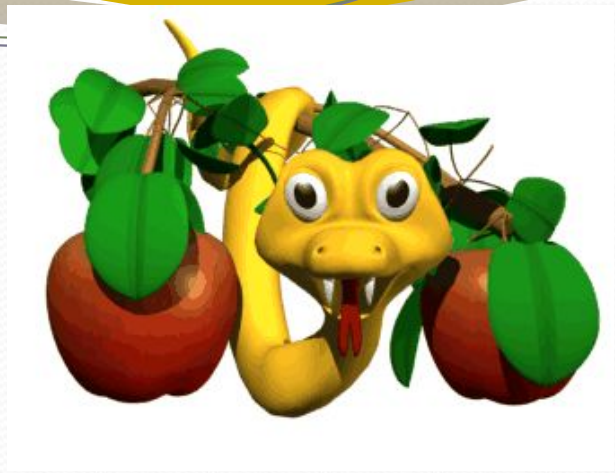
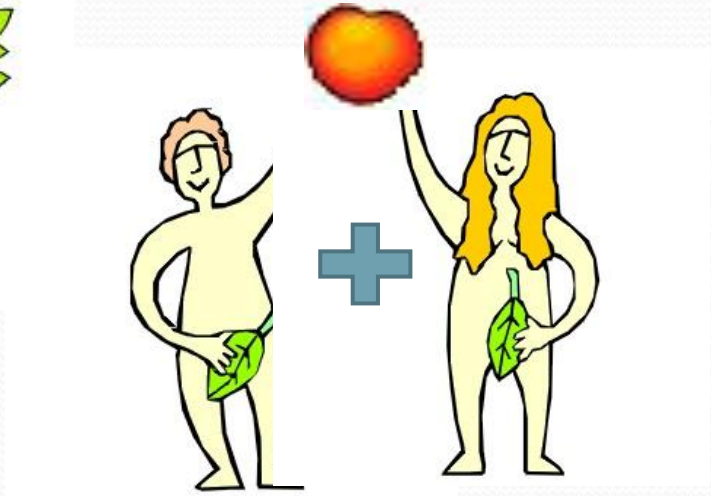
Опыт разработки проекта ФГОС нового поколения

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

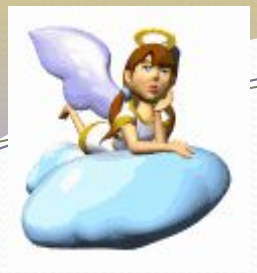
Телекоммуникаций

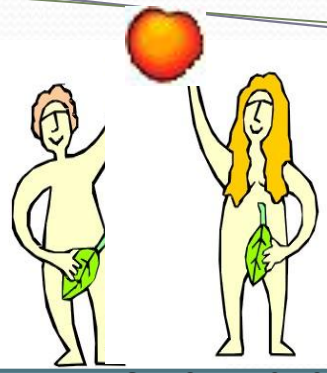
Информационная технология





Инфокоммуникационные технологии





Инфокоммуникационные технологии

Электронное образование

Интернет

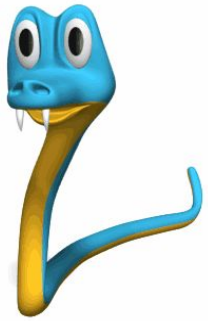
WWW

Киберпреступность

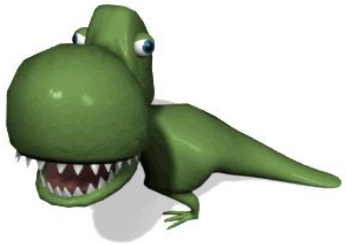
Мобильная связь

Телемедицина и другие услуги населению

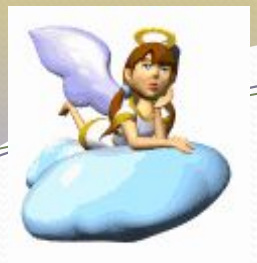
Защита информации



Вирусы



Спам



Пирамида образования

Специальные

Общепрофессио-нальные

Фундаментальные

Специа-льные

Общепрофессио-нальные

Фундаментальные

Фундамента-льные

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-иссследовательская 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 образователь-ной программы	240		Общая трудоемкость основной образовательной программы	120		360	Общая трудоемкость основной образовательной программы 353***

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ