



Опыт разработки проекта ФГОС нового поколения

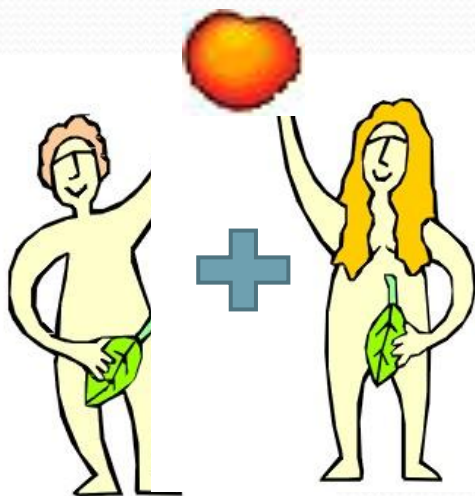
АДЖЕМОВ Артем Сергеевич – ректор
МТУСИ, д.т.н., профессор



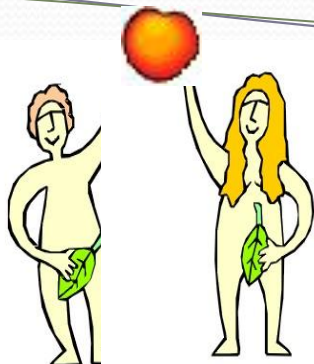
Телекоммуникаций



**Информационная
технология**



**Инфокоммуникационные
технологии**



Инфокоммуникационные технологии

Интернет



WWW



Электронное образование



Киберпреступность



Мобильная связь



Телемедицина и другие услуги населению



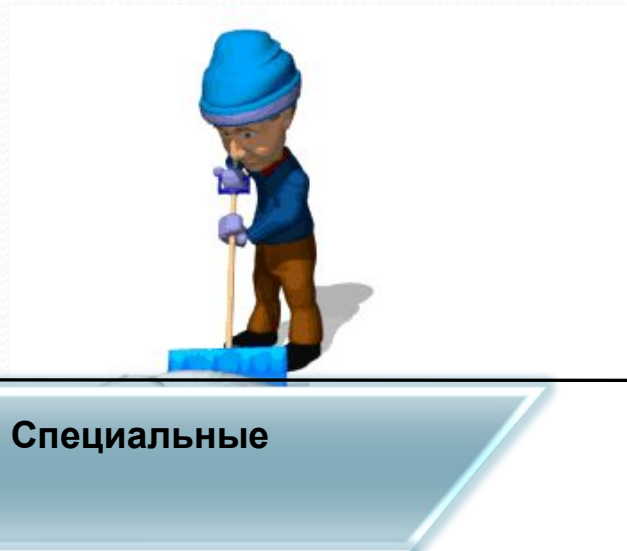
Защита информации



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