

Основные характеристики  
ФГОС 09.02.07  
«Информационные системы  
и программирование»

Руппель Алена Борисовна,  
Мастер - эксперт WSR



# Время универсальных специальностей

- 2002 г. Автоматизированные системы обработки информации и управления
- 2004 г. Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем.

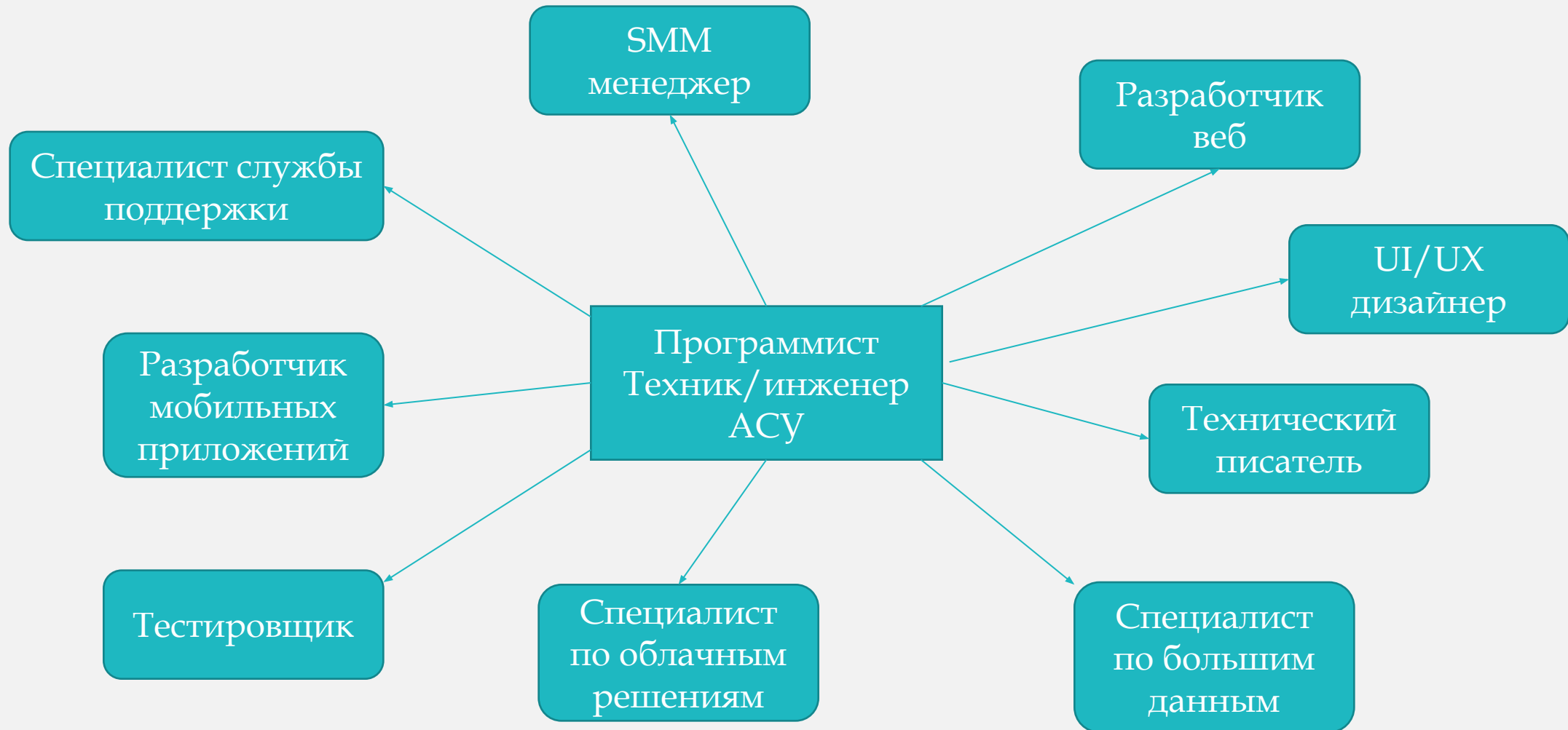
2010 г.

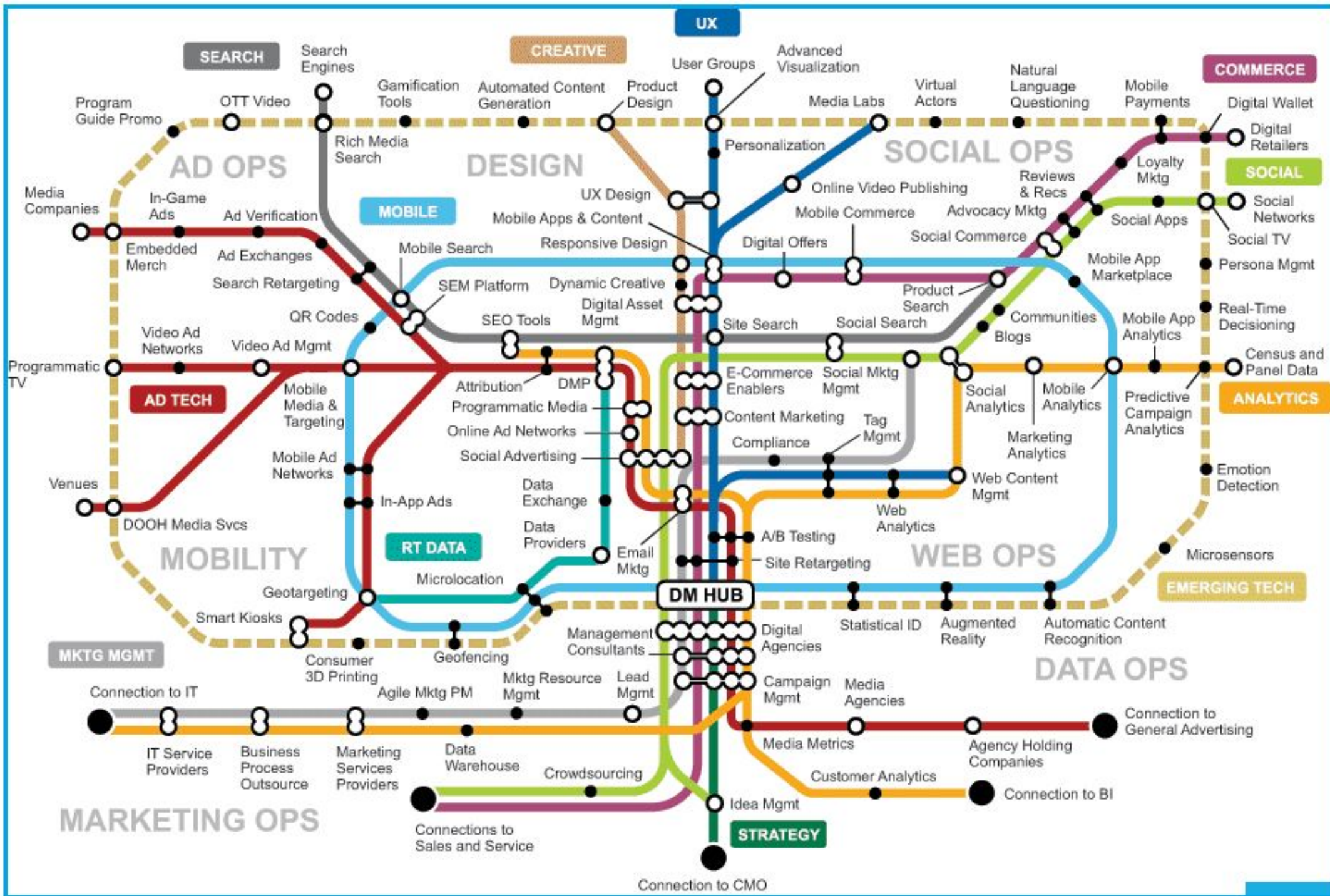
- 230115 Программирование в компьютерных системах
- 230401 Информационные системы
- 230701 Прикладная информатика

2014 г.

- 09.02.03 Программирование в компьютерных системах
- 09.02.04 Информационные системы
- 09.02.05 Прикладная информатика

# Узкие специалисты





# Увеличение специальностей

- администратор баз данных;
- специалист по тестированию в области информационных технологий;
- программист;
- технический писатель;
- специалист по информационным системам;
- специалист по информационным ресурсам;
- разработчик веб и мультимедийных приложений.



# Высокая связность



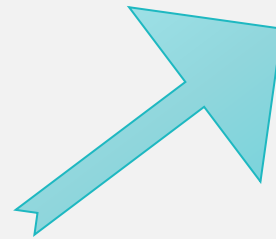
# Модульность

Наименование профессиональных модулей	Администратор баз данных	Специалист по тестированию	Программист	Специалист по ИС	Специалист по ИР	Разработчик web	Технический писатель
Разработка модулей ПО для компьютерных систем	*	*	*				*
Осуществление интеграции программных модулей	*	*	*	*	*		*
Ревьюирование программных продуктов				*	*		
Сопровождение и обслуживание ПО компьютерных систем	*	*	*				
Проектирование и разработка ИС				*	*	*	
Сопровождение информационных систем				*	*		
Сoadминистрирование баз данных и серверов	*			*	*		
Разработка дизайна веб-приложений						*	
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений						*	
Администрирование информационных ресурсов					*		
Разработка, администрирование и защита баз данных	*	*	*				*

# Преимственность

---

09.02.07 «Информационные системы и программирование»



09.02.03 Программирование в компьютерных системах

09.02.04 Информационные системы

09.02.05 Прикладная информатика



# Гибкость

Наименование профессиональных модулей	Администратор баз данных	Специалист по тестированию	Программист	Специалист по ИС	Специалист по ИР	Разработчик web	Технический писатель
Разработка модулей ПО для компьютерных систем	118	349	612				562
Осуществление интеграции программных модулей	126	126	126	126	126		126
Ревьюирование программных продуктов				72	72		
Сопровождение и обслуживание ПО компьютерных систем	142	142	142				
Проектирование и разработка ИС				375	235	375	
Сопровождение информационных систем				312	156		
Сoadминистрирование баз данных и серверов	302			118	118		
Разработка дизайна веб-приложений						250	
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений						378	
Администрирование информационных ресурсов					296		
Разработка, администрирование и защита баз данных	315	386	123				315

# Преимственность

Наименование профессиональных модулей	Сумма часов
Разработка модулей ПО для компьютерных систем	1641
Осуществление интеграции программных модулей	756
Ревьюирование программных продуктов	144
Сопровождение и обслуживание ПО компьютерных систем	426
Проектирование и разработка ИС	985
Сопровождение информационных систем	468
Сoadминистрирование баз данных и серверов	538
Разработка дизайна веб-приложений	250
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	378
Администрирование информационных ресурсов	296
Разработка, администрирование и защита баз данных	1139

# Экономичность – упрощенные требования

Перечень специальных помещений

**Кабинеты:**

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка (лингафонный);
- Математических дисциплин;
- Естественнонаучных дисциплин;
- Информатики;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Метрологии и стандартизации.

# Экономичность – упрощенные требования

## Лаборатории:

- Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- Программирования и баз данных;
- Организации и принципов построения информационных систем;
- Информационных ресурсов;
- Разработки веб-приложений.

# Экономичность – упрощенные требования

## Студии:

- Инженерной и компьютерной графики;
- Разработки дизайна веб-приложений.

**Спортивный комплекс** - Образовательная организация для реализации учебной дисциплины "Физическая культура" должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

## Залы:

- Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- Актальный зал



# ЭКОНОМИЧНОСТЬ - ОПТИМИЗАЦИЯ

- можно получить одну, а не семь лицензий;
- можно разработать только ПМ, а не всю программу, т.к. общие модули полностью идентичны;
- можно привлекать одних и тех же преподавателей на модули пересечения квалификаций;
- достаточно добавить один модуль через программу дополнительного обучения и получить две квалификации;
- достаточно иметь одного руководителя специальности.

# Перспективность

~~09.02.03 Программирование в компьютерных системах  
09.02.04 Информационные системы  
09.02.05 Прикладная информатика~~

в 2018 году

Спасибо за внимание.

