**Тема 1**

**Международная и государственная стандартизация. (Женя)**

Государственная система стандартизации Российской Федерации. Стандартизация в различных сферах. Международная стандартизация. Организация работ по стандартизации в Российской Федерации. Техническое регулирование и стандартизация в области ИТ. Организация работ по стандартизации в области ИТ и открытые системы. Стандарты и спецификации в области информационной безопасности.

Стандартизация в области информационной безопасности. Национальные стандарты безопасности информационных технологий. Современная трактовка информационной безопасности. Концептуальные вопросы стандартов ИБ. Категории информации. Угрозы информационной безопасности. Проблемы стандартизации ИБ.

Вопросы социальной инженерии. Вопросы сохранения коммерческой тайны. Стандарты и технические отчеты ISO/IEC 15408, ISO/IEC 17799, ISO/IEC 13335, CobiT и ряд других.

Обзор деятельности Международной организации по стандартизации (ИСО), Международной электротехнической комиссии (МЭК), объединённого технического комитета JTC1 по разработке стандартов информационных технологий, международных и региональных организаций, участвующих в стандартизации, метрологии, сертификации.

**Тема 2**

**Сертификация. (Катя)**

Сущность и проведение сертификации. Нормативно-правовые документы и стандарты в области защиты информации и информационной безопасности. Международные правовые и нормативные акты обеспечения информационной безопасности процессов переработки информации. Отечественное организационное, правовое и нормативное обеспечении и регулирование в сфере информационной безопасности. Система менеджмента информационной безопасности.

Сертификация информационно-коммуникационных технологий и система ИНКОМТЕХСЕРТ. Сертификация систем обеспечения качества. Экологическая сертификация. Стандарты Project Management Institute (PMI), International Project Management Association (IPMA), The Office of Government Commerce (OGC), Association for Project Management (APM),

Project Management Association of Japan (PMAJ), International Standartization Organization (ISO), Global Alliance for Project Performance Standards (GAPPS), Стандарты по управлению проектами, разработанные в России, и зарубежные стандарты, переведенные на русский язык.

**Тема 3**

**Управление ИТ проектами. (Моя)**

Менеджмент проектов. Проектный менеджер. Подходы и методологии в управлении проектом. Инициация и планирование.

Системы менеджмента качества Менеджмент качества. Предпосылки развития менеджмента качества. Принципы обеспечения качества программных средств. Основные международные стандарты в области ИТ: ISO/IEC 9126, ISO/IEC 14598 и ИСО/МЭК 9126-1. Основные виды технической и технологической документации. Обзор международных и национальных стандартов по управлению проектами.

Управление командой проекта.

Задачи менеджера проектов: старт проекта, чек-лист перед успешным стартом, управление коммуникациями, управление информационным пространством проекта, управление RIC's проекта: риски, проблемы, изменения, организация тестирования и приемки больших проектов, структурное мышление, деловое письмо.Agile-подходы и фреймворки (Scrum, Kanban, Lean).

Питчинг проектов и подготовка к собеседованию. Soft skills для менеджера проектов.