

## **Гибкое управление проектами**

### **Цель изучения дисциплины –**

**знать** процессы гибкого управления проектами; стандарты управления проектами и программами, адаптированные либо разработанные для комплексных проектов и программ;

**уметь** применять математический аппарат и специализированное программное обеспечение; имплементировать гибкие подходы в контексте проектной деятельности организации;

### **Краткое содержание**

Эволюция проектного менеджмента и генезис гибкой методологии разработки. Обзор некоторых методологий, придерживающихся «идеологии» Agile. Экстремальное программирование (XP). Бережливая разработка программного обеспечения (Lean SD). Скрам (Scrum). Функционально-ориентированная разработка (FDD). Рациональный унифицированный процесс (RUP). Открытый унифицированный процесс (OpenUP). Быстрая разработка приложений (RAD). Метод разработки динамических систем (DSDM). Разработка через тестирование (TDD). Метод Lean. Методы Kanban и SCRUM.