

Направление подготовки: Управление проектами, магистратура, очное обучение
Дисциплина: Управление проектами в области информационных технологий
Аннотация

Трудоемкость: 3 ECTS, 108 академических часа.

Форма итогового контроля: зачет.

Краткое содержание. Целью учебного курса «Управление проектами информационных технологий» является формирование системы знаний о современных методах, подходах и инструментах, применяемых при инициации, планировании и реализации проектов по созданию и внедрению современных систем и средств информационных технологий, средств программного и аппаратного обеспечения этих информационных систем.

Задачи курса включают:

- формирование знаний о современных методах и лучших практиках управления проектами в области информационных технологий: традиционный “водопадный”, экстремальный, Agile методы,
- формирование знаний и базовых навыков, необходимых для обоснования необходимости реализации проекта, формулирования и планирования задач проекта с целью успешного решения проблем заказчика и удовлетворения его запросов и ожиданий,
- формирование знаний и базовых навыков, необходимых для эффективного руководства работами проекта, активного мониторинга и контролирования процесса реализации плана проекта в рамках выделенных ресурсов, запланированных сроков, согласованных спецификаций и требований по качеству,
- формирование знаний и базовых навыков, необходимых для оформления, контролирования и успешного завершения контрактных взаимоотношений с заказчиком, подрядчиками, поставщиками и другими участниками проекта.

Взаимосвязь с другими дисциплинами специальности: курс «Управление проектами в области информационных технологий» тесно взаимосвязан с такими дисциплинами специальности «Менеджмент», как «Теория управления», «Теория организации», «Управление качеством», «Управление рисками», «Управление персоналом», «Финансовый менеджмент», «Информационные технологии в менеджменте» и другие.

Требования к исходным уровням знаний и умений студентов: базовые знания по основам теории и практики управления, навыки по системному анализу явлений и процессов в организации.