

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Технологии управления ИТ-проектами»

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность: Интеллектуальные технологии автоматизированного проектирования
и управления

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 2 года

Год начала подготовки: 2017

Цель изучения дисциплины: формирование у магистрантов теоретических знаний и практических навыков управления проектами в области информационных технологий. При изучении дисциплины особое внимание уделяется методам планирования и управления ИТ-проектами, вопросам повышения эффективности реализации проектов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение проекта как объекта управления;
- выявление особенностей управления ИТ-проектами при разработке автоматизированных систем и их компонентов;
- изучение современных методов и средств управления ИТ-проектами;
- анализ ресурсного обеспечения при управлении проектами;
- освоение методов оценки эффективности проектов и проектных рисков;
- получение практических навыков планирования и организации управления ИТ-проектами.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-6 - способность проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности;

ОПК-1 - способностью воспринимать математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания, умением самостоятельно приобретать, развивать и применять их для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;

ОПК-3 - способность анализировать и оценивать уровни своих компетенций в сочетании со способностью и готовностью к саморегулированию дальнейшего образования и профессиональной мобильности;

ОПК-5 - владением методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе в глобальных компьютерных сетях;

ПК-7 - применением перспективных методов исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития вычислительной техники и информационных технологий.

Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕТ (144 часа)

Форма итогового контроля по дисциплине: зачёт с оценкой