

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Управление ИТ-проектами»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Основной **целью** изучения дисциплины является Формирование у магистрантов комплекса знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно управлять проектами информатизации предприятий и организаций, используя специализированные информационные системы и обеспечивая при этом достижение определенных в проекте результатов по составу и объему работ, стоимости, времени и качеству проекта.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

- способность исследовать применение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций (ПК-5);
- способность анализировать и оптимизировать прикладные и информационные процессы (ПК-9);
- способность проводить маркетинговый анализ ИКТ и вычислительного оборудования для рационального выбора инструментария автоматизации и информатизации прикладных задач (ПК-10);
- способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС (ПК-11);
- способность управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций (ПК-18).

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Введение в управление проектами (УП) и информационные системы (ИС).
2. Определение целей проектов разработки и внедрения новой ИС или модернизации существующей ИС.
3. Организация процесса оценки и выбора ИС для организации.
4. Обзор методологий и стандартов в области разработки и внедрения ИС.
5. Управление основными технологическими процессами разработки и внедрения ИС: бизнес-анализ, анализ требований, управление испытаниями ИС и др.
6. Итерационное планирование проекта создания ИС.
7. Совокупная стоимость владения ИС. Обзор подходов к оценке экономической эффективности проектов разработки и внедрения новой ИС или модернизации существующей ИС.
8. Управление изменениями и конфигурациями проекта создания ИС.
9. Управление рисками проекта создания ИС. Обзор типичных рисков, связанных с внедрением ИС.
10. Управление качеством проекта создания ИС.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетные единицы. Дисциплина изучается: на очной форме на 1 курсе, во 2 семестре; на заочной форме на 2 курсе, в л/с. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен.