

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Управление эффективностью ИТ-проектов»

подготовки бакалавра по направлению 38.03.05 «Бизнес информатика»
профиль «ИТ менеджмент в бизнесе»

1.Цели и задачи дисциплины.

Целью дисциплины «Управление эффективностью ИТ-проектов» является овладение студентами общекультурных и профессиональных компетенций, овладение индикативным аппаратом и инструментарием проектирования, профессиональное понимание проблем оценки эффективности ИТ-проектов.

Задача дисциплины: дать целостное представление о методах исследования управления жизненным циклом информационной системы, сформировать у студентов необходимый объем общекультурных и профессиональных компетенций. В процессе изучения дисциплины «Управление эффективностью ИТ-проектов» студенты знакомятся с основами курса, теорией формирования и развития методов оценка эффективности ИТ-проектов, оценки стадий проектирования, разработки, отладки, внедрения и эксплуатации ИТ-проектов.

2.Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Управление эффективностью ИТ проектов» относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной модуля профиля «ИТ-менеджмент в бизнесе» направления 38.03.05 «Бизнес-информатика».

Дисциплины, предшествующие изучению дисциплины «Управление эффективностью ИТ-проектов»:

- Информационно-технологическая инфраструктура организации;
- Управление информационно-технологическими проектами.

Изучается в 6 семестре.

3.Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Управление эффективностью ИТ-проектов» направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-13, ПК-14, ПК-23, ПК-24, ПКП-1.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

знать:

- основы архитектуры предприятия;
- наиболее распространенные модели архитектуры, их отображение на матрицу Дж. Захмана как основы структуризации работ по обследованию организаций;
- основные подходы к моделированию архитектуры предприятия, характеристики наиболее распространенных языков, стандартов;
- инструментария моделирования архитектуры предприятия как общепринятой формы представления требований к информационной системе;
- основные компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия;
- стандарты и методики разработки ИТ-инфраструктуры предприятия ;
- основные методы проектирования ИС;
- профили открытых ИС;
- функциональные и технологические стандарты разработки ИС;
- виды проектных решений и объекты;
- основные подходы, методы и модели оценки эффективности ИТ;
- основные принципы организации процесса оценки эффективности ИТ в зависимости от типа производства, формы собственности организации и т.п.;
- методы обоснования целесообразности разработки и внедрения комплексных,

- междисциплинарных проектов в области информационных технологий;
- методологии построения и управления ИТ- инфраструктурой организации;
- рекомендации международных стандартов по управлению ИТ-услугами;
- методы и системы управления ИТ-инфраструктурой предприятия;

уметь

- выполнить моделирование архитектуры предприятия в контексте требований к информационной системе;
- сформировать систему качественных показателей эффективности системы ИТ-инфраструктуры предприятия;
- рассчитать стоимостные показатели эффективности информационных систем;
- составлять бюджет информационных служб и ИТ- проектов;
- проектировать объекты профессиональной деятельности с применением основных базовых и информационных технологий;
- применять качественные и количественные методы для оценки эффективности информационных технологий и систем;
- проводить анализ и оценку эффективности на всех этапах жизненного цикла информационной системы;
- использовать полученные знания для принятия практических экономических решений в процессе управления информационными системами.
- определять ресурсы, необходимые для обеспечения надежности функционирования информационных систем;
- оптимизировать ИТ-процессы;

владеть:

- методами анализа и моделирования архитектуры предприятия в ходе обследования организации;
- навыками моделирования архитектуры предприятия с использованием программного инструментария;
- методиками расчета затрат на разработку и эксплуатацию проекта, показателя экономического эффекта;
- навыками применения проектных решений ИС;
- инструментальными средствами для оценки и анализа и эффективности ИТ;
- навыками обобщать, делать выводы и давать предложения, используемые для принятия решений в области информационных технологий и организации управления ИС и ИКТ управления бизнесом;
- навыками консультирования в области организации управления ИТ;
- навыками выбора ресурсов ИТ в условиях меняющихся бизнес-потребностей.

Формы контроля.

Текущий контроль:

- расчётно-аналитическая работа.

Промежуточный контроль:

- экзамен.

4.Объём дисциплины и виды учебной работы

Планируемая трудоёмкость дисциплины составляет 216 часов.