

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Эффективность информационных систем»
Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
Образовательная программа «IT- инфраструктура бизнеса»
Отделение социально-экономических наук (О)

Цель изучения дисциплины является изучение важнейших экономических, организационных и коммерческих вопросов разработки, поддержки, модернизации, сопровождения информационных систем, изучение методов и подходов к оценке экономической эффективности информационных технологий, к определению качественных и количественных показателей эффективности информационных технологий.

Задачи изучения дисциплины:

Основными задачами учебной дисциплины является формирование у студентов знаний, умений, навыков при анализе экономической эффективности информационных систем/информационных технологий (IT/IS), при решении экономических, организационных и коммерческих проблем организации при разработке, покупке, внедрении информационных систем/информационных технологий.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина реализуется в рамках вариативной части профессионального модуля, изучается на 3 курсе

Общая трудоемкость дисциплины:

4 зачетные единицы

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-12 – умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и IT-инфраструктуры предприятия

СПК-1 - способность анализировать прикладную область на концептуальном, логическом, математическом, макро- и микроэкономических уровнях

СПК-2 - способность к проведению предварительного технико-экономического расчета коммерциализации разработок и инноваций

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:

знать:

- основные методы технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и IT-инфраструктуры предприятия;
- сущность и содержание междисциплинарного подхода к решению инновационных задач и экономические рациональные границы применения основных методов организационно-экономического моделирования;
- методы построения концептуальных, логических, математических и имитационных моделей;
- методы прогнозирования, технико-экономических исследований научно-технических решений и нормативного проектирования инновационных видов продукции и процессов
- основные документы, регламентирующие финансовую грамотность в профессиональной деятельности;
- источники финансирования профессиональной деятельности;
- принципы планирования экономической деятельности; критерии оценки затрат и обоснованности экономических решений

уметь:

- выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия;
- воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике научного исследования, готовить реферативные обзоры и отчеты, получать научно-исследовательский опыт в профессиональных социальных сетях;
- выявлять и оценивать тенденции технологического развития в наукоемких сферах на основе анализа, обобщения и систематизации передового опыта в сфере инноватики по материалам ведущих научных журналов и изданий, с использованием электронных библиотек и интернет-ресурсов
- обосновывать принятие экономических решений на основе учета факторов эффективности;
- планировать деятельность с учетом экономически оправданные затраты, направленных на достижение результата

владеть:

- навыками анализа прикладной при выполнении технико-экономического обоснования проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия
- навыками формирования и обоснования целей и задач исследований и проектных разработок, изыскательских работ, определения значения и необходимости их проведения, путей и методов их решения
- методикой анализа, расчета и оценки экономической целесообразности планируемой деятельности (проекта), его финансирования из внебюджетных и бюджетных источников

Форма итогового контроля:

Экзамен.