

Учебная дисциплина «Экономическая эффективность информационных систем»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p align="center">Образовательная программа бакалавриата (I степень высшего образования) Специальность: 6-05-0311-05 Экономическая информатика Компонент учреждения высшего образования Модуль «Корпоративные информационные системы и оценка их эффективности»</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Содержание дисциплины включает следующие темы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Эффективность информационных систем – основа развития информационного общества – Понятие и специфика оценки эффективности инвестиций в инновации – Нормативно-правовое регулирование оценки эффективности информационных систем в Республике Беларусь – Методика оценки эффективности ИТ-проектов и информационных систем – Методика статической оценки эффективности информационных систем – Методика динамической оценки эффективности информационных систем – Техничко-экономическое обоснование эффективности ИТ-проекта – Методика оценки эффективности ИТ-проектов на основе расчета совокупной стоимости владения – TCO (Total Cost of Ownership) – Сбалансированная система показателей в расчетах эффективности информационных систем – Методики контроля затрат в оценке эффективности информационных систем – Сетевые модели анализа эффективности информационных систем – SWOT анализ эффективности информационных систем – Методики расчета эффективности информационных систем, основанные на оценке рисков – Современные тенденции в оценке эффективности информационных систем
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Специалист, освоивший содержание образовательной программы высшего образования I степени, должен обладать следующими специализированными компетенциями (далее СК 16):</p>

Осуществлять оценку эффективности инвестиций в информационные технологии, использовать зарубежные и отечественные стандарты и информационные ресурсы по обоснованию и оценке ИТ-проектов.

В результате изучения дисциплины «Анализ и оценка экономической эффективности информационных систем» студент **должен знать:**

- влияние технологических преобразований на экономическое развитие общества;
- сущность и назначение информационных технологий и их влияние на бизнес;
- место и роль предприятия в информационном обществе;
- основные характеристики, виды и особенности организации информационных ресурсов и коммуникаций в сфере анализа эффективности корпоративной деятельности;
- основы работы с зарубежными и отечественными стандартами и информационными ресурсами по оценке преимуществ ИС;
- принципы управления знаниями в современных технологиях организации, хранения, обработки и анализа информации; телекоммуникационные технологии доступа к информационным ресурсам;

уметь:

- анализировать и оценивать эффективность применения ИС и ИКТ для управления бизнесом;
- анализировать инновации в экономике, управлении и ИКТ.
- определять уровень и качество информационного ресурса;
- готовить предложения по развитию информационной системы организации;
- проводить бизнес-анализ с использованием современных программных средств; повышать знания с использованием средств и методов электронного обучения;
- использовать системы управления знаниями в практической сфере;
- оценивать эффективность и качество ИТ-решений;
- анализировать бизнес-процессы работы с информационными ресурсами и ИС;

владеть:

	<ul style="list-style-type: none"> – навыками разработки бизнес-планов создания новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИКТ; – навыками создания новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИК; – методами анализа альтернативных решений в области информатизации, методами формирования критериев их отбора.
Пререквизиты	Экономическая теория, микроэкономика, статистика, эконометрика, экономика организации (предприятия)
Трудоемкость	6 зачетных единиц, 202 академических часа, из них 76 аудиторных: 38 ч. лекций и 38 ч. лабораторных занятий.
Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации	7-й семестр, экзамен.