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 части, формируемой участниками образовательных отношений, изучается на 4 курсе в 8 семестре

Общая трудоемкость дисциплины:

2 зачетные единицы

Индикаторы достижения компетенций:

ПК-8 - способен выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия.

ПК-9.3 - способен использовать современные цифровые технологии для бизнеса и осуществлять выбор ИТ-решений для цифровизации бизнес-процессов организации

Индикаторы достижения компетенций:

З-ПК-8 Знать: Теория межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии. Теория конфликтов Языки визуального моделирования. Методы сбора, анализа, систематизации, хранения и поддержания в актуальном состоянии информации бизнес-анализа. Информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа. Теория систем. Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа;

У-ПК-8 Уметь: Планировать, организовывать и проводить встречи и обсуждения с заинтересованными сторонами. Использовать техники эффективных коммуникаций. Выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации. Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами. Определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа. Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа. Анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации. Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами. Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев. Оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей;

В-ПК-8 Владеть навыками: Анализ решений с точки зрения достижения целевых пока-

зателей решений. Оценка ресурсов, необходимых для реализации решений. Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью;

З-ПК-9.3 Знать:

-перспективные и существующие цифровые технологии, и цифровые возможности для бизнеса в контексте предметной области и специфики деятельности организации

- структуру, основные компоненты, функциональные возможности современных корпоративных информационных систем для бизнеса;

- методы оценки эффективности ИТ-решений;

У-ПК-9.3 Уметь:

- применять основные принципы и технологии работы в современных информационных системах для бизнеса;

-анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами

- производить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев

-оценивать бизнес-возможность реализации ИТ-решения с точки зрения выбранных целевых показателей

-осуществлять выбор ИТ-решений для цифровизации бизнес-процессов организации;

В-ПК-9.3 Владеть:

- навыками работы в современных информационных системах для бизнеса;

- методами оценки эффективности ИТ-решений

- навыками выбора ИТ-решений для цифровизации бизнес-процессов.

Форма итогового контроля:

Зачёт с оценкой.