АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Системы поддержки принятия решения»
Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
Образовательная программа «Цифровая трансформация компании»
Отделение интеллектуальных кибернетических систем (О)

Цель дисциплины – активное закрепление, углубление и расширение знаний, полученных при изучении базовых дисциплин математического, естественно-научного и профессионального циклов; формирование на их базе компетенций и новых знаний и навыков принятия решений производственных технологических задач, позволяющих создавать и реализовывать прикладные модели, анализировать их и использовать для решения профессиональных задач.

Задачи дисциплины:

- изучить основные теоретические положения теории систем массового обслуживания, теории принятия решений,
- овладеть методикой декомпозиции процессов на подпроцессы,
- освоить практические методы использования современной вычислительной техники для решения практических экономических задач.
- научиться самостоятельно конструировать экономико-математические модели, формализовать их с помощью программных средств и уметь трактовать результаты, полученные в ходе анализа систем их оптимизации и принятия управленческого решения.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений; изучается на 4 курсе в 7 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

3 зачетные единицы.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

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-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

Формы итогового контроля:

Зачет