

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Анализ метрик в управлении предприятием (для набора 2018 года обучения)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки/специальности

38.04.05 «Бизнес – информатика», программа «Науки о данных»

1. Цели изучения дисциплины: получение магистрантами теоретических знаний для анализа системы бизнес-метрик (системы сбалансированных показателей) в управлении предприятием; формирование у них навыков разработки и использования системы сбалансированных показателей (ССП) в управлении компанией; получение ими практических умений и навыков построения моделей СПП и их анализа в среде специализированного ИТ-инструментария.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина Анализ метрик в управлении предприятием относится к вариативной части дисциплин (Б1.В.02).

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ПК-2 ПК-3, ПК-5, ПК-11, ПК-14.

4. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- особенности и принципы построения бизнес-моделей для анализа инновационной деятельности предприятия;

- особенности применения методов системного анализа, проектирования и моделирования бизнес-процессов, математического и компьютерного моделирования и анализа архитектуры предприятия;

- состав и структуру ИТ-инфраструктуры предприятия, модели и методы управления ИТ-инфраструктурой предприятия;

- основные понятия в области управления инновациями; основные модели инновационного развития предприятий; особенности процессов управления инновационным развитием предприятия;

- принципы и методы описания, анализа и проектирования архитектуры предприятия;

уметь:

- анализировать и моделировать инновационную деятельность предприятия инструментальными средствами моделирования бизнес-процессов;

- использовать инструментальные средства для анализа, бизнес-моделирования и проектирования архитектуры предприятия;

- планировать процессы управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия и организовывать их исполнение;

- осуществлять бизнес-планирование инновационных проектов; идентифицировать и анализировать риски инновационных проектов и формировать подходы к управлению этими рисками;

- разрабатывать и анализировать архитектуру предприятия;

владеть:

- методами и приемами моделирования инновационной деятельности предприятия и анализа полученных результатов;

- навыками применения инструментальных методов, CASE-технологий и

технологий Big Data для проектирования, моделирования и системного анализа архитектуры предприятия;

- навыками планирования процессов управления ИТ-инфраструктуры предприятия на основании организации их исполнения;

- навыками применения инструментальных (программно-технических) средств управления проектами; навыками разработки, анализа и представления инновационных проектов;

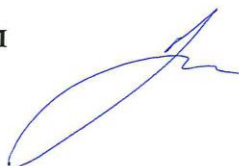
- методами анализа, разработки, управления и совершенствования архитектуры предприятия.

5. Общая трудоемкость дисциплины: 72 часа, 3 зачётных единицы, из них аудиторные занятия 24 часа, самостоятельная работа 48 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 4 семестр

7. Рабочую программу разработал: Ю.А. Зобнин, доцент кафедры БИМ.

Заведующий кафедрой БИМ



О.М. Барбаков