

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
"Информационные системы управления производственной компанией"
по направлению 38.03.05 (уровень бакалавриата) "Бизнес-информатика"
профиль "Электронный бизнес"

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины:

– формирование теоретических основ построения системы управления производственной компанией и приобретение практических навыков в области проектирования информационной системы управления производственной компанией на базе аппарата производственных функций.

Задачи освоения дисциплины:

- рассмотреть решение обратной задачи производства;
- научиться использовать производственные функции для количественного и качественного анализа производства и построения информационной системы управления производственной компанией;
- изучить основные проблемы и методы построения производственных функций;
- изложить основные перспективы развития метода производственных функций для анализа и управления производственной компанией.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина принадлежит вариативной части ФГОС ВО по направлению «Бизнес-информатика». Дисциплина изучается студентами третьего курса бакалавриата. Шифр дисциплины в рабочем учебном плане – Б1.В.ОД.3

Изучение курса «Информационные системы управления производственной компанией» базируется на компетенциях, сформированных у обучающихся в процессе изучения дисциплин «Архитектура предприятия», «Информационные системы и технологии», «Системы поддержки принятия решений», «Управление разработкой ИС», «Моделирование бизнес – процессов».

Знания, навыки и умения, приобретенные в результате прохождения курса, будут востребованы при выполнении курсовых и дипломных работ, связанных с анализом и управлением производственными процессами и системами.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

умение выполнять технико-экономическое обоснование проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия (ПК-12);

способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);

способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

5. Образовательные технологии

Интерактивные формы проведения лекций:

- лекция – визуализация;
- лекция – дискуссия;
- лекция с разбором конкретных ситуаций.

Интерактивные формы семинарских занятий:

- решение конкретных профессиональных ситуаций, используя современные информационные технологии;
- компьютерное моделирование ситуаций;
- групповая дискуссия;
- мозговой штурм;
- семинар – совещание.

Внеаудиторные формы работы:

- выполнение самостоятельных практических работ и собственных проектов;
- работа со специализированной литературой и электронными ресурсами.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:

- общетеоретические вопросы и задания с открытой формой ответа;
- решение задач из банка задач;
- творческая работа.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: зачет.