

АННОТАЦИЯ

Дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 «Информационные технологии в менеджменте»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 12 часа аудиторной нагрузки: лекционных 4 час., практических 8 час.; 92 часов самостоятельной работы, 0,2 часа ИКР; контроль 3,8)

Цель дисциплины: формирование у студентов системных знаний в области современных ИТ решений задач управления.

Задачи дисциплины:

- определить роль информационных процессов в управлении организацией;
- использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес- процессами организации;
- изучить методические основы создания информационных систем и технологий; провести классификацию видов информационных технологий накопления, хранения и использования информации для подготовки и принятия решений;
- рассмотреть ИТ процедуры проектирования автоматизации важнейших видов управленческих решений;
- выявить особенности реализации интегрированных информационных технологий в экономической сфере и определить эффективность их применения в системах управления организацией.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 «Информационные технологии в менеджменте» входит в раздел Вариативная часть, Дисциплины по выбору учебного плана ФГОС ВО по направлению 38.04.02 «Менеджмент». Предназначена для магистрантов 5 курса.

Изучение дисциплины «Информационные технологии в менеджменте» должно предшествовать изучению таких дисциплин, как «Управление организационными системами», а также других дисциплин профессионального цикла. При освоении данной дисциплины слушатели должны иметь знания по основам экономики и финансов, умение работать с информационно-аналитическими системами.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-9.

| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------------------|--|---|--|---|
| | | знать | уметь | владеть |
| ПК-9 | способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования | правила разработки компонентов сложных проектов; современные инструментальные средства и технологии | применять знание задач своей профессиональной деятельности; применять методы анализа задач проектирования и прикладных задач | современными инструментальным и средствами и технологиями программирования для решения прикладных проектных задач |

| Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------------------|---------------------------------------|---|-------|---------|
| | | знать | уметь | владеть |
| | | программирования для решения прикладных проектно-управленческих задач | | |

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 9 семестре

| № | Наименование разделов | Всего | Аудиторная работа | | | СР |
|----|--|-------|-------------------|----|----|----|
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Понятие информационной системы предприятия | 3 | 1 | | | 2 |
| 2 | Концептуальное содержание новой фазы информационной революции. Этапы развития информационных и телекоммуникационных технологий (ИКТ) | 3 | 1 | | | 2 |
| 3 | Сферы применения ИКТ. Задачи и процессы обработки информации. Стратегическая роль ИКТ | 5 | 1 | | | 4 |
| 4 | Функциональные и организационные изменения в организации вследствие применения ИКТ | 5 | 1 | | | 4 |
| 5 | Систематизация концепций, методологий, алгоритмических и программных средств ИКТ | 5 | | 1 | | 4 |
| 6 | Внешняя и внутренняя информационная среда | 5 | | 1 | | 4 |
| 7 | Системный подход к информатизации предприятия | 5 | | 1 | | 4 |
| 8 | Задачи информационного управления и их место в системах управления предприятием | 5 | | 1 | | 4 |
| 9 | Структура данных и категории информационных систем | 5 | | 1 | | 4 |
| 10 | Системы поддержки принятия решения как составная часть корпоративной ИС | 5 | | 1 | | 4 |
| 11 | Управляющие информационные технологии и системы поддержки деятельности руководителя | 5 | | 1 | | 4 |
| 12 | Использование программных статистических пакетов и пакетов для бизнес-планирования и моделирования | 8 | | | | 8 |
| 13 | Информационная интеграция производства на основе единой модели жизненного цикла продукта | 5 | | 1 | | 4 |
| 14 | Технологии управления CRM и CSRP. Технология CRM | 8 | | | | 8 |

| № | Наименование разделов | Всего | Аудиторная работа | | | СР |
|----|--|------------|-------------------|----------|----|-----------|
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 15 | Основы технологии Internet/Intranet, её применение в управлении бизнесом | 8 | | | | 8 |
| 16 | Базовые вопросы организации безопасности данных и информационной защиты корпоративной сети | 8 | | | | 8 |
| 17 | Интернет-технологии в экономике и бизнесе | 8 | | | | 8 |
| 18 | Перспективы развития информационных технологий менеджмента | 8 | | | | 8 |
| | Всего по разделам дисциплины: | 104 | 4 | 8 | | 92 |
| | Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,2 | | | | |
| | Контроль самостоятельной работы (КСР) | - | | | | |
| | Контроль | 3,8 | | | | |
| | ИТОГО по дисциплине | 108 | | | | |

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Нетёсова, О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетёсова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2018. - 146 с. - <https://biblio-online.ru/book/252563FB-FE6B-4038-9FE7-AB5FEC2B6711>
2. Лапшина, С. Н. Информационные технологии в менеджменте [Электронный ресурс] / С. Н. Лапшина, Н. И. Тебайкина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург: Изд-во Уральского университета, 2014. - 85 с., ил. - <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275747>.

Автор РПД: Калайдин Е.Н.