

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.В.01 Аналитические технологии

Авторы:

К.ф.н, доцент кафедры
гуманитарных дисциплин
колледж Liberal Arts

Кукин М.Ю.

Ассистент кафедры
интегрированных
коммуникаций

Мореев Д.О.

Заведующий кафедрой
интегрированных
коммуникаций, к.э.н.

М.В. Захарова

Код и наименование направления подготовки, профиля: 42.03.01 Реклама и связи с общественностью, профиль «Диджитал реклама и связи с общественностью»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенцию в области рекламы и связей с общественностью УК-1 и ОПК-4:

- 1) Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
- 2) Способен отвечать на запросы и потребности общества и аудитории в профессиональной деятельности

Содержание дисциплины.

Темы:

1. Технологии открытых систем

Открытые системы. Профили открытых систем. Спецификации профиля переносимости прикладных программ. Информационные системы (реализации информационных технологий).

Самостоятельное изучение. Основные свойства и назначение профилей открытых систем. Пример компоновки функционального профиля.

2. Автоматизированные информационные системы

Цели, задачи и функции АИС. Структура АИС. АИС в управлении предприятием. Методология АИС. Управление и развитие АИС. Защита информации в АИС.

Самостоятельное изучение. Технология автоматизированной обработки экономической информации. АИС в области статистики. АИС в области бухгалтерского учёта. АИС в области финансовой деятельности.

3. Информационные аналитические системы

Источники данных и хранение информации на предприятии. Инструменты интеграции данных из различных источников. Методология оперативной аналитической обработки данных. Интеллектуальный анализ данных.

Самостоятельное изучение. Инструментальные средства оперативной аналитической обработки данных (OLAP).

4. Системы управления эффективностью бизнеса

Информационные системы управления эффективностью бизнеса (BPM) и системы бизнес-интеллекта (BI). Информационно-методический комплекс управления эффективностью бизнеса на предприятии. Аналитические приложения.

Самостоятельное изучение. Информационная инфраструктура предприятия.

5. Интеграция информационных технологий (ИТ-системы)

Структура и описание базовой ИТ-системы. Распределенные системы обработки данных. Глобальные информационные системы. Информационные технологии поддержки процесса принятия решений. Самостоятельное изучение. Системы электронного документооборота. Корпоративные информационные системы.

6. Управление информационными технологиями

Управление инфраструктурой и услугами в сфере информационных технологий. Инфраструктура управления информационными технологиями.

Самостоятельное изучение. Поддержка информационных технологий на базе решений компании “Microsoft”. Методология и инструментальные средства IBM Rational разработки и реализации информационных технологий.

7. Специализированные информационные технологии

Понятие технологизации социального пространства. Экономическая эффективность информационных технологий. Информационные технологии обеспечения безопасности.

Самостоятельное изучение. Человек в информационном пространстве. Информационный потенциал общества.

8. Информационный менеджмент

Основные положения информационного менеджмента. Методологии и стандарты информационного менеджмента. Управление ИТ-проектами. Управление информационными ресурсами.

Самостоятельное изучение. Информационная система компании.
Эффективность информационных технологий.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

4.1.1. В ходе реализации дисциплины Аналитические технологии используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий лекционного типа: занятия лекционного типа не предусмотрены.
- при проведении занятий семинарского типа: опросы, диспут
- при контроле результатов самостоятельной работы студентов: проверка домашнего задания

4.1.2. Зачет проводится с применением следующих методов (средств):

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме устного ответа на вопросы.

Основная литература:

1. Знаменский Д.Ю. Информационно-аналитические системы и технологии в государственном и муниципальном управлении / Знаменский Д.Ю., Сибиряев А.С.. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2017. — 180 с. — ISBN 978-5-4383-0092-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/82333.html>
2. Гринберг А.С. Информационный менеджмент : учебное пособие для вузов / Гринберг А.С., Король И.А.. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 415 с. — ISBN 5-238-00614-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/81776.html>
3. Блюмин А.М. Мировые информационные ресурсы : учебное пособие для бакалавров / Блюмин А.М., Феокисов Н.А.. — Москва : Дашков и К, 2018. — 384 с. — ISBN 978-5-394-02411-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/85145.html>