

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ

Б1.В.ОД.1 Введение в специализацию

(индекс и наименование дисциплины (модуля), в соответствии с учебным планом)

Автор: д.т.н., профессор _____ Горелов В.И..

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.04.02 Менеджмент "Digital design в менеджменте (информационно-аналитический менеджмент)"

Квалификация (степень) выпускника: Магистр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать следующие компетенции:

способностью разрабатывать корпоративную стратегию, программы организационного развития и изменений и обеспечивать их реализацию (ПК-2);

способностью использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес-процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения (ПК-4)

План курса:

Тема 1 Основные понятия и принципы системного анализа.

Альтернативы. Задачи выбора решений, отношения, функции выбора, функции полезности, критерии. Принципы системного анализа (конечной цели, измерения, единства, связности, модульного построения, иерархии, функциональности, развития, децентрализации, неопределенности). Применение к решению прикладных задач.

Тема 2 Применение математических и инструментальных методов в экономических и социальных науках.

Экономические и социальные закономерности и их математические выражения. Основные приемы определения закономерностей и их использование в прикладной деятельности. Финансовый и инвестиционный анализ.

Тема 3 Основные принципы применения технологических методов защиты информации
Защита информации. Основные методы защиты информации. Основные приемы при защите информации и их использование в прикладной деятельности

Тема 4 Принципы обработки информации и ее анализа

Теоретические и инструментальные принципы обработки информации, ее устойчивость и достоверность. Задачи анализа и прогнозирования, возникающие при обработке информации.

Тема 5 Проблемы и методы программирования

Основные языки программирования. Языки Интернет. Использование языков при решении прикладных задач (проблемы и поиски решения).

Тема 6 Основные подходы бизнес-планирования.

Бизнес-планирование. Программное обеспечение. Бизнес-процессы. Информационные технологии бизнес-планирования. Проблемы и методы их решения. Прикладные задачи.

Тема 7 Использование возможностей интернета при решении практических задач

Медиа-технологии и интернет, сайты и их организация. Языки программирования .

Продвижение продуктов через Интернет. Проблемы и возможности.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ <i>(при наличии профстандарта)/</i> профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении дисциплины*
D/02.9 Управление выявлением и внедрением ИТ-инноваций	ПК-2.1, ПК.4.1.	на уровне знаний: Знание принципов производственно-экономической деятельности предприятия; Знание технологий организации коллективной работы; Знание информационных технологий и инструментария в управлении Интернет-проектами, сервисом и контентом, Знание принципов проектирования и защиты информации Знание принципов поиска и обработки информации в неструктурированных массивах данных, программирования.
		на уровне умений: Умение управлять данными; применять на практике методы анализа и оптимизации бизнес-процессов; анализировать риски прогнозно-аналитической деятельности; получать теоретические знания и практические навыки по организации процессов анализа и прогнозирования в бизнесе; осуществлять обоснованный выбор профессионально-ориентированных ИС в аналитической деятельности

Формы и методы текущего контроля и промежуточной аттестации:

В ходе реализации дисциплины «Электронный документооборот» используются следующие методы текущего контроля и успеваемости обучающихся:

– при проведении занятий лекционного типа:

опрос (О), – при проведении занятий семинарского типа:

опрос (О), реферат (Р), диспут (Д).

Промежуточная аттестация проводится в форме: *Зачета*

Основная литература:

1. Романова Ю.Д. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА. М: Юрайт, 2016
2. Волкова В.Н. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИКЕ – М.: Юрайт, <http://www.biblio-online.ru/>, 2016
3. Под ред. Трофимова В.В. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Учебник. – М.: Юрайт, <http://www.biblio-online.ru/>, 2013