

АННОТАЦИЯ

дисциплину

Б1.В.07 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО КОНСАЛТИНГА

Общее количество часов - 72

Количество зачетных единиц – 2

Цель освоения дисциплины «Эффективность информационно-телекоммуникационного консалтинга» состоит в формировании у обучающихся теоретических знаний по принципам организации, функциональным возможностям, техническому и программному обеспечению и практических навыков по автоматизации управления; формировании знаний и умений, необходимых для успешного управления информационными системами (ресурсами) организации в достижении ее стратегических целей; формирование навыков структурирования и анализа входного набора данных применительно к информации, характеризующей социальные или экономические явления, с целью выявления внутренней непротиворечивости, наличия взаимосвязей, истинных факторных переменных.

Задачи дисциплины:

- подготовка к творческому профессиональному восприятию проблемы моделирования и реализации управленческих процессов, а также анализа данных в последующих специальных дисциплинах.
- формирование теоретических основ построения функциональных моделей организационных процессов с использованием современных инструментальных средств.
- формирование у обучающихся умения определять основные направления политики организации в управлении информационными ресурсами; оценивать эффективность различных вариантов программно технического обеспечения управленческой деятельности; выбирать и рационально использовать конкретные информационные технологии обеспечения деятельности на своем рабочем месте.
- сформировать представление о способах интеллектуального анализа данных с использованием современных программных средств и на практическом уровне уметь использовать эти технологии.
- обучение практическим навыкам работы в компьютерных офисных приложениях при решении различных видов экономических задач;
- обучение практическим навыкам работы в КИС.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина **Б1.В.07** «Эффективность информационно-телекоммуникационного консалтинга» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (согласно ФГОС):

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-2	проведение	основные	составлять и	навыками

		исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий	технологии и принципы действия устройств, входящих в конфигурацию компьютера и сети в целом; основные методы, способы и средства обработки и передачи информации по сети;	контролировать план выполняемой работы по разработке программ, планировать необходимые для выполнения работы ресурсы, оценивать результаты собственной работы	проведения ремонта, модернизации и сопровождения сетей; методами выбора оптимальных спецификаций устройств и конфигураций вычислительной техники в зависимости от поставленных задач
2	ПК-19	умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований	базовые алгоритмы маршрутизации в сети; методы коммутирования сетевых каналов	использовать оптимальную стратегию при интегрировании сетей; выполнять математическое моделирование сетей	способами оптимизации сегментирования и структурирования сети. методами и базовыми алгоритмами маршрутизации информационных потоков данных
3	ПК-21	умение консультировать заказчиков по вопросам совершенствования управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия	теоретические основы, принципы построения и организации функционирования устройств и их элементов, входящих в состав средств вычислительной техники, способов применения современных технических средств для организации решения конкретных	применять на практике приобретенные знания для обеспечения безопасности сетей и достоверности передачи данных	методологией управления компьютерными сетями

			задач		
--	--	--	-------	--	--

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены.*

Вид аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Смитиенко Б.М. Мировая экономика в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Б.М. Смитиенко- 4-е изд., перераб. и доп.- Москва: Издательство Юрайт, 2020.- 216 с. URL- <https://www.biblio-online.ru/viewer/mirovaya-ekonomika-v-2-ch-chast-1-453186#page/1>
2. Смитиенко Б.М. Мировая экономика в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Б.М. Смитиенко- 4-е изд., перераб. и доп.- Москва: Издательство Юрайт, 2020.- 236 с. URL- <https://www.biblio-online.ru/viewer/mirovaya-ekonomika-v-2-ch-chast-2-453187#page/1>
3. Боброва И.И. Информационные технологии в образовании [Электронный ресурс]: практический курс/ И.И. Боброва, Е.Г. Трофимов.- 3-изд., стер.- М.: Флинта, 2019 – 195 с. URL- <https://e.lanbook.com/reader/book/125411/#1>

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт» и др.

Автор: Заикина Л.Н.