

Аннотация к рабочей программы дисциплины

Б1.О.12 Цифровой менеджмент: цифровые и информационные технологии

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц

Цель дисциплины: подготовка слушателей по основным вопросам теории и практики использования корпоративных информационных систем управления организацией.

Задачи изучения дисциплины:

- 1) формирование научное представление о принципах формирования и основах функционирования цифровых платформ и информационных систем управления, их современном состоянии и перспективах развития;
- 2) приобретение знаний о структуре и функциональных возможностях современных инструментов автоматизации управления;
- 3) овладение различными технологиями сбора, обработки, передачи и хранения информации;
- 4) приобретение практических навыков работы с конкретными цифровыми технологиями и информационными системами управления предприятием.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Б1.О.12 Цифровой менеджмент: цифровые и информационные технологии» принадлежит к дисциплинам обязательной части, блока Б1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Для успешного усвоения дисциплины необходимо, чтобы магистрант имел знания, умения, владение и навыки в объеме требований дисциплин: «Информационные технологии».

В свою очередь, изучение дисциплины обеспечивает возможность успешного освоения студентами следующих дисциплин основной образовательной программы: «Системы искусственного интеллекта в консалтинге», «Проектирование дашбордов и визуализация данных в бизнес-среде», а также подготовку и защиту ВКР.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций.

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-2. Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач;	
ИОПК-2.1. Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа	Знать: - основы концепции цифрового менеджмента - принципы работы современных цифровых технологий
ИОПК-2.2. Способен применять интеллектуальные информационно-аналитические системы при решении управленческих и исследовательских задач	Уметь: использовать информационно-аналитические технологии менеджмента для решения задач управления
ИОПК-2.3 Владеет методами обработки и анализа, в том числе использует интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих задач	Владеть: методами решения профессиональных задач с использованием цифровых технологий управления
ПК-5. Проектирование и внедрение системы процессного управления в организации	
ПК-5.1. Владеет методами проектирования и внедрения системы процессного управления в организации	Знать: Принципы процессного управления в организации
ПК-5.2. Способен разрабатывать проекты системы процессного управления в организации	Уметь: Внедрять корпоративные информационные систем процессного управления
ПК-5.3. Владеет навыками процессного менеджмента в организации	Владеть: методами проектирования управленческих информационных систем в организации

Содержание и структура дисциплины (модуля)

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины на 2 курсе (ЗФО).

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Общая характеристика ИС управления, их обобщенная структура	11	1			10
2.	Функциональные возможности ИС, специфика автоматизации функций управления	13	1			12
3.	Системы планирования потребностей (MRP и MRPII)	15	1	2		12
4.	Интегрированные системы управления предприятием (ERP)	17	1	2		14
5.	Системы управления, ориентированные на клиента (ERP II)	16		2		14
6.	Технологии выбора ИС для внедрения	16		2		14
7.	Внедрение интегрированных информационных систем в организации	16		2		14
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	104	4	10		90
	Контроль самостоятельной работы (КСР)					
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	3,8				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: Савченко А.П.

