

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.О.07 Информационные технологии бизнес-аналитики

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы

Цель дисциплины представить фундаментальную теоретическую основу для управления инновационными процессами и формировать научные основы принятия решения по управлению инновационной деятельностью. В процессе изучения дисциплины формируются знания в области законов, закономерностей и принципов инновационной деятельности, модели и методы управления инновационными процессами.

Задачи дисциплины

1. изучение сущности и роли бизнес-аналитики в современных условиях растущей конкуренции и быстро изменяющегося рынка;
2. ознакомление обучающихся с основными системами бизнес-аналитики, функциями и методами бизнес-аналитики;
3. знакомство с основными технологиями бизнес-аналитики, такими как OLAP-технологии, DM-технологии, системы визуализации данных и решений др.;
4. определение основных проблем и перспектив развития систем бизнес-аналитики, оценка их эффективности;
5. формирование прикладных умений и навыков в области поддержки принятия управленческих решений в организации с применением современных методов и средств.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные технологии бизнес-аналитики» относится дисциплинам обязательной части цикла дисциплин учебного плана и имеет шифр Б1.О.07

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по стандарту высшего образования, и является основой для решения исследовательских задач. Предусматривает использование знаний, полученных в ходе изучения следующих дисциплин: Архитектура предприятия, Системный анализ и методы принятия управленческих решений.

Знания, полученные в ходе изучения дисциплины, используются для изучения курсов «Диагностика бизнес-деятельности», «Информационный менеджмент», «Цифровой маркетинг» и в процессе выполнения магистерской диссертации.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-3 Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта;	
ИОПК-3.1. Применяет современные инструментальные методы и программный инструментарий сбора, обработки и анализа данных с использо-	<i>Знает:</i> текущее состояние бизнес-процессов на предприятии и действующие ИС и ИКТ <i>Знает:</i> виды аналитики, современные методы и инструментальные средства анализа больших данных;

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ванием интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта.	Знает: возможности использования свободно распространяемого программного обеспечения бизнес-аналитики;
	<i>Умеет:</i> проводить научные исследования для выработки стратегических решений в области ИКТ <i>Умеет:</i> визуализировать результаты проведенного анализа;
	Трудовое действие: выбор методов и инструментальных средств бизнес-аналитики; <i>Трудовое действие:</i> Реализация интеллектуальных алгоритмов на структурированных и неструктурированных данных
Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине

Содержание дисциплины:

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зач.ед. (108 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице.

Виды работ	Всего часов	ОФО	ЗФО
	ОФО/ЗФО	2 семестр	1 курс
Контактная работа, в том числе:	24,2/12,2	24,2	12,2
Аудиторные занятия (всего):	24/12	24	12
занятия лекционного типа	6/4	6	4
лабораторные занятия	18/8	18	8
практические занятия			
семинарские занятия			
Иная контактная работа:	0,2/0,2	0,2	0,2
Контроль самостоятельной работы (КСР)			

Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2/0,2	0,2	0,2
Самостоятельная работа, в том числе:		83,8/92	83,8	92
Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам и т.д.)		83,8/92	83,8	92
Контроль:				3,8
Общая трудоемкость	час	108/108	108	108
	В т.ч. контактная	24,2/24,2	24,2	12,2
	Зач. ед.	4/4	4	4

Курсовая работа: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор Ариничев И.В.