

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 использованием интеллектуального | <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 |
| 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 | Форма обучения | | | |
|--|-------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | очная | | очно-заочная | заочная |
| | | 2 семестр (часы) | 2 семестр (часы) | X семестр (часы) | X курс (часы) |
| Контактная работа, в том числе: | | 24,2 | 24,2 | | |
| Аудиторные занятия (всего): | | 24 | 24 | | |
| занятия лекционного типа | | 6 | 6 | | |
| лабораторные занятия | | 18 | 18 | | |
| практические занятия | | | | | |
| семинарские занятия | | | | | |
| Иная контактная работа: | | 0,2 | 0,2 | | |

| | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| Контроль самостоятельной работы (КСР) | | | 0 | | |
| Промежуточная аттестация (ИКР) | | 0,2 | 0,2 | | |
| Самостоятельная работа, в том числе: | | 83,8 | 83,8 | | |
| 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 | 83,8 | | |
| Контроль: | | | | | |
| Зачет | | | | | |
| Общая трудоемкость | час. | | 108 | 108 | |
| | в том числе контактная работа | | 24,2 | 24,2 | |
| | зач. ед | | 4 | 4 | 4 |

Курсовая работа: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор Ариничев И.В.