

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Технологии бизнес-аналитики

Уровень образования: **высшее образование - бакалавриат**
Направление подготовки / специальность: **38.03.05 Бизнес-информатика**
Направленность (профиль) / специализация: **ИТ-предпринимательство**
Форма обучения: **очная**
Факультет: **ФСУ, Факультет систем управления**
Кафедра: **АОИ, Кафедра автоматизации обработки информации**
Курс: **3**
Семестр: **5**
Учебный план набора 2020 года

Распределение рабочего времени

№	Виды учебной деятельности	5 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	18	18	часов
2	Практические занятия	36	36	часов
3	Всего аудиторных занятий	54	54	часов
4	Самостоятельная работа	90	90	часов
5	Всего (без экзамена)	144	144	часов
6	Общая трудоемкость	144	144	часов
		4.0	4.0	З.Е.

Зачёт с оценкой: 5 семестр

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цели дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины являются формирование у студентов теоретических знаний и навыков в области проведения бизнес-анализа, с целью управления проектной деятельностью, а также получение практических навыков и умений в области моделирования бизнес-процессов с целью их оптимизации

1.2. Задачи дисциплины

- 1) изучение сущности и роли бизнес-аналитики в современных условиях растущей конкуренции и быстро изменяющегося рынка;
- 2) развития алгоритмического и логического мышления;
- 3) определение основных проблем и перспектив развития систем бизнес-аналитики, оценка их эффективности;
- 4) использования инструментальных средств бизнес-аналитики;
- 5) формирование прикладных умений и навыков в области поддержки принятия управленческих решений в организации с применением современных методов и средств.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Технологии бизнес-аналитики» (Б1.В.02.06) относится к блоку 1 (вариативная часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Базовые информационные технологии и процессы, Компьютерное моделирование экономических процессов, Корпоративные информационные системы, Проектирование и архитектура программных систем.

Последующими дисциплинами являются: Управление жизненным циклом программных систем.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-16 умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов;
- В результате изучения дисциплины обучающийся должен:
- **знать** стандарты в области проектирования программных средств и управления жизненным циклом ИС для управления внедрением инноваций в архитектуру предприятия основную проблематику автоматизации бизнес-анализа для принятия управленческих решений с использованием современных информационных теоретических положений организации и принципов взаимодействия с человеком систем бизнес-аналитики методики использования аналитических приложений в корпоративных информационных системах
 - **уметь** проводить научные исследования для выработки стратегических решений в области ИКТ обосновывать методики принятия проектных решений и осуществлять постановку экспериментов по проверке их корректности эффективности анализировать информационные потоки, моделировать бизнес-процессы предприятия, подлежащие автоматизации, систематизировать документооборот
 - **владеть** специальной терминологией и лексикой по учебной дисциплине навыками осуществления научных исследований для выработки стратегических решений в области ИКТ современными методами управления жизненным циклом ИС для управления внедрением инноваций в архитектуру предприятия

4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
5 семестр
1 Бизнес-аналитик и его роль в разработки проектов
2 Работа с требованиями и артефактами

3 Взаимодействие заинтересованных лиц и всех участников проекта
4 Нотации моделирования: - IDEF0 - BPMN - UML
5 Анализ и оценка рисков