

Учебная дисциплина «Бизнес-аналитика»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p style="text-align: center;">Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность: 6-05-0311-05 Экономическая информатика Компонент учреждения высшего образования Модуль «Анализ бизнес-процессов и принятие решений в экономике»</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Понятие и предпосылки бизнес-аналитики. Аналитика как информационная система. Процессы аналитики. Архитектура систем BI. Методы анализа данных. Качество данных. Разведочный анализ данных. Описательный анализ. Анализ взаимосвязи показателей. Статистический вывод. A/B-тестирование. Язык SQL для анализа данных. Язык Python для анализа данных. Библиотека Pandas. Визуализация данных. Аналитические системы самообслуживания. Продуктовая аналитика.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: основные концепции, методы, технологии, принципы организации бизнес-аналитики; уметь: извлекать и подготавливать данные для анализа; строить группировки и агрегации в соответствии с задачами анализа; применять статистические и другие вычислительные методы; строить интерактивные отчеты (дашборды); владеть: информационными продуктами и технологиями бизнес-аналитики.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>OLAP-технологии, Информационный менеджмент, Системы поддержки принятия решений</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>3 зачетных единицы, 108 академических часов, из них 62 аудиторных: 26 ч. лекций и 36 ч. лабораторных занятий.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>7-й семестр, экзамен.</p>