

**Негосударственное частное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Технический университет»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор**

**«Технический  
университет  
ТУМК»**

**«06» июля 2023 г.**

В.А. Лапин

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Введение в бизнес-аналитику

Закреплена за кафедрой **информационных технологий**

Учебный план 09.03.01\_ИТвП.plx  
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены 3
аудиторные занятия	56	
самостоятельная работа	23	
часов на контроль	27	

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	13 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Лабораторные	42	42	42	42
Консультации	2	2	2	2
Итого ауд.	56	56	56	56
Контактная работа	58	58	58	58
Сам. работа	23	23	23	23
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Разработчик программы:

к.п.н., доцент, зав. кафедрой, Горбатов Сергей Васильевич \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Введение в бизнес-аналитику**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 929)

составлена на основании учебного плана:

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

утвержденного учёным советом вуза от 06.07.2023 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**информационных технологий**

Протокол методического совета университета от 01.06.2023 г. № 7

Зав. кафедрой к.п.н., доцент. Горбатов С.В.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
Формирование теоретических знаний о методах и инструментах бизнес-аналитики на основе современных информационных технологий, а также формирование практических навыков и их использование при разработке стратегии управления предприятием и бизнесом.	
<b>1.1 Задачи</b>	
Изучение теоретических основ бизнес-аналитики. Усвоение теоретических аспектов использования системы сбалансированных показателей в бизнес-аналитике. Приобретение навыков разработки системы сбалансированных показателей в бизнес-аналитике. Использование информационных ресурсов, инструментальных средств и компьютерных технологий в бизнес-аналитике.	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-1.1: Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач</b>	
ИПК-1.1.3: Систематизирует, выявляет взаимосвязи и документирует требования к компьютерному программному обеспечению	
<b>ПК-1.2: Способен проводить работы по внедрению информационных систем</b>	
ИПК-1.2.3: Разрабатывает техническую документацию и консультирует пользователей по вопросам эксплуатации информационных систем	
<b>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>	
ИУК-1.1: Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	
<b>В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен</b>	
<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	Сущность и принципы работы современных справочно-библиотечных систем и информационно-коммуникационных технологий для проведения анализа бизнеса.
3.1.2	Источники и способы получения информации для анализа и моделирования архитектуры предприятия.
3.1.3	Методы бизнес-аналитики проведения анализа инноваций в экономике, управлении и информационно-коммуникативных технологиях.
3.1.4	Основные понятия и термины моделирования поставленных задач, ограничения моделей, применяемых в бизнес-аналитике.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	Использовать профессиональные базы данных и стандартные пакеты прикладных программ для решения практических задач в области бизнес-аналитики.
3.2.2	Использовать и сопоставлять статистические данные из разных источников.
3.2.3	Обрабатывать результаты экспертных оценок при построении и внедрении системы сбалансированных показателей.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	Навыками разработки и внедрения системы сбалансированных показателей с применением информационно-культурных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.
3.3.2	Навыками сбора и обработки информации об исследуемых процессах и системах для построения моделей, используемых в бизнес-аналитике.