

## Аннотация к рабочей программе дисциплины «Анализ и прогнозирование Big Data»

**Направление подготовки:** 38.03.01 Экономика

**Направленность (профиль):** Бизнес-аналитика и цифровая экономика

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** усвоение основных принципов организации учетного процесса на предприятии и обобщения учетной информации, усвоение теоретических знаний подходов к информационным технологиям используемых в учетном процессе и практических навыков по применению современных программных продуктов при решении практических задач, связанных с учетом, формирование необходимых бакалавру компетенций.

**Объем дисциплины:** 6 з.е., 216 часов

**Семестр:** 6

### Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Введение. Обобщенная архитектура систем баз данных	Этапы проектирование БД, понятие модели данных, обзор основных моделей данных
2	Реляционная алгебра	Реляционная алгебра. Нормализация реляционных отношений Основные объекты и их описание на языке Big Data
3	Запросы Big Data	Установка демонстрационной базы данных Запросы на языке Big Data
4	Триггеры	Представления, процедуры, функции, триггеры Индексирование данных Оптимизация выполнения запросов
5	Учет основных средств	Управление конкурентным доступом Направления и тенденция развития баз данных
6	Учет производственных операций	Современные подходы к обработке Big Data

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен