

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.М.02 Технологии анализа и обработки данных**

**Кафедра информационных систем и технологий**

**1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является обучение будущего магистра навыкам планирования и решения задач обработки и анализа данных средствами языка SQL.

Основными учебными задачами дисциплины являются:

- ознакомление студентов с методами обработки данных средствами языка SQL;

- получение студентами знаний структур данных и синтаксиса команд и иных конструкций SQL;

получение студентами навыков и умений, необходимых для самостоятельного решения задач обработки и анализа данных с помощью языка SQL.

Изучение дисциплины направлено на освоение следующих компетенций:

Профессиональных:

ПК-3: способен руководить процессами разработки программного обеспечения.

**2. Место дисциплины в структуре учебного плана**

Дисциплина Б1.В.М.02 «Технологии анализа и обработки данных» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений блока Блок 1. Дисциплины (модули). Дисциплина изучается в 3-ем семестре.

**3. Общий объём дисциплины: 4 з.е. (144 час.)**

**4. Планируемые результаты обучения**

ИПК 3.1. Знает: процессы разработки программного обеспечения.

ИПК 3.2. Умеет: руководить процессами разработки программного обеспечения.

ИПК 3.3. Владеет: навыками разработки программного обеспечения .

**5. Форма(ы) промежуточной аттестации *экзамен***

**6. Дополнительная информация**

- **выполнение курсовой работы / проекта, контрольной работы, эссе и т.д.:**  
контрольная работа в 3-ем семестре

- **материально-техническое и программное обеспечение дисциплины и т.д.**

Используется мультимедийное оборудование в комплектации с экраном, ноутбук, компьютерный класс, выход в Интернет.