

## **Аннотация учебной дисциплины «Компьютерный практикум»**

### **Цель дисциплины**

Целью учебной дисциплины является изучение возможностей программирования для решения прикладных задач профессиональной деятельности.

### **Место в структуре ООП**

Дисциплина «Компьютерный практикум» является дисциплиной модуля математики и информатики обязательной части образовательной программы по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль «ИТ-менеджмент в бизнесе».

### **Краткое содержание**

Классификация языков программирования. Язык программирования Python. Типы данных и операции. Структурное программирование на языке Python. Объектно-ориентированное программирование. Создание графических интерфейсов пользователя (GUI). Среда R. Данные в R. Управляющие конструкции языка и математика в R. Графические возможности языка R.