

Аннотация дисциплины

«Алгоритмы и структуры данных в языке Python»

Цели дисциплины:

Изучение возможностей программирования для решения прикладных задач профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Алгоритмы и структуры данных в языке Python» является дисциплиной обязательной части основной образовательной программы и входит в цикл математики и информатики для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», ОП «Цифровая трансформация управления бизнесом», профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе».

Краткое содержание:

Языки и технологии программирования. Типы данных и операции. Функции, модули, исключения. Стандартная библиотека, написание сценариев. Объектно-ориентированное программирование. Разработка графических интерфейсов. Элементы функционального и параллельного программирования. Технологии обработки данных. Технологии построения web-ориентированных систем.