

Направление подготовки: Прикладная математика и информатика, бакалавриат, очное обучение

Дисциплина: Алгоритмы

Аннотация

Трудоемкость: 4 ECTS, 144 академических часа.

Форма итогового контроля: экзамен.

1.1. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами учебного плана специальности (направления) В рамках этого курса студенты пройдут существующие основные подходы и алгоритмы решения многих классических проблем. Этот курс позволит студентам выбирать правильный подход и алгоритм для решения многих задач, в том числе входящие в курсовые и дипломные работы.

1.2. Требования к исходным уровням знаний, умений и навыков студентов для прохождения дисциплины (что должен знать, уметь и владеть студент для прохождения данной дисциплины) Для удачного прохождения данного курса студенты должны знать дискретную математику уметь писать код на некотором языке программирования. Иметь навыки аналитического мышления.

1.3. Предварительное условие для прохождения (дисциплина(ы), изучение которых является необходимой базой для освоения данной дисциплины) «Алгоритмы и алгоритмические языки (язык С)», «ООП и структуры данных».