

Аннотация рабочей программы дисциплины ИНФОРМАТИКА

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов
Направленность «Транспортная логистика»

Дисциплина: Б.1.Б.09 Информатика

Цели освоения дисциплины:

Целью дисциплины является подготовка студентов к основным работам на персональном компьютере (ПК), методике подготовки и решения инженерных задач на ПК на основе изучения ими алгоритмизации и программирования, моделей решения функциональных и вычислительных задач с учетом основных требований информационной безопасности.

Формируемые компетенции:

ОПК-1: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-5: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать современные алгоритмические языки программирования

Уметь разрабатывать программное обеспечение для решения прикладных задач в профессиональной деятельности

Владеть языками программирования высокого уровня для автоматизации и решения стандартных задач профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

Раздел 1 Основы алгоритмизации и программирования.

Раздел 2. Самостоятельная работа

Виды учебной работы: Лабораторные работы.

Используемые образовательные технологии: Традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: Отчет по лабораторным работам, тестирование.

Форма промежуточной аттестации: зачет (4)

Трудоемкость дисциплины: 1 ЗЕТ