

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Основы программирования**

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов  
Направленность «Транспортная логистика»

**Дисциплина: ФТД.В.02 Основы программирования**

**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

**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. Технология работы промышленного транспорта

**Виды учебной работы:** Лабораторные занятия, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** Традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** Отчет по лабораторным занятиям, тестирование.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет (4)

**Трудоемкость дисциплины:** 1 ЗЕТ