

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Вычислительная техника и сети в отрасли»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
23.03.01 «Технология транспортных процессов» (уровень прикладного бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Организация и безопасность движения

**Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- 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;
- ПК-18: способностью использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Вычислительная техника и сети в отрасли» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 8.**

1. Устройство электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и принцип их работы. .
2. Внутренние и внешние разъемы ЭВМ и их характеристики. .
3. Устройство и принцип работы периферийных устройств, используемых на автоматизированном рабочем месте в сфере транспорта. .
4. Виды локально-вычислительных сетей и их основные характеристики. .
5. Беспроводные локально-вычислительные сети. .
6. Информационная безопасность при работе в компьютерных сетях транспортных организаций. .

**Форма обучения очная. Семестр 5.**

1. Устройство электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и принцип их работы.. .
2. Внутренние и внешние разъемы ЭВМ и их характеристики.. .
3. Устройство и принцип работы периферийных устройств, используемых на автоматизированном рабочем месте в сфере транспорта. .
4. Виды локально-вычислительных сетей и их основные характеристики.. .
5. Беспроводные локально-вычислительные сети.. .
6. Информационная безопасность при работе в компьютерных сетях транспортных организаций. .

Разработал:

доцент

кафедры ОБД

С.Н. Павлов

доцент

кафедры ОБД

С.Н. Павлов

доцент

кафедры ОБД

С.Н. Павлов

Проверил:

Декан ФЭАТ

А.С. Баранов