

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Вычислительная техника и сети в отрасли»

23.03.01 Технология транспортных процессов

5 семестр

### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью освоения дисциплины является овладение теоретическими знаниями и приобретение умений в области вычислительной техники и сетей в отрасли.

### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Учебная дисциплина "Вычислительная техника и сети в отрасли" – входит в вариативную часть.

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

**Знать:** современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе (ПК-18).

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

**Владеть:** решением стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-5).

#### **Компетенции:**

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать:

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-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 использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе (ПК-18).

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Классификация средств электронной идентификации.

Штрих-кодовая идентификация.

Радиочастотная идентификация.

Идентификация на основе смарт-карт.

Пространственная идентификация транспортных средств.


Защита данных в технологиях электронной идентификации.

Информационные системы для электронной идентификации.

#### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Зачет

#### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 2

Составитель: доцент кафедры АТБ, Толков А.В. /  /

Заведующий кафедрой АТБ Амирсейидов Ш.А. /  /

Председатель

учебно-методической комиссии направления 23.03.01

Амирсейидов Ш.А. /  /

Директор института  А.И. Елкин Дата: 6.04.15

Печать института

