

# АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

## ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И СЕТИ В ОТРАСЛИ

23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

7 семестр

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является изучение области применения вычислительной техники на автомобильном транспорте (АТ) и получить практические навыки по использованию вычислительной техники в инженерной деятельности в области эксплуатации автомобильного транспорта.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Вычислительная техника и сети в отрасли» относится к вариативной части ОПОП в соответствии с ФГОС данной специальности (код дисциплины в учебном плане – Б1.В.ОД.12). При изучении дисциплины используются знания, полученные при подготовке в курсах «Математика», «Информатика», «Моделирование производственных процессов».

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

- 1) **знать:** тенденции развития вычислительной техники и ее роль на автомобильном транспорте (ОПК-1);
- 2) **уметь:** получать, хранить, перерабатывать информацию, уметь работать с компьютером как средством управления информацией (ОПК-1);
- 3) **владеть:** навыками работы с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОПК-1).

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Тема 1. Введение. Классификация вычислительной техники
- Тема 2. Устройство и компоненты персонального компьютера
- Тема 3. Устройства ввода информации
- Тема 4. Устройства вывода информации
- Тема 5. Классификация и архитектура информационно-вычислительных сетей (ИВС)
- Тема 6. Техническое обеспечение ИВС
- Тема 7. Программные средства вычислительной техники
- Тема 8. Классификация программного обеспечения. Основы работы с программами Microsoft Office
- Тема 9. Системы автоматизированного проектирования предприятий. Основы работы в КОМПАС-3D

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - \_\_\_\_\_ зачет \_\_\_\_\_

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 2

Составитель: доцент кафедры АТ Баженов М.Ю. \_\_\_\_\_  
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой Автомобильный транспорт Кириллов А.Г. \_\_\_\_\_  
ФИО, подпись

Председатель  
учебно-методической комиссии направления 23.03.03 Кириллов А.Г. \_\_\_\_\_  
ФИО, подпись

Директор Института машиностроения и автомобильного транспорта \_\_\_\_\_ Ёлкин А. И.

Дата: 26.01.2010

Печать института



полн. 2013