

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И СЕТИ В ОТРАСЛИ

23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

5 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 _____ Кириллов А.И.

Дата: 26.01.2016

Печать института



уск. 2 013