

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ  
КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВЕЛӦДАН, НАУКА ДА ТОМ ЙӦЗ ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО**

**Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Сыктывкарский автомеханический техникум»**

**«СЫКТЫВКАРСА АВТОМЕХАНИЧЕСКӦЙ ТЕХНИКУМ»  
УДЖСИКАСӦ ВЕЛӦДАН КАНМУ УЧРЕЖДЕНИЕ**

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании предметной  
(цикловой) комиссии

17 мая 2022 г. протокол № 9

Председатель ПЦК Касева Н.Н.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ «Сыктывкарский  
автомеханический техникум»

\_\_\_\_\_ И.В. Юрецкая

\_\_\_\_\_ 2022 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЕН.02 Информатика**

**23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)  
(базовый уровень)**

Сыктывкар, 2022

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовый уровень) (приказ Минобрнауки России № 376 от 22.04.2014 года).

ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК: Государственное профессиональное образовательное учреждение «Сыктывкарский автомеханический техникум»

СОСТАВИТЕЛЬ – Лопашук Маргарита Ивановна., преподаватель ГПОУ «САТ»

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА .....</b>                                        | <b>4</b>  |
| <b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>              | <b>5</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>                 | <b>6</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ .....</b>                      | <b>13</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b> | <b>15</b> |

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Содержание учебной дисциплины ЕН.02 Информатика по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовый уровень) направлено на формирование профессиональных и общих компетенций:

|         |                                                                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1. | Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками                   |
| ПК 2.1. | Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса                                                                    |
| ПК 2.3. | Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса                                                                 |
| ПК 3.1  | Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями    |
|         |                                                                                                                                                         |
| ОК 1.   | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                                  |
| ОК 2.   | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество     |
| ОК 3.   | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность                                                                |
| ОК 4.   | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 5.   | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                                                  |
| ОК 6.   | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями                                                           |
| ОК 7.   | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий                                                      |
| ОК 8.   | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации    |
| ОК 9.   | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности                                                                      |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02 Информатика

## 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовый уровень).

Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика» может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям, входящим в укрупненную группу 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

## 1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к естественно-математическому циклу основной профессиональной образовательной программы.

## 1.2. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

| Код ПК, ОК                                        | Умения                                                            | Знания                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК 1.1., 2.1,<br/>2.3, 3.1<br/><br/>ОК 1-9</b> | <b>У1</b> использовать изученные прикладные программные средства; | <b>31</b> основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;<br><b>32</b> базовые системные продукты и пакеты прикладных программ |

## 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

максимальной учебной нагрузки обучающегося **114 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **76 часов**;
- самостоятельной работы обучающегося **38 часов**

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                                                     | Объем часов |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>                                           | 114         |
| <b>Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)</b>                                 | 76          |
| в том числе:                                                                           |             |
| – лабораторные занятия ( <i>если предусмотрено</i> )                                   | -           |
| – практические занятия ( <i>если предусмотрено</i> )                                   | 52          |
| – контрольные работы ( <i>если предусмотрено</i> )                                     | -           |
| – курсовая работа (проект) ( <i>если предусмотрено</i> )                               | -           |
| <b>Самостоятельная работа (всего)</b>                                                  | 38          |
| в том числе:                                                                           |             |
| – самостоятельная работа над курсовым проектом (работой) ( <i>если предусмотрено</i> ) | -           |
| – внеаудиторная самостоятельная работа и индивидуальные творческие задания             | 38          |
| <b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> в форме <i>дифференцированного зачета</i>              | 2           |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.02 Информатика

| Наименование разделов и тем                         | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся                                                         | Объем часов | Осваиваемые элементы компетенций |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| 1                                                   | 2                                                                                                                                                                     | 3           | 4                                |
|                                                     | <b>РАЗДЕЛ 1. Автоматизированная обработка информации</b>                                                                                                              | <b>14</b>   |                                  |
| <b>Тема 1.1. Информация и информатика</b>           | <i>Содержание учебного материала</i>                                                                                                                                  | <b>4</b>    | ПК 1.1., 2.1, 2.3, 3.1<br>ОК 1-9 |
|                                                     | <i>Теоретические занятия</i>                                                                                                                                          | <b>1</b>    |                                  |
|                                                     | 1 Понятие информатики и информации. Свойства и носители информации. Информационные процессы и ИТ-технологии. Информатизация общества, развитие вычислительной техники | 1           |                                  |
|                                                     | <i>Практические занятия</i>                                                                                                                                           | <b>3</b>    |                                  |
|                                                     | ПЗ 1 Работа в среде Windows. Организация работы на персональном компьютере                                                                                            | 1           |                                  |
|                                                     | ПЗ 2 Операционная система Windows. Графический интерфейс. Создание архива данных. Извлечение данных из архива                                                         | 1           |                                  |
|                                                     | ПЗ 3 Стандартные программы Windows. Графический редактор                                                                                                              | 1           |                                  |
| <b>Тема 1.2. Технологии обработки информации</b>    | <i>Содержание учебного материала</i>                                                                                                                                  | <b>2</b>    | ПК 1.1., 2.1, 2.3, 3.1<br>ОК 1-9 |
|                                                     | <i>Теоретические занятия</i>                                                                                                                                          | <b>2</b>    |                                  |
|                                                     | 2 Компьютер – основа информационных технологий. Основные стадии обработки информации                                                                                  | 1           |                                  |
|                                                     | 3 Технологические решения обработки информации. Телекоммуникации                                                                                                      | 1           |                                  |
|                                                     | <i>Самостоятельная работа обучающихся по разделу 1</i>                                                                                                                | <b>8</b>    |                                  |
|                                                     | Сообщение «Информационные технологии»<br>Эссе «Перспективы развития информационного общества»                                                                         | 8           |                                  |
|                                                     |                                                                                                                                                                       |             |                                  |
|                                                     | <b>РАЗДЕЛ 2. Функционально-структурная организация персонального компьютера</b>                                                                                       | <b>14</b>   |                                  |
| <b>Тема 2.1. Архитектура и технические средства</b> | <i>Содержание учебного материала</i>                                                                                                                                  | <b>2</b>    | ПК 1.1., 2.1, 2.3, 3.1<br>ОК 1-9 |
|                                                     | <i>Теоретический материал</i>                                                                                                                                         | <b>2</b>    |                                  |

|                                                              |                                                        |                                                                                                                                                                                           |           |                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| персонального компьютера                                     | 4                                                      | Архитектура персонального компьютера                                                                                                                                                      | 1         |                                  |
|                                                              | 5                                                      | Внешние устройства компьютера                                                                                                                                                             | 1         |                                  |
| Тема 2.2. Защита информации.<br>Антивирусные средства защиты | <i>Содержание учебного материала</i>                   |                                                                                                                                                                                           | <b>4</b>  | ПК 1.1., 2.1, 2.3, 3.1<br>ОК 1-9 |
|                                                              | <i>Теоретические занятия</i>                           |                                                                                                                                                                                           | <b>2</b>  |                                  |
|                                                              | 6                                                      | Защита информации от несанкционированного доступа. Методы защиты                                                                                                                          | 1         |                                  |
|                                                              | 7                                                      | Виды вирусов и способы защиты от них. Назначение антивирусных программ и их виды                                                                                                          | 1         |                                  |
|                                                              | <i>Практические занятия</i>                            |                                                                                                                                                                                           | <b>2</b>  |                                  |
|                                                              | ПЗ 4                                                   | Антивирусная защита                                                                                                                                                                       | 1         |                                  |
|                                                              | ПЗ 5                                                   | Использование антивирусных программ. Лечение зараженного накопителя                                                                                                                       | 1         |                                  |
|                                                              | <i>Самостоятельная работа обучающихся по разделу 2</i> |                                                                                                                                                                                           | <b>8</b>  |                                  |
|                                                              |                                                        | Сообщение «Устройства ввода-вывода информации»<br>Доклад «Технологии и средства защиты информации в глобальной и локальной компьютерной сети от разрушения, несанкционированного доступа» | 8         |                                  |
| <b>РАЗДЕЛ 3. Программное обеспечение компьютера</b>          |                                                        |                                                                                                                                                                                           | <b>16</b> |                                  |
| Тема 3.1. Виды программного обеспечения компьютера           | <i>Содержание учебного материала</i>                   |                                                                                                                                                                                           | <b>1</b>  | ПК 1.1., 2.1, 2.3, 3.1<br>ОК 1-9 |
|                                                              | <i>Теоретические занятия</i>                           |                                                                                                                                                                                           | <b>1</b>  |                                  |
|                                                              | 8                                                      | Классификация программного обеспечения                                                                                                                                                    | 1         |                                  |
| Тема 3.2. Операционная система                               | <i>Содержание учебного материала</i>                   |                                                                                                                                                                                           | <b>5</b>  | ПК 1.1., 2.1, 2.3, 3.1<br>ОК 1-9 |
|                                                              | <i>Теоретические занятия</i>                           |                                                                                                                                                                                           | <b>1</b>  |                                  |
|                                                              | 9                                                      | Начало работы на персональном компьютере                                                                                                                                                  | 1         |                                  |
|                                                              | <i>Практические занятия</i>                            |                                                                                                                                                                                           | <b>4</b>  |                                  |
|                                                              | ПЗ 6                                                   | Настройка работы на персональном компьютере                                                                                                                                               | 1         |                                  |
|                                                              | ПЗ 7                                                   | Создание и редактирование файла                                                                                                                                                           | 1         |                                  |
|                                                              | ПЗ 8                                                   | Выполнение операций с папками и файлами                                                                                                                                                   | 1         |                                  |
|                                                              | ПЗ 9                                                   | Работа в среде Windows. Стандартные программы Windows                                                                                                                                     | 1         |                                  |
| Тема 3.3. Файловые менеджеры и                               | <i>Содержание учебного материала</i>                   |                                                                                                                                                                                           | <b>2</b>  |                                  |
|                                                              | <i>Практические занятия</i>                            |                                                                                                                                                                                           | <b>2</b>  |                                  |

|                                |                                                        |                                                                                                                   |           |                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| архиваторы                     | ПЗ 10                                                  | Работа с файловыми менеджерами                                                                                    | 1         |                                  |
|                                | ПЗ 11                                                  | Архиваторы                                                                                                        | 1         |                                  |
|                                | <b>Самостоятельная работа обучающихся по разделу 3</b> |                                                                                                                   | <b>8</b>  |                                  |
|                                |                                                        | Доклад Операционные системы<br>Реферат «Виды программного обеспечения»<br>Реферат «Стандартные программы Windows» | 8         |                                  |
|                                | <b>РАЗДЕЛ 4. Прикладные программные средства</b>       |                                                                                                                   | <b>50</b> |                                  |
| Тема 4.1. Текстовые процессоры | <b>Содержание учебного материала</b>                   |                                                                                                                   | <b>10</b> | ПК 1.1., 2.1, 2.3, 3.1<br>ОК 1-9 |
|                                | <b>Теоретические занятия</b>                           |                                                                                                                   | <b>1</b>  |                                  |
|                                | 10                                                     | Текстовый процессор MS Word. Экранный интерфейс программы                                                         | 1         |                                  |
|                                | <b>Практические занятия</b>                            |                                                                                                                   | <b>9</b>  |                                  |
|                                | ПЗ 12                                                  | Ввод текста и форматирование шрифтов                                                                              | 1         |                                  |
|                                | ПЗ 13                                                  | Создание и форматирование таблиц                                                                                  | 1         |                                  |
|                                | ПЗ 14                                                  | Рисунки и схемы в текстовых документах                                                                            | 1         |                                  |
|                                | ПЗ 15,16                                               | Создание деловых документов в редакторе MS Word                                                                   | 2         |                                  |
|                                | ПЗ 17,18                                               | Комплексное использование возможностей MS Word                                                                    | 2         |                                  |
|                                | ПЗ 19, 20                                              | Создание компьютерных публикаций средствами MS Publisher                                                          | 2         |                                  |
| Тема 4.2. Электронные таблицы  | <b>Содержание учебного материала</b>                   |                                                                                                                   | <b>10</b> | ПК 1.1., 2.1, 2.3, 3.1<br>ОК 1-9 |
|                                | <b>Теоретические занятия</b>                           |                                                                                                                   | <b>1</b>  |                                  |
|                                | 11                                                     | Процессор электронных таблиц MS Excel. Экранный интерфейс MS Excel                                                | 1         |                                  |
|                                | <b>Практические занятия</b>                            |                                                                                                                   | <b>7</b>  |                                  |
|                                | ПЗ 21                                                  | Основы работы в электронной таблице                                                                               | 1         |                                  |
|                                | ПЗ 22                                                  | Организация расчетов в табличном процессоре                                                                       | 1         |                                  |
|                                | ПЗ 23                                                  | Построение и форматирование диаграмм                                                                              | 1         |                                  |
|                                | ПЗ 24                                                  | Использование функций в расчетах                                                                                  | 1         |                                  |
|                                | ПЗ 25                                                  | Относительная и абсолютная адресации. Фильтрация данных                                                           | 1         |                                  |
|                                | ПЗ 26, 27                                              | Комплексное использование возможностей MS Excel                                                                   | 2         |                                  |
| Тема 4.3. Подготовка           | <b>Содержание учебного материала</b>                   |                                                                                                                   | <b>8</b>  | ПК 1.1., 2.1, 2.3, 3.1<br>ОК 1-9 |

|                                            |                                                        |                                                                                                                                                          |           |                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| компьютерных презентаций                   | <b>Теоретические занятия</b>                           |                                                                                                                                                          | <b>2</b>  |                                  |
|                                            | 12                                                     | Основы работы в MS PowerPoint                                                                                                                            | 1         |                                  |
|                                            | 13                                                     | Создание и оформление слайдов презентации MS PowerPoint                                                                                                  | 1         |                                  |
|                                            | <b>Практические занятия</b>                            |                                                                                                                                                          | <b>6</b>  |                                  |
|                                            | ПЗ 28, 29, 30,31                                       | Разработка презентации                                                                                                                                   | 4         |                                  |
|                                            | ПЗ 32, 33                                              | Подготовка презентации к демонстрации                                                                                                                    | 2         |                                  |
| Тема 4.4. Системы управления базами данных | <b>Содержание учебного материала</b>                   |                                                                                                                                                          | <b>10</b> | ПК 1.1., 2.1, 2.3, 3.1<br>ОК 1-9 |
|                                            | <b>Теоретические занятия</b>                           |                                                                                                                                                          | <b>2</b>  |                                  |
|                                            | 14                                                     | Базы данных и их виды. Системы управления базой данных                                                                                                   | 1         |                                  |
|                                            | 15                                                     | Технология работы в MS Access                                                                                                                            | 1         |                                  |
|                                            | <b>Практические занятия</b>                            |                                                                                                                                                          | <b>8</b>  |                                  |
|                                            | ПЗ 34,45                                               | Создание новой базы данных и таблиц                                                                                                                      | 2         |                                  |
|                                            | ПЗ 36, 37                                              | Работа с данными с использованием запросов                                                                                                               | 2         |                                  |
|                                            | ПЗ 38, 39                                              | Формы и отчеты                                                                                                                                           | 2         |                                  |
|                                            | ПЗ 40, 41                                              | Комплексная работа с объектами СУБД MS Access                                                                                                            | 2         |                                  |
| Тема 4.5. Графические редакторы            | <b>Содержание учебного материала</b>                   |                                                                                                                                                          | <b>4</b>  | ПК 1.1., 2.1, 2.3, 3.1<br>ОК 1-9 |
|                                            | <b>Теоретические занятия</b>                           |                                                                                                                                                          | <b>1</b>  |                                  |
|                                            | 16                                                     | Системы подготовки графических материалов. Растровая, векторная, трехмерная графика                                                                      | 1         |                                  |
|                                            | <b>Практические занятия</b>                            |                                                                                                                                                          | <b>3</b>  |                                  |
|                                            | ПЗ 42                                                  | Основы работы в графических редакторах                                                                                                                   | 1         |                                  |
|                                            | ПЗ 43                                                  | Создание растрового изображения                                                                                                                          | 1         |                                  |
|                                            | ПЗ 44                                                  | Создание векторного изображения                                                                                                                          | 1         |                                  |
|                                            | <b>Самостоятельная работа обучающихся по разделу 4</b> |                                                                                                                                                          | <b>8</b>  |                                  |
|                                            |                                                        | Доклад «Виды текстовых редакторов»<br>Реферат «Возможности электронных таблиц»<br>Проект «Создание презентации в соответствии с техническим направлением | 8         |                                  |

|                                                        |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |           |                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
|                                                        |                                                                                           | профессиональной деятельности»<br>Сообщение «Классификация баз данных<br>Проект «Создание БД в соответствии с техническим направлением<br>профессиональной деятельности»<br>Кроссворд «Графические редакторы» |           |                                     |
|                                                        | <b>РАЗДЕЛ 5. Сетевые технологии обработки и автоматизированные информационные системы</b> |                                                                                                                                                                                                               | <b>20</b> |                                     |
| <b>Тема 5.1.<br/>Сетевые технологии</b>                | <i>Содержание учебного материала</i>                                                      |                                                                                                                                                                                                               | <b>4</b>  | ПК 1.1., 2.1, 2.3,<br>3.1<br>ОК 1-9 |
|                                                        | <i>Теоретические занятия</i>                                                              |                                                                                                                                                                                                               | <b>2</b>  |                                     |
|                                                        | 17                                                                                        | Понятие компьютерной сети                                                                                                                                                                                     | 1         |                                     |
|                                                        | 18                                                                                        | Типы и топология сетей                                                                                                                                                                                        | 1         |                                     |
|                                                        | <i>Практические занятия</i>                                                               |                                                                                                                                                                                                               | <b>2</b>  |                                     |
|                                                        | ПЗ 45,46                                                                                  | Организация работы в сети                                                                                                                                                                                     | 2         |                                     |
| <b>Тема 5.2. Глобальная сеть Интернет</b>              | <i>Содержание учебного материала</i>                                                      |                                                                                                                                                                                                               | <b>8</b>  | ПК 1.1., 2.1, 2.3,<br>3.1<br>ОК 1-9 |
|                                                        | <i>Теоретические занятия</i>                                                              |                                                                                                                                                                                                               | <b>2</b>  |                                     |
|                                                        | 19                                                                                        | Основные понятия                                                                                                                                                                                              | 1         |                                     |
|                                                        | 20                                                                                        | Сервисы Интернета                                                                                                                                                                                             | 1         |                                     |
|                                                        | <i>Практические занятия</i>                                                               |                                                                                                                                                                                                               | <b>6</b>  |                                     |
|                                                        | ПЗ 47                                                                                     | Компьютерные телекоммуникации                                                                                                                                                                                 | 1         |                                     |
|                                                        | ПЗ 48                                                                                     | Браузеры. Информационные ресурсы Браузеры. Информационные ресурсы                                                                                                                                             | 1         |                                     |
|                                                        | ПЗ 49                                                                                     | Создание Web-страницы. Создание таблиц и гиперссылок                                                                                                                                                          | 1         |                                     |
|                                                        | ПЗ 50                                                                                     | Поиск информации                                                                                                                                                                                              | 1         |                                     |
|                                                        | ПЗ 51                                                                                     | Работа с электронными каталогами библиотек                                                                                                                                                                    | 1         |                                     |
|                                                        | ПЗ 52                                                                                     | Передача и получение сообщения по электронной почте                                                                                                                                                           | 1         |                                     |
| <b>Тема 5.3.<br/>Автоматизированные информационные</b> | <i>Содержание учебного материала</i>                                                      |                                                                                                                                                                                                               | <b>2</b>  |                                     |
|                                                        | <i>Теоретические занятия</i>                                                              |                                                                                                                                                                                                               | <b>2</b>  |                                     |
|                                                        | 21                                                                                        | Основные понятия и классификация автоматизированных информационных систем                                                                                                                                     | 1         |                                     |

|                              |                                                 |                                                                                                                  |     |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|
| системы                      | 22                                              | Виды профессиональных автоматизированных систем                                                                  | 1   |                                     |
|                              | Самостоятельная работа обучающихся по разделу 5 |                                                                                                                  | 6   |                                     |
|                              |                                                 | Реферат «Эффективный поиск информации в сети Интернет»<br>Доклад «Автоматизация рабочего места по специальности» | 6   |                                     |
| Дифференцированны<br>й зачет | Содержание учебного материала                   |                                                                                                                  | 2   | ПК 1.1., 2.1, 2.3,<br>3.1<br>ОК 1-9 |
|                              | Дифференцированный зачет                        |                                                                                                                  | 2   |                                     |
| Всего:                       |                                                 |                                                                                                                  | 114 |                                     |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета Информатика.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект сигнализации;
- комплект методических пособий по предмету;
- комплект учебников;
- раздаточный материал для проведения практических занятий.

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры (ученические);
- персональный компьютер (учительский);
- мультимедийное оборудование (медиа-проектор, демонстрационный экран);
- принтер;
- сканер;
- акустическая система;
- модем;
- сетевая плата;
- источник бесперебойного питания;
- фильтр сетевой;
- локальная вычислительная сеть;
- обучающие программы на электронных носителях;
- учебный материал в электронном виде.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. Михеева Е.В. Информатика: учебник для СПО / Е. В. Михеева, О. И. Титова. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2019. – 400 с.
2. Михеева Е.В. Информатика. Практикум: учебное пособие / Е. В. Михеева, О. И. Титова. - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2019. – 224 с.
3. Ляхович В.Ф. Основы информатики: учебник / В.Ф. Ляхович, В.А. Молодцов, Н.Б. Рыжикова. — Москва: КноРус, 2021. — 347 с. — [URL:https://book.ru/book/939291](https://book.ru/book/939291). — Текст: электронный. — Режим доступа: по подписке.
4. Прохорский Г.В. Информатика: учебное пособие / Г.В. Прохорский. — Москва: КноРус, 2021. — 240 с. — [URL:https://book.ru/book/939872](https://book.ru/book/939872). — Текст: электронный. — Режим доступа: по подписке.
5. Прохорский Г.В. Информатика. Практикум: учебное пособие / Г.В. Прохорский. — Москва: КноРус, 2022. — 262 с. — [URL:https://book.ru/book/942844](https://book.ru/book/942844). — Текст: электронный. — Режим доступа: по подписке.
6. Угринович Н.Д. Информатика: учебник / Н.Д. Угринович. — Москва: КноРус, 2022. — 377 с. — [URL:https://book.ru/book/943211](https://book.ru/book/943211). — Текст: электронный. — Режим доступа: по подписке.

7. Угринович Н.Д. Информатика. Практикум: учебное пособие / Н.Д. Угринович. — Москва: КноРус, 2021. — 264 с. — [URL:https://book.ru/book/940090](https://book.ru/book/940090). — Текст: электронный. — Режим доступа: по подписке.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. Прохорский Г.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / Г.В. Прохорский. — Москва: КноРус, 2021. — 271 с. — [URL: https://old.book.ru/book/938649](https://old.book.ru/book/938649). — Текст: электронный. — Режим доступа: по подписке.
2. Филимонова Е.В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник / Е.В. Филимонова. — Москва: Юстиция, 2021. — 213 с.— [URL:https://book.ru/book/939367](https://book.ru/book/939367). — Текст: электронный. — Режим доступа: по подписке.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| <i>Результаты обучения</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>Критерии оценки</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>Формы и методы оценки</i>                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p><b>У1</b> использовать изученные прикладные программные средства</p>                                                                                                                                                               | <p>Демонстрировать знания номенклатуры и порядка использования программных продуктов, положения и принципы построения системы обработки и передачи информации; устройства компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации; методы и приемы обеспечения информационной безопасности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем; основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий для автотранспортного предприятия, их эффективность.</p> | <p>Устное и письменное выполнение индивидуальных практических работ</p>                                    |
| <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <p><b>З1</b> основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;</p> <p><b>З2</b> базовые системные продукты и пакеты прикладных программ</p> | <p>Выполнять практические работы, связанные с расчетами в компьютерных программах, использованием сети Интернет; созданием хранения и размещением баз данных; обработкой и анализом информации; применением графических редакторов; поиском информации</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Оценка результатов выполнения практических работ;</p> <p>Экспертное наблюдение за выполнением работ</p> |