

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Луганский государственный университет имени Владимира Даля»**

**Колледж**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
учебной дисциплины**

**ЕН.02 Информатика**

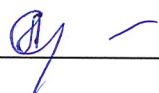
**специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,  
систем и агрегатов автомобилей**

Рассмотрено и согласовано методической комиссией  
программирования и компьютерных дисциплин

Протокол № 1 от «29» августа 2024 г.

Разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1568, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 26.12.2016, регистрационный № 44946, примерной основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей среднего профессионального образования.

Председатель методической комиссии

 Сердюк Светлана Анатольевна

Заместитель директора

 Захаров Владимир Викторович

Составитель(и): Козловская Анастасия Витальевна, преподаватель  
Колледжа ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

Рабочая программа рассмотрена и согласована на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год  
Протокол № \_\_ заседания МК от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель МК \_\_\_\_\_

Рабочая программа рассмотрена и согласована на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год  
Протокол № \_\_ заседания МК от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель МК \_\_\_\_\_

Рабочая программа рассмотрена и согласована на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год  
Протокол № \_\_ заседания МК от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель МК \_\_\_\_\_

Рабочая программа рассмотрена и согласована на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год  
Протокол № \_\_ заседания МК от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель МК \_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                 | стр. |
|-----------------------------------------------------------------|------|
| 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 4    |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИЦИПЛИНЫ                        | 7    |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ<br>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                 | 8    |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ   | 12   |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 15   |

# **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ЕН.02 Информатика**

### **1.1. Область применения программы учебной дисциплины**

Рабочая программа учебной дисциплины (далее – рабочая программа) является обязательной частью общепрофессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональном обучении и дополнительном профессиональном образовании.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;
- использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;
- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;
- получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;
- применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;
- применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.

**знать:**

- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;
- основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;

- устройство 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, их эффективность.

### 1.3. Использование часов вариативной части ППССЗ

| № п/п | Дополнительные профессиональные компетенции | Дополнительные знания, умения                                                                      | №, наименование темы                                                                    | Количество часов | Обоснование включения в программу                                              |
|-------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 2.    |                                             | Автоматизация обработки текстового документа. Создание серийных писем, электронных форм и макросов | Тема 2.<br>Технология обработки текстовой информации                                    | 3                | Формирование ПК 1.2-1.3<br>ПК 2.2-2.3<br>ПК 3.2, ПК 3.3,<br>ПК 5.1, ПК 5.3-5.4 |
| 3.    |                                             | Визуализация данных: построение графиков, сложных и комбинированных диаграмм                       | Тема 3.<br>Основы работы с электронными таблицами                                       | 3                | Формирование ПК 1.2-1.3<br>ПК 3.2, ПК 5.1,<br>ПК 5.3-5.4                       |
| 4.    |                                             | Применение инструментальных программных средств разработки мультимедийных продуктов                | Тема 4.<br>Основы работы с мультимедийной информацией.<br>Системы компьютерной графики. | 4                | Формирование ПК 2.2-2.3<br>ПК 5.1, ПК 5.3-5.4                                  |

### 1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

объем образовательной нагрузки обучающихся – 64 часа, включая:  
учебную нагрузку обучающихся во взаимодействии с преподавателем – 64 часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения рабочей программы учебной дисциплины является овладение обучающимся видом деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

| <b>Код</b> | <b>Наименование результата обучения</b>                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1.    | Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.                                                             |
| ПК 1.2.    | Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.                                     |
| ПК 1.3.    | Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.                                               |
| ПК 2.1.    | Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.                                                            |
| ПК 2.2.    | Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.         |
| ПК 2.3.    | Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.                     |
| ПК 3.1.    | Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей.                                                     |
| ПК 3.2.    | Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации.  |
| ПК 3.3.    | Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.              |
| ПК 4.1.    | Выявлять дефекты автомобильных кузовов.                                                                                                   |
| ПК 4.2.    | Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов.                                                                                       |
| ПК 4.3.    | Проводить окраску автомобильных кузовов.                                                                                                  |
| ПК 5.1.    | Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.                      |
| ПК 5.2.    | Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.              |
| ПК 5.3.    | Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. |
| ПК 5.4.    | Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.  |
| ПК 6.1.    | Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.                                                                         |
| ПК 6.2.    | Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств.                      |
| ПК 6.3.    | Владеть методикой тюнинга автомобиля.                                                                                                     |

|         |                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 6.4. | Определять остаточный ресурс производственного оборудования.                                        |
| ОК 01.  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.  |
| ОК 04.  | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Тематический план учебной дисциплины ЕН.02 Информатика

| Коды компетенций                                   | Наименование разделов, тем                                                        | Всего часов | Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины        |                                            |                                 |                                |              |                          |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------------|
|                                                    |                                                                                   |             | Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем |                                            |                                 | Самостоятельная учебная работа | консультации | Промежуточная аттестация |
|                                                    |                                                                                   |             | Теоретическое обучение, часов                                   | Лабораторные и практические занятия, часов | Курсовая работа (проект), часов |                                |              |                          |
| 1                                                  | 2                                                                                 | 3           | 4                                                               | 5                                          | 6                               | 7                              | 8            | 9                        |
| ПК 1.2<br>ПК 3.1<br>ПК 5.1-5.4<br>ОК 01<br>ОК 04   | Тема 1. Информация и информационные технологии                                    | 10          | 4                                                               | 6                                          | -                               | -                              | -            | -                        |
|                                                    | Тема 2. Технология обработки текстовой информации                                 | 14          | 4                                                               | 10                                         | -                               | -                              | -            | -                        |
|                                                    | Тема 3. Основы работы с электронными таблицами                                    | 8           | 4                                                               | 4                                          | -                               | -                              | -            | -                        |
|                                                    | Тема 4. Основы работы с мультимедийной информацией. Системы компьютерной графики. | 14          | 4                                                               | 10                                         | -                               | -                              | -            | -                        |
|                                                    | Тема 5. Системы управления базами данных. Справочно-поисковые системы.            | 10          | 2                                                               | 8                                          | -                               | -                              | -            | -                        |
|                                                    | Тема 6. Структура и классификация систем автоматизированного проектирования       | 6           | 2                                                               | 4                                          | -                               | -                              |              |                          |
| Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет |                                                                                   | 2           | -                                                               | 2                                          | -                               | -                              | -            | -                        |
| Всего часов:                                       |                                                                                   | 64          | 20                                                              | 44                                         | -                               | -                              | -            | -                        |

## 3.2. Содержание обучения по учебной дисциплине ЕН.02 Информатика

| Наименование разделов и тем                                  | № занятия | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Объем часов |
|--------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Тема 1.<br/>Информация и информационные технологии</b>    |           | <b>Содержание учебного материала.</b> Введение. Представление об информационном обществе. Роль информатизации в развитии общества. Информационный потенциал общества. Информационные ресурсы. Формы представления информации. Информационные процессы. Назначение и виды информационных систем. Информационные технологии. Виды информационных технологий. Классификация ИТ по сферам применения. Принципы реализации и функционирования информационных технологий. Инструментарий информационных технологий.                                                                   | <b>10</b>   |
|                                                              |           | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>4</b>    |
|                                                              | 1         | 1 Информация и информационные технологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2           |
|                                                              | 2         | 2 Принципы реализации и функционирования информационных технологий. Инструментарий информационных технологий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2           |
|                                                              |           | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>6</b>    |
|                                                              | 3         | 1 Практическая работа №1. Определение программной конфигурации ВМ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2           |
|                                                              | 4         | 2 Практическая работа №2. Подключение периферийных устройств к ПК.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2           |
|                                                              | 5         | 3 Практическая работа №3. Работа файлами и папками в операционной системе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2           |
| <b>Тема 2.<br/>Технология обработки текстовой информации</b> |           | <b>Содержание учебного материала.</b> Виды прикладного программного обеспечения. Классификация прикладных программ. Программная конфигурация вычислительных машин. Межпрограммный интерфейс. Системы обработки текста, их базовые возможности. Принципы создания и обработки текстовых данных. Текстовый файл. Формат файла. Основные элементы текстового документа. Текстовый процессор Microsoft Word: назначение и функциональные возможности; интерфейс программы; работа с документом (создание, открытие, сохранение, печать); редактирование и форматирование документа. | <b>14</b>   |
|                                                              |           | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>4</b>    |
|                                                              | 6         | 1 Текстовый процессор Microsoft Word: назначение и функциональные возможности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2           |
|                                                              | 7         | 2 Программная конфигурация вычислительных машин. Межпрограммный интерфейс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2           |
|                                                              |           | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>10</b>   |
|                                                              | 8         | 1 Практическая работа №4. Установка на ПК пакета прикладных программа Microsoft Office.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2           |
|                                                              | 9         | 2 Практическая работа №5. Первичные настройки текстового процессора. Работа с фрагментом текста.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2           |
|                                                              | 10        | 3 Практическая работа №6. Параметры страницы. Номера страниц. Колонтитул. Границы и заливки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2           |
|                                                              | 11        | 4 Практическая работа №7. Создание и форматирование таблиц. Работа со списками.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2           |
|                                                              | 12        | 5 Практическая работа №8. Вставка объектов из файлов и других приложений. Создание комплексного текстового документа.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2           |
| <b>Тема 3. Основы</b>                                        |           | <b>Содержание учебного материала.</b> Введение в электронные таблицы. Электронные таблицы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>8</b>    |

|                                                                                          |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>работы с электронными таблицами</b>                                                   |    |   | назначение, возможности, загрузка. Основные компоненты ЭТ. Адресация в ячейках. Виды ссылок. Основные компоненты электронных таблиц. Типы данных в ячейках электронной таблицы. Правила записи арифметических операций. Форматирование элементов таблицы. Формат числа.                                                                                                                                                                                                                    |           |
|                                                                                          |    |   | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>4</b>  |
|                                                                                          | 13 | 1 | Приложение для работы с электронными таблицами Microsoft Excel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2         |
|                                                                                          | 14 | 2 | Типы данных в ячейках электронной таблицы. Правила записи арифметических операций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2         |
|                                                                                          |    |   | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>4</b>  |
|                                                                                          | 15 | 1 | Практическая работа №9. Интерфейс Microsoft Excel. Создание и оформление таблиц в MS Excel. Формат ячеек. Фильтрация данных.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2         |
|                                                                                          | 16 | 2 | Практическая работа №10. Ввод и использование формул. Использование стандартных функций. Создание сложных формул. Построение диаграмм и графиков.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2         |
| <b>Тема 4. Основы работы с мультимедийной информацией. Системы компьютерной графики.</b> |    |   | <b>Содержание учебного материала.</b> Понятие мультимедиа. Объекты мультимедиа. Мультимедийные презентации. Мультимедийные технологии. Назначение и основные возможности MS PowerPoint. Настройка презентации: анимация, наложение звука, вставка видео, гиперссылки. Растровая, векторная, трехмерная графика; форматы графических данных; средства обработки растровой графики; средства обработки векторной графики. Основы работы с Adobe Photoshop. Компьютерная и инженерная графика | <b>14</b> |
|                                                                                          |    |   | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>4</b>  |
|                                                                                          | 17 | 1 | Назначение и основные возможности MS PowerPoint.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2         |
|                                                                                          | 18 | 2 | Основы работы с Adobe Photoshop.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2         |
|                                                                                          |    |   | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>10</b> |
|                                                                                          | 20 | 1 | Практическая работа №11. Создание презентации средствами MS PowerPoint. Добавление звука и видео в презентации. Настройка анимации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2         |
|                                                                                          | 21 | 2 | Практическая работа №12. Создание электронных образовательных ресурсов по профилю специальности с использованием облачных сервисов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2         |
|                                                                                          | 22 | 3 | Практическая работа №13. Понятие объекта в CorelDraw. Создание простых фигур в CorelDraw. Основы работы с текстом. Преобразование текста в CorelDraw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2         |
|                                                                                          | 23 | 4 | Практическая работа №14. Создание основных фигур в Adobe Photoshop. Слои. Управление цветом в Adobe Photoshop. Средства ретуши. Сканирование графических объектов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2         |
|                                                                                          | 24 | 5 | Практическая работа №15. выполнение индивидуального задания.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2         |
| <b>Тема 5. Системы управления базами данных. Справочно-поисковые системы.</b>            |    |   | <b>Содержание учебного материала.</b> Понятие базы данных и информационной системы. Способы доступа к базам данных. Технологии обработки данных БД. Реляционные базы данных. Проектирование однотабличной базы данных. Форматы полей. Команды выборки с параметром сортировки, команды удаления и добавления записей. Принципы работы в справочно-поисковых системах. Организация поиска информации в справочно-поисковых системах.                                                        | <b>10</b> |
|                                                                                          |    |   | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2</b>  |
|                                                                                          | 25 | 1 | Системы управления базами данных.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2         |
|                                                                                          |    |   | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>8</b>  |

|                                                                                    |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                                    | 26 | 1 | Практическая работа №16. Создание и заполнение базы данных.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2         |
|                                                                                    | 27 | 2 | Практическая работа №17. Создание и заполнение базы данных.                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2         |
|                                                                                    | 28 | 3 | Практическая работа №18. Сортировка данных. Формирование отчетов. Запросы базы данных.                                                                                                                                                                                                                                                | 2         |
|                                                                                    | 29 | 4 | Практическая работа №19. Принципы поиска информации в СПС Консультант Плюс.                                                                                                                                                                                                                                                           | 2         |
| <b>Тема 6. Структура и классификация систем автоматизированного проектирования</b> |    |   | <b>Содержание учебного материала.</b> Основные понятия и классификация систем автоматизированного проектирования. Структура систем автоматизированного проектирования. Виды профессиональных автоматизированных систем. Функции, характеристики и примеры CAE/CAD/CAM-систем. Комплексные автоматизированные системы КОМПАС-3D, ADEM. | <b>6</b>  |
|                                                                                    |    |   | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b>  |
|                                                                                    | 30 | 1 | Основные понятия и классификация систем автоматизированного проектирования                                                                                                                                                                                                                                                            | 2         |
|                                                                                    |    |   | <b>Практические занятия</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>4</b>  |
|                                                                                    | 31 | 1 | Практическая работа №20. Система автоматизированного проектирования Компас 3D.                                                                                                                                                                                                                                                        | 2         |
|                                                                                    | 32 | 2 | Практическая работа №21. Построение пространственной модели опора.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2         |
|                                                                                    | 33 |   | <b>Промежуточная аттестация:</b> дифференцированный зачет                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2</b>  |
|                                                                                    |    |   | <b>Всего часов:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>64</b> |

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **4.1. Требования к материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины предполагает наличие учебного кабинета информатики.

Подготовка внеаудиторной работы должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам. Во время самостоятельной подготовки, обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;

Технические средства обучения:

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- проектор;
- принтер;
- локальная сеть с выходом в глобальную сеть.

### **4.2. Общие требования к организации образовательной деятельности**

Освоение обучающимися учебной дисциплины может проходить в условиях созданной образовательной среды как в образовательной организации (учреждении), так и в организациях, соответствующих профилю учебной дисциплины.

Преподавание учебной дисциплины должно носить практическую направленность. В процессе практических занятий обучающиеся закрепляют и углубляют знания, приобретают необходимые профессиональные умения и навыки.

Изучение таких общепрофессиональных дисциплин как Инженерная графика должно предшествовать освоению учебной дисциплины или изучается параллельно.

Теоретические и практические занятия должны проводиться в учебном кабинете информатики.

Текущий контроль обучения и промежуточная аттестация должны складываться из следующих компонентов:

**текущий контроль:** опрос обучающихся на занятиях, проведение

тестирования, оформление отчетов по практическим занятиям, выполнения индивидуальных занятий.

**промежуточная аттестация:** дифференцированный зачет.

#### **4.3 Кадровое обеспечение образовательной деятельности**

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих реализацию ППССЗ: ППССЗ по специальности должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой учебной дисциплины. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 5 лет.

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество преподавателя | Козловская Анастасия Витальевна                                                                                                                                                                                                                  |
| Образование                          | высшее, магистр, ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Владимира Даля», 2018г., №155066, 46.04.02 Документирование и архивоведение, магистерская программа «Документационное обеспечение управления и кадровое делопроизводство» |
| Курсы повышения квалификации         | магистерская программа «Документационное обеспечение управления и кадровое делопроизводство», №155066, 02.07.2018 г., ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет имени Владимира Даля»                                                      |
| Категория, педагогическое звание     | Преподаватель                                                                                                                                                                                                                                    |

**4.4. Информационное обеспечение обучения (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы).**

##### **Основные источники:**

1. Информационные технологии в профессиональной деятельности / С.В. Синаторов, О.В. Пикулик. – Москва: ИНФА-М, 2021. – 277 с.
2. Горев, А. Э. Информационные технологии в профессиональной деятельности (ав-томобильный транспорт) : учебник для среднего профессионального образования / А. Э. Горев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 289 с.

**Электронные издания:**

Горев, А. Э. Информационные технологии в профессиональной деятельности (автомобильный транспорт): учебник для среднего профессионального образования / А. Э. Горев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 289 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11019-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471489> (дата обращения: 31.10.2021).

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем при проведении практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Основные показатели оценки результатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Формы и методы контроля и оценки                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;</li> <li>– основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;</li> <li>– Устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации; методы и приемы обеспечения информационной безопасности;</li> <li>– Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</li> <li>– Общий состав и структуру персональных электронновычислительных машин (далее ЭВМ) и вычислительных систем;</li> </ul> Основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность. | 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 электронновычислительных машин (далее ЭВМ) и вычислительных систем; основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий для автотранспортного предприятия, их эффективность. | Устное и письменное выполнение индивидуальных практических работ; решение тестовых заданий.     |
| <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;</li> <li>– Использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;</li> <li>– Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;</li> <li>– Обрабатывать и анализировать информацию с применением программных</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  | Выполнять практические работы связанные с расчетами в компьютерных программах, использованием сети Интернет; созданием хранением и размещением баз данных; обработкой и анализом информации; применением графических редакторов; поиском информации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Оценка результатов выполнения практических работ<br>Экспертное наблюдение за выполнением работ; |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>средств и вычислительной техники;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;</li><li>– Применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;</li><li>– Применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.</li></ul> |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|