

**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**

**ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

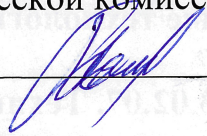
**специальность 23.02.07. Техническое обслуживание и ремонт  
автотранспортных средств**

Рассмотрено и согласовано методической комиссией  
технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта

Протокол № 10 от «22» мая 2025г.

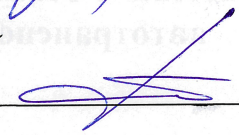
Разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.07.2024г. № 453, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 07.08.2024г. регистрационный № 79036, примерной основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств.

Председатель методической комиссии



Балицкая Ольга Михайловна

Заместитель директора



Захаров Владимир Викторович

Составитель(и): Балицкая Ольга Михайловна, 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                        | 8    |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ<br>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                 | 9    |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ   | 13   |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 16   |

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

## **ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

### **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 автотранспортных средств.

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:**

распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части

определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы

выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы

владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах

оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)

определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации

выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска

оценивать практическую значимость результатов поиска

применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач

использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности

использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач

организовывать работу коллектива и команды

взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности

грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по

профессиональной тематике на государственном языке  
 проявлять толерантность в рабочем коллективе  
 соблюдать нормы экологической безопасности  
 определять направления ресурсосбережения в рамках  
 профессиональной деятельности по профессии/ специальности  
 организовывать профессиональную деятельность с соблюдением  
 принципов бережливого производства  
 организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об  
 изменении климатических условий региона  
 эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  
 понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на  
 известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые  
 профессиональные темы  
 участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы  
 строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной  
 деятельности  
 кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и  
 планируемые)  
 писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие  
 профессиональные темы  
 -Использовать специализированные программные продукты.  
 -Использовать специализированные программные продукты.  
 -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для  
 проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту  
 автотранспортных средств и их компонентов.  
 -Обеспечивать правильность и своевременность оформления  
 документации.  
 -Оформлять заказы на материалы, оборудование и инструмент для  
 проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту  
 автотранспортных средств и их компонентов..

Использовать специальное программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Применять стандартное и специализированное программное обеспечение.

**знать:**

актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить

структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях

основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте

методы работы в профессиональной и смежных сферах

порядок оценки результатов решения задач профессиональной

деятельности

номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности

приемы структурирования информации

формат оформления результатов поиска информации

современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и

программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства

психологические основы деятельности коллектива

психологические особенности личности

правила оформления документов

правила построения устных сообщений

правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности

основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности

пути обеспечения ресурсосбережения

принципы бережливого производства

основные направления изменения климатических условий региона

правила поведения в чрезвычайных ситуациях

правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы

основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)

лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности

особенности произношения

правила чтения текстов профессиональной направленности

-Основы управления складом.

-Технология работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

Методы анализа и решения проблем на производстве

Основы документационного обеспечения деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов.

Специальные программные продукты, применяемые для работы с базой потребителей (клиентов) организации и обеспечения процесса оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства.

**владеть навыками:**

-Заказ материалов, оборудования и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их

компонентов.

-Приемка и выдача материалов и инструмента для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Ведение статистики и отчетности по движению запасных частей и материалов, использованных в ходе проведения гарантийных действий с автотранспортными средствами и их компонентами.

-Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Осуществление организационного и информационного взаимодействия с сотрудниками внешних организаций, участвующих в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

-Документационное обеспечение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

Сбор, обработка и актуализация информации о потребителях и их потребностях в области технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.

Проверка документации на автотранспортные средства или их компоненты на соответствие условиям гарантии на товары или выполненные работы, связанные с работой в профессиональной деятельности.

### 1.3. Использование часов вариативной части ППССЗ

| № п/п | Дополнительные профессиональные компетенции | Дополнительные знания, умения                                                                                         | №, наименование темы                                        | Количество часов | Обоснование включения в программу |
|-------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1.    | ОК 2, ОК 9                                  | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | 1.1. Программное обеспечение профессиональной деятельности  | 4                | Формирование ОК 2. ОК 9.          |
| 2.    | ОК 2, ОК 9                                  | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности                                                | 3.2 Программа для диагностики узлов и агрегатов автомобилей | 2                | Формирование ОК 2. ОК 9.          |

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

объем образовательной нагрузки обучающихся – 60 часов, включая:  
 учебную нагрузку обучающихся во взаимодействии с преподавателем – 60 часов;  
 самостоятельную учебную работу – 0 часов;

## 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>                                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК.01      | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                              |
| ОК.02      | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                   |
| ОК.04      | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                 |
| ОК.05      | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                          |
| ОК.07      | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях        |
| ОК.09      | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                            |
| ПК 2.1     | Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.                                       |
| ПК 2.2     | Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.                               |
| ПК 2.3     | Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.                                                                                     |
| ПК 2.4     | Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.                                          |
| ПК 3.2     | Использовать специальное программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. |
| ПК 3.3     | Применять стандартное и специализированное программное обеспечение                                                                                                                             |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Тематический план учебной дисциплины ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

| 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                        |
| ОК.01, ОК.02<br>ОК.04, ОК.05<br>ОК.07, ОК.09<br>ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.2, ПК 3.3 | Раздел 1. Программное обеспечение профессиональной деятельности                                                                                  | 20          | 12                                                              | 8                                          | -                               | -                              | -            | -                        |
|                                                                                                | Раздел 2. Системы автоматизированного проектирования                                                                                             | 28          | 10                                                              | 18                                         | -                               | -                              | -            | -                        |
|                                                                                                | Раздел 3. Программные продукты по учёту эксплуатационных материалов и запасных частей автомобилей; для диагностики узлов и агрегатов автомобилей | 10          | 8                                                               | 2                                          | -                               | -                              | -            | -                        |
| Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет                                             |                                                                                                                                                  | 2           | -                                                               | 2                                          | -                               | -                              | -            | -                        |
| Всего часов:                                                                                   |                                                                                                                                                  | 60          | 30                                                              | 30                                         | -                               | -                              | -            | -                        |

### 3.2. Содержание обучения по учебной дисциплине ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности

| Наименование разделов и тем                                             | № занятия | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Объем часов |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Раздел 1. Программное обеспечение профессиональной деятельности</b>  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>20</b>   |
| <b>Тема 1.1. Программное обеспечение профессиональной деятельности</b>  |           | <b>Содержание учебного материала.</b> Цели, задачи и содержание дисциплины, связь с другими дисциплинами. Значение дисциплины для будущей профессиональной деятельности. Понятие информационных и коммуникационных технологий, их основные принципы, методы, свойства и эффективность. Технические средства реализации информационных систем. Характеристика системного программного обеспечения, служебные программы (утилиты), драйверы устройств. Прикладное программное обеспечение: понятие, назначение. Виды прикладных программ: текстовый и графические редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, Web-редакторы, браузеры, интегрированные системы делопроизводства, системы проектирования, информационные системы предприятий, их краткая характеристика. | <b>16</b>   |
|                                                                         |           | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>8</b>    |
|                                                                         | 1         | 1 Цели, задачи и содержание дисциплины, связь с другими дисциплинами. Значение дисциплины для будущей профессиональной деятельности. Информационные и коммуникационные технологии.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2           |
|                                                                         | 2         | 2 Технические средства реализации информационных систем. Характеристика системного программного обеспечения, служебные программы (утилиты), драйверы устройств.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2           |
|                                                                         | 3         | 3 Прикладное программное обеспечение: понятие, назначение. Виды прикладных программ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2           |
|                                                                         | 4         | 4 Программы Microsoft Office. Их возможности и область применения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2           |
|                                                                         |           | <b>Лабораторные работы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>8</b>    |
|                                                                         | 5         | 1 ЛР № 1. MS Word. Создание деловых документов. Работа с колонтитулами документа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2           |
|                                                                         | 6         | 2 ЛР № 2. MS Word. Работа со структурой документа. Создание сложных таблиц, блок-схем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2           |
|                                                                         | 7         | 3 ЛР № 3. MS Excel. Создание и редактирование табличного документа. Организация расчетов. Относительная и абсолютная адресации в MS Excel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2           |
|                                                                         | 8         | 4 ЛР № 4. MS Power Point. Создание презентаций. Использование средств анимации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2           |
| <b>Тема 1.2. Информационные системы в профессиональной деятельности</b> |           | <b>Содержание учебного материала.</b> Понятие информационной системы. Структура информационной системы. Классификация и виды информационных систем. Знакомство с информационными системами в профессиональной деятельности. Жизненный цикл и стандарты разработки информационной системы в профессиональной деятельности. Схема разработки информационной системы. Поиск информации в сети Интернет.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4</b>    |
|                                                                         |           | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>4</b>    |
|                                                                         | 9         | 1 Информационные системы: понятие, структура, классификация. Информационные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2           |

| Наименование разделов и тем                                 | № занятия | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Объем часов |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                             |           |                                                                                         | системы в профессиональной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
|                                                             | 10        | 2                                                                                       | Поиск профессионально значимой информации в сети интернет.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2           |
| <b>Раздел 2. Системы автоматизированного проектирования</b> |           |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>28</b>   |
| <b>Тема 2.1.<br/>Графический редактор Компас 3D</b>         |           |                                                                                         | <b>Содержание учебного материала.</b> Основные элементы обучающей программы "Графического редактора Компас 3D", инструменты, привязки в обучающей программе "Графического редактора Компас 3D".                                                                                                                                                                       | <b>12</b>   |
|                                                             |           |                                                                                         | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>4</b>    |
|                                                             | 11        | 1                                                                                       | Основные элементы обучающей программы "Графического редактора Компас 3D", инструменты                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2           |
|                                                             | 12        | 2                                                                                       | Привязки в обучающей программе "Графического редактора Компас 3D".                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2           |
|                                                             |           |                                                                                         | <b>Лабораторные работы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>8</b>    |
|                                                             | 13        | 1                                                                                       | ЛР № 5. Заполнение основной надписи в чертежах. Построение геометрических примитивов                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2           |
|                                                             | 14        | 2                                                                                       | ЛР № 6. Построение чертежа детали №1. Использование привязок. Простановка размеров.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2           |
|                                                             | 15        | 3                                                                                       | ЛР № 7. Построение 3-х проекций детали №2 по сетке, с использованием вспомогательных линий                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2           |
|                                                             | 16        | 4                                                                                       | ЛР №8. Выполнение рабочего чертежа 3-х – мерной модели детали № 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2           |
| <b>Тема 2.2.<br/>Система проектирования</b>                 |           |                                                                                         | <b>Содержание учебного материала.</b> Особенности построения планировки производственного участка или зоны. Особенности размещения на чертеже оборудования, входящего в состав производственного участка или зоны. Простановка условных обозначений, размеров и номеров позиций. Особенности оформления плакатов с оборудованием и технологическим процессом ремонта. | <b>16</b>   |
|                                                             |           |                                                                                         | <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>6</b>    |
|                                                             | 17        | 1                                                                                       | Особенности построения планировки производственного участка или зоны. Размещение на чертеже оборудования и спецификации.                                                                                                                                                                                                                                              | 2           |
|                                                             | 18        | 2                                                                                       | Простановка условных обозначений, размеров и номеров позиций на планировке производственного участка или зоны.                                                                                                                                                                                                                                                        | 2           |
|                                                             | 19        | 3                                                                                       | Оформление чертежа конструкторской части в программе Компас                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2           |
|                                                             |           |                                                                                         | <b>Лабораторные работы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>10</b>   |
|                                                             | 20        | 1                                                                                       | ЛР № 9. Выполнение чертежа планировки здания участка СТОА.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2           |
|                                                             | 21        | 2                                                                                       | ЛР № 10. Размещение на чертеже оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2           |
|                                                             | 22        | 3                                                                                       | ЛР № 11. Составление спецификации оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2           |
|                                                             | 23        | 4                                                                                       | ЛР № 12. Выполнение чертежа конструкторской части.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2           |
|                                                             | 24        | 5                                                                                       | ЛР № 13. Создание плаката технологического процесса ремонта детали автомобиля                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2           |

| Наименование разделов и тем                                                                                                                      | № занятия | Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                     |                                                                                                                                        | Объем часов |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Раздел 3. Программные продукты по учёту эксплуатационных материалов и запасных частей автомобилей; для диагностики узлов и агрегатов автомобилей |           |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        | 10          |
| Тема 3.1 Программы по учёту эксплуатационных материалов и запасных частей автомобилей                                                            |           | Содержание учебного материала. Основные элементы обучающей программы Мини автосервис<br>Правила заполнения технического паспорта автомобиля в программе Мини автосервис. Основные элементы обучающей программы «Автосервис» |                                                                                                                                        | 8           |
|                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                                                                                                             | Лекции                                                                                                                                 | 6           |
|                                                                                                                                                  | 25        | 1                                                                                                                                                                                                                           | Основные элементы обучающей программы Мини автосервис. Правила заполнения технического паспорта автомобиля в программе Мини автосервис | 2           |
|                                                                                                                                                  | 26        | 2                                                                                                                                                                                                                           | Основные элементы обучающей программы «Автосервис».                                                                                    | 2           |
|                                                                                                                                                  | 27        | 3                                                                                                                                                                                                                           | Основные элементы программного обеспечения, предназначенного для автоматизации работы автопредприятий.                                 |             |
|                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                                                                                                             | Лабораторные работы                                                                                                                    | 2           |
|                                                                                                                                                  | 28        | 1                                                                                                                                                                                                                           | ЛР № 14. Составление заказа-наряда на техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в программе Мини автосервис.         | 2           |
| Тема 3.2 Программа для диагностики узлов и агрегатов автомобилей                                                                                 |           | Содержание учебного материала. Особенности определение порядка проведения компьютерной диагностики. Определение порядка проведения компьютерной диагностики узлов автомобиля по представленным материалам.                  |                                                                                                                                        | 2           |
|                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                                                                                                             | Лекция                                                                                                                                 | 2           |
|                                                                                                                                                  | 29        | 1                                                                                                                                                                                                                           | Компьютерная диагностика узлов автомобиля. Порядок проведения.                                                                         | 2           |
|                                                                                                                                                  | 30        | Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                        | 2           |
|                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                                                                                                             | Всего часов:                                                                                                                           | 60          |

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

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

Реализация программы дисциплины предполагает наличие учебного кабинета социально-экономических дисциплин.

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

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места, оборудованные персональными компьютерами, по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер;
- мультимедийное оборудование.

### **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 лабораторных работ обучающиеся закрепляют и углубляют знания, приобретают необходимые профессиональные умения и навыки.

Изучение таких общих естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин как Информатика, Инженерная графика, Техническая механика должно предшествовать освоению учебной дисциплины. Изучение профессионального модуля ПМ.01 должно проходить параллельно.

Теоретические занятия должны проводиться в учебном кабинете дисциплин профессионального цикла, лабораторные работы в вычислительном центре колледжа.

Текущий контроль обучения и промежуточная аттестация должны

складываться из следующих компонентов:

**текущий контроль:** опрос обучающихся на занятиях, проведение тестирования, оформление отчетов по лабораторным работам и т.д.

**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 3 года.

|                                      |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество преподавателя | Балицкая Ольга Михайловна                                                                                                                                            |
| Образование                          | высшее, магистр, Восточноукраинский национальный университет имени Владимира Даля, 2006г., АН№30503089, Транспортные системы, научный сотрудник в области транспорта |
| Курсы повышения квалификации         | ООО «Международная академия современного обучения «Велес», с 26.01.2024 по 08.02.2024, у доверенное о повышении квалификации 612420821223, г. Таганрог               |
| Категория, педагогическое звание     | Преподаватель первой категории                                                                                                                                       |

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

##### 4.4.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. 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: 30.04.2024).
2. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / Е.В. Михеева. — Москва: Академия, 2021. —

416 с.

3. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учебное пособие/ Е.В. Михеева. Москва: Академия, 2021. – 288 с.

4. 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: 30.04.2024).

#### 4.4.2. Дополнительные источники

1. Аверин В.Н. Компьютерная инженерная графика / В.Н. Аверин. — Москва: «Академия», 2018. — 224 с. - (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-7695-9692-6. — Текст: непосредственный.

2. Феофанов, А.Н. Основы машиностроительного черчения / А.Н. Феофанов. — Москва: Академия, 2016. — 80 с.

3. Официальный сайт фирмы «Аскон», предоставляющий свободно распространяемое программное обеспечение для образовательных целей [www.ascon.ru](http://www.ascon.ru);

4. Официальный сайт фирмы «Корс-Софт», предоставляющий свободно распространяемое программное обеспечение для образовательных целей [www.kors-soft.ru](http://www.kors-soft.ru).

## 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                                                                                                                                                                                                                               | Показатели освоённости компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Методы оценки |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ОК 01, 02, 03, 04, 05, 07, 09                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| использование основных источников информации и ресурсов для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте                                                                                                             | Демонстрирует умение эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы<br>Владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах                                                                                                                                                  |               |
| использование современных средств и устройств информатизации, порядка их применения и программного обеспечения в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства                                                                     | Применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач<br>Использует современное программное обеспечение в профессиональной деятельности<br>Использует различные цифровые средства для решения профессиональных задач                                                                               |               |
| владение и использование содержания актуальной нормативно-правовой документации<br>основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности<br>правила разработки презентации<br>основные этапы разработки и реализации проекта | Определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности<br>Определяет и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования<br>Определяет источники достоверной правовой информации<br>Составляет различные правовые документы<br>Оценивает жизнеспособность проектной идеи |               |
| работа в коллективе, команде                                                                                                                                                                                                                      | Взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                    |               |

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| оформление документов, построение устных и письменных сообщений с учетом особенности социального и культурного контекста                                                           | Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике<br>Проявляет толерантность в коллективе                                                                      |  |
| взаимодействие и работа в коллективе и команде                                                                                                                                     | Взаимодействует с группой в ходе профессиональной деятельности                                                                                                                               |  |
| коммуникация на государственном языке Российской Федерации                                                                                                                         | Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике                                                                                                              |  |
| содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению                                                                                                                          | Организовывает профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства                                                                                                |  |
| ПК 2., 2.4, 3.2, 3.3                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                              |  |
| управление деятельностью в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов.                                                                                              | Пользуется специализированными программными продуктами                                                                                                                                       |  |
| взаимодействие с сотрудниками смежных структурных подразделений организации в процессе оказания потребителям услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств | Оформляет заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.                              |  |
| оформление документации с использованием специализированного программного обеспечения                                                                                              | Оформляет заказы на материалы, оборудование и инструмент для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.                              |  |
|                                                                                                                                                                                    | Использует специальное программные продукты и информационные ресурсы организации в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. |  |
|                                                                                                                                                                                    | Применяет стандартное и специализированное программное обеспечение                                                                                                                           |  |