

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**



**государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Самарской области  
«Самарский колледж сервиса производственного  
оборудования имени Героя Российской Федерации  
Е.В. Золотухина»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Приказ директора колледжа  
от 29.05.2024г. № 141\1-од

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.05 Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля**  
профессионального цикла

основной образовательной программы

программы подготовки специалистов среднего звена

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

**г. Самара, 2024 г.**

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

|                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br>МОДУЛЯ.....                                                       | 4  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....                                                             | 17 |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br>МОДУЛЯ.....                                                     | 33 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br>МОДУЛЯ.....                                          | 35 |
| 5. ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И<br>ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ..... | 40 |

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### ПМ. 05 «Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля»

#### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа ПМ) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 23.02.07 по специальности «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников автомобильного транспорта в области технической эксплуатации автотранспортных средств при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составляется для очной и заочной форм обучения.

#### 1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

##### Базовая часть

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

##### **иметь практический опыт:**

| Код   | Наименование результата обучения                                                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПО 1  | Планирования производственной программы по эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта;                          |
| ПО 2  | - Планирования производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта; |
| ПО 3  | - Планирования численности производственного персонала;                                                                        |
| ПО 4  | - Составления сметы затрат и калькулирование себестоимости продукции предприятия                                               |
| ПО 5  | автомобильного транспорта;                                                                                                     |
| ПО 6  | - Определения финансовых результатов деятельности предприятия                                                                  |
| ПО 7  | автомобильного транспорта                                                                                                      |
| ПО 8  | - Формирования состава и структуры основных фондов предприятия                                                                 |
| ПО 9  | автомобильного транспорта                                                                                                      |
| ПО 10 | - Формирования состава и структуры оборотных средств предприятия автомобильного транспорта                                     |
| ПО 11 | - Планирования материально -технического снабжения производства                                                                |
| ПО 12 | - Подбора и расстановки персонала, построения организационной структуры управления                                             |
| ПО13  | - Построения системы мотивации персонала                                                                                       |
| ПО14  | - Построения системы контроля деятельности персонала                                                                           |
| ПО15  | - Руководства персоналом                                                                                                       |

|       |                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------|
| ПО 16 | - Принятия и реализации управленческих решений            |
| ПО 17 | - Осуществлени\ коммуникаций                              |
| ПО 18 | - Документационного обеспечения управления и производства |
| ПО19  | - Обеспечения безопасности труда персонала                |

**уметь:**

| Код  | Наименование результата обучения                                                                                     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| У 1  | Производить расчет производственной мощности подразделения по установленным срокам;                                  |
| У 2  | - Организовывать работу производственного подразделения;                                                             |
| У 3  | - Обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;                                       |
| У 4  | - Различать списочное и явочное количество сотрудников;;                                                             |
| У 5  | - Производить расчет планового фонда рабочего времени производственного персонала;                                   |
| У 6  | - Формировать смету затрат предприятия;                                                                              |
| У 7  | - Производить расчет величины доходов предприятия;                                                                   |
| У 8  | - Проводить оценку стоимости основных фондов;                                                                        |
| У 9  | - Анализировать движение основных фондов;                                                                            |
| У 10 | - Определять потребность в оборотных средствах;                                                                      |
| У 11 | - Оценивать отклонение фактических результатов от заданных параметров деятельности, анализировать причины отклонения |
| У 12 | - Координировать действия персонала                                                                                  |
| У 13 | - Диагностировать управленческую задачу                                                                              |
| У 14 | - Формировать (отбирать)                                                                                             |
| У 15 | информацию для обмена                                                                                                |
| У 16 | - Разрабатывать и оформлять техническую                                                                              |
| У 17 | документацию                                                                                                         |
| У 18 | - Оценивать обеспечение производства средствами пожаротушения                                                        |
| У 19 | - Извлекать информацию через систему коммуникаций                                                                    |

**знать:**

| Код  | Наименование результата обучения                                                             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зн 1 | основы организации деятельности предприятия и управление им;                                 |
| Зн 2 | законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; |
| Зн 3 | положения действующей системы менеджмента качества;                                          |
| Зн 4 | методы нормирования и формы оплаты труда;                                                    |
| Зн 5 | основы управленческого учета и бережливого производства;                                     |

|      |                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зн 6 | основные технико-экономические показатели производственной деятельности;                                                  |
| Зн 7 | порядок разработки и оформления технической документации;                                                                 |
| Зн 8 | правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа. |

Вариативная часть – не предусмотрено.

### **1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля**

| <b>Вид учебной деятельности</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>Объем часов</b>       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего)                                                                                                                                                                                                    | 398                      |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)                                                                                                                                                                                         | 236                      |
| Курсовая работа/проект                                                                                                                                                                                                                   | 20                       |
| Учебная практика                                                                                                                                                                                                                         | 72                       |
| Производственная практика                                                                                                                                                                                                                | 72                       |
| Самостоятельная работа студента (всего) в том числе: <ul style="list-style-type: none"> <li>• работа над курсовым проектом;</li> <li>• составление рефератов;</li> <li>• работа над учебным материалом и закреплением знаний.</li> </ul> | 18                       |
| Итоговая аттестация в форме (указать)                                                                                                                                                                                                    | Квалификационный экзамен |

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Организация процесса потехническому обслуживанию и ремонту автомобиля, в том числе профессиональными (ПК), указанными в ФГОС по специальности 23.02.07 по специальности «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»:

| Код     | Наименование результата обучения                                                                                                           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 5.1  | Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей                                   |
| 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 по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. |

В процессе освоения ПМ студенты должны овладеть общими компетенциями (ОК):

| Код   | Наименование общих компетенций                                                                                                                                                         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам                                                                                     |
| ОК 02 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                  |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.                                                                                                        |
| ОК 04 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.                                                                                    |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.                                                      |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                                                         |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 09 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                 |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                                                   |
| ОК 11 | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере                                                                   |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля

#### 3.1 Тематический план профессионального модуля Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля

| Коды профессиональных компетенций | Наименования разделов профессионального модуля                                    | Всего часов<br>(макс. учебная нагрузка и практики) | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |                                                          |                                         |                                     |                                         | Практика       |                                                    |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|
|                                   |                                                                                   |                                                    | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |                                                          |                                         | Самостоятельная работа обучающегося |                                         | Учебная, часов | Производственная (по профилю специальности), часов |
|                                   |                                                                                   |                                                    | Всего, часов                                                            | в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                        | в т.ч., курсовая работа (проект), часов |                |                                                    |
| 1                                 | 2                                                                                 | 3                                                  | 4                                                                       | 5                                                        | 6                                       | 7                                   | 8                                       | 9              | 10                                                 |
| ПК 5.1<br>ПК.5.2                  | МДК.05.01<br>Техническая документация                                             | 62                                                 | 56                                                                      | 14                                                       |                                         | 6                                   |                                         | 72             | 72                                                 |
| ПК.5.3                            | МДК.05.02<br>Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей | 94                                                 | 88                                                                      | 18                                                       | 20                                      | 6                                   |                                         |                |                                                    |
| ПК.5.4                            | МДК.05.03 Управление коллективом                                                  | 80                                                 | 76                                                                      | 16                                                       |                                         | 4                                   |                                         |                |                                                    |
| ПК 5.1 – 5.4                      | Учебная и производственная практика (по профилю специальности),                   | 144                                                |                                                                         |                                                          |                                         |                                     |                                         |                |                                                    |

|  |        |     |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------|-----|--|--|--|--|--|--|--|
|  | часов  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Всего: | 398 |  |  |  |  |  |  |  |



### 3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) |                                                             | Объем часов | Уровень освоения |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|------------------|--|
| 1                                                                                         | 2                                                                                                                                       |                                                             | 3           | 4                |  |
| МДК 05.01.<br>Техническая документация                                                    |                                                                                                                                         |                                                             | 62          |                  |  |
| Тема 1.1. Общие подходы к организации и управлению производством.                         | Содержание                                                                                                                              |                                                             | 4           |                  |  |
|                                                                                           | 1.                                                                                                                                      | Что такое производство.                                     |             | 1                |  |
|                                                                                           | 2.                                                                                                                                      | Основные типы производства.                                 |             |                  |  |
|                                                                                           | 3.                                                                                                                                      | Производственный процесс и производственный цикл.           |             |                  |  |
|                                                                                           | 4.                                                                                                                                      | Принципы и методы организации производства.                 |             |                  |  |
|                                                                                           | 5.                                                                                                                                      | Цели и функции управления производством.                    |             |                  |  |
|                                                                                           | Лабораторные работы                                                                                                                     |                                                             | *           | 2                |  |
|                                                                                           | 1.                                                                                                                                      | Не предусмотрено.                                           |             |                  |  |
|                                                                                           | Практические занятия                                                                                                                    |                                                             | 2           |                  |  |
|                                                                                           | 1.                                                                                                                                      | Составить характеристику АТП\АРП в соответствии с заданием. |             |                  |  |
| Тема 1.2. Стратегия организации производства.                                             | Содержание                                                                                                                              |                                                             | 2           |                  |  |
|                                                                                           | 1.                                                                                                                                      | Кто и как должен управлять производством.                   |             | 1                |  |
|                                                                                           | 2.                                                                                                                                      | Как выбрать местоположение предприятия.                     |             |                  |  |
|                                                                                           | 3.                                                                                                                                      | Как рационально разместить подразделения предприятия.       |             |                  |  |
|                                                                                           | 4.                                                                                                                                      | Как правильно подобрать производственные помещения.         |             |                  |  |
|                                                                                           | 5.                                                                                                                                      | Как правильно подобрать производственные помещения.         |             |                  |  |
|                                                                                           | 6.                                                                                                                                      | Технологическая подготовка производства.                    |             |                  |  |
|                                                                                           | Лабораторные работы                                                                                                                     |                                                             | *           |                  |  |
|                                                                                           | 1.                                                                                                                                      | Не предусмотрено.                                           |             |                  |  |
|                                                                                           | Практические занятия                                                                                                                    |                                                             | *           |                  |  |
|                                                                                           | 1.                                                                                                                                      | Не предусмотрено.                                           |             |                  |  |
| Тема 1.3. Обслуживание производства.                                                      | Содержание                                                                                                                              |                                                             | 2           | 1                |  |
|                                                                                           | 1.                                                                                                                                      | Организация и обслуживание рабочих мест.                    |             |                  |  |

|                                                  |                                               |                                                                    |                                                 |   |   |   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                  | 2.                                            | Техническое обслуживание производства.                             |                                                 | 1 |   |   |
|                                                  | 3.                                            | Транспортно-складское обслуживание производства.                   |                                                 |   |   |   |
|                                                  | Лабораторные работы                           |                                                                    | *                                               |   |   |   |
|                                                  | 1.                                            | Не предусмотрено.                                                  |                                                 |   |   |   |
|                                                  | Практические занятия                          |                                                                    | *                                               |   |   |   |
|                                                  | 1.                                            | Не предусмотрено.                                                  |                                                 |   |   |   |
| Тема 1.4. Производственная программа и мощность. | Содержание                                    |                                                                    | 8                                               | 2 |   |   |
|                                                  | 1.                                            | Зачем нужна производственная программа.                            |                                                 |   |   |   |
|                                                  | 2.                                            | Как правильно рассчитать производственные мощности.                |                                                 |   |   |   |
|                                                  | 3.                                            | Как разработать план-график производства.                          |                                                 |   |   |   |
|                                                  | 4.                                            | Как обеспечить производство необходимыми ресурсами.                |                                                 |   |   |   |
|                                                  | 5.                                            | Контроль выполнения производственной программы.                    |                                                 |   |   |   |
|                                                  | 6.                                            | Анализ объема производства и реализации продукции.                 |                                                 |   |   |   |
|                                                  | 7.                                            | Анализ использования основных производственных фондов предприятия. |                                                 |   |   |   |
|                                                  | Лабораторные работы                           |                                                                    | *                                               |   |   |   |
|                                                  | 1.                                            | Не предусмотрено.                                                  |                                                 |   |   |   |
|                                                  | Практические занятия                          |                                                                    | 4                                               |   |   |   |
|                                                  | 1.                                            | Составление производственной программы заданного участка.          |                                                 |   |   |   |
|                                                  | Тема 1.5. Планирование материальных ресурсов. | Содержание                                                         |                                                 |   | 4 | 1 |
|                                                  |                                               | 1.                                                                 | Компоненты продукции: покупать или производить. |   |   |   |
| 2.                                               |                                               | Как выбрать политику поставок.                                     |                                                 |   |   |   |
| 3.                                               |                                               | Зачем создают запасы.                                              |                                                 |   |   |   |
| 4.                                               |                                               | Типы и функции запасов.                                            |                                                 |   |   |   |
| 5.                                               |                                               | Подходы к управлению наличными запасами.                           |                                                 |   |   |   |
| 6.                                               |                                               | Анализ использования материальных ресурсов.                        |                                                 |   |   |   |
| Лабораторные работы                              |                                               | *                                                                  |                                                 |   |   |   |
| 1.                                               |                                               |                                                                    | Не предусмотрено.                               |   |   |   |
| Практические занятия                             |                                               |                                                                    |                                                 |   |   |   |
| 1.                                               |                                               | Расчет затрат на материалы.                                        | 2                                               |   |   |   |
| 2.                                               |                                               | Расчет затрат на запасные части.                                   | 2                                               |   |   |   |
| Тема 1.6. Планирование трудовых ресурсов.        |                                               | Содержание                                                         |                                                 | 4 |   |   |
|                                                  |                                               | 1.                                                                 | Определение потребности в трудовых ресурсах.    |   |   |   |
|                                                  | 2.                                            | Эффективное использование и учет потерь рабочего времени.          |                                                 |   |   |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                  |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.                   | Мотивация производственного персонала.           |   | 1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.                   | Анализ использования трудовых ресурсов.          |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Лабораторные работы  |                                                  |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.                   | Не предусмотрено.                                |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Практические занятия |                                                  |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.                   | Расчет численности работающих на участке.        | 2 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.                   | Расчет фонда оплаты труда.                       | 4 |   |
| Тема 1.7. Планирование результатов производства.                                                                                                                                                                                                                   | Содержание           |                                                  | 4 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.                   | Маркетинговая разработка продукции.              |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.                   | Жизненный цикл производственного товара.         |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.                   | Как формируется себестоимость и цена продукции.  |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.                   | Анализ себестоимости продукции.                  |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Лабораторные работы  |                                                  |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.                   | Не предусмотрено.                                | * |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Практические занятия |                                                  | * |   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                 | Не предусмотрено.    |                                                  |   |   |
| Тема 1.8. Экономические и производственные риски.                                                                                                                                                                                                                  | Содержание           |                                                  |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.                   | Виды рисков.                                     | 4 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.                   | Что такое "риск не востребо-ванности продукции". |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3.                   | Как управлять рисками.                           |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Лабораторные работы  |                                                  |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.                   | Не предусмотрено.                                | * |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Практические занятия |                                                  |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.                   | Не предусмотрено.                                | * |   |
| Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 1.<br>Самостоятельная работа с конспектом занятий, учебной и экономической литературой, средствами массовой информации. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя |                      |                                                  | 4 |   |
| Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                  |   |   |
| 1. Изучение сущности и различий понятий «инвестиции» и «капитальные вложения».                                                                                                                                                                                     |                      |                                                  |   |   |
| 2. Изучение системы показателей для оценки эффективности капитальных вложений.                                                                                                                                                                                     |                      |                                                  |   |   |
| 3. Произведение расчетов показателей обеспеченности, состояния и движения, экономической эффективности использования основных средств (по заданию преподавателя).                                                                                                  |                      |                                                  |   |   |
| 4. Расчет показателей оборачиваемости оборотных средств (по заданию преподавателя).                                                                                                                                                                                |                      |                                                  |   |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|
| 5. Изучение сущности понятий «профессия», «специальность», «квалификация», «должность» (с использованием экономических словарей).<br>6. Определение уровня производительности труда на автотранспортном предприятии (по заданию преподавателя).<br>7. Изучение порядка оплаты труда (основной и стимулирующей) по конкретному автотранспортному предприятию (по заданию преподавателя). |                                                                             |   |
| <b>МДК.05.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |   |
| <b>Тема 2.1. Перечень работ на производственных участках.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Содержание</b>                                                           | 2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1. Ежедневное обслуживание.                                                 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2. Техническое обслуживание №1.                                             |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3. Техническое обслуживание №2.                                             |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4. Диагностические работы.                                                  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5. Постовые работы.                                                         |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6. Участковые работы                                                        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Лабораторные работы</b>                                                  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1. Не предусмотрено                                                         |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Практические занятия</b>                                                 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1. Не предусмотрено                                                         |   |
| <b>Тема 2.2 Организация технологических процессов на производственных участках.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Содержание</b>                                                           | 2 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1. Общая схема технологического процесса ТО и ТР подвижного состава на АТП. |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2. Зона (комплексный участок) ежедневного обслуживания (ЕО).                |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3. Зоны (комплексные участки) ТО – 1 и ТО – 2.                              |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4. Участки диагностики Д1 и Д2.                                             |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5. Участок постовых работ зоны текущего ремонта.                            |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6. Ремонтные участки (отделения).                                           |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Лабораторные работы</b>                                                  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1. Не предусмотрено                                                         |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Практические занятия</b>                                                 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1. Не предусмотрено                                                         |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Содержание</b>                                                           | 2 |

|                                                                   |                             |                                                                                        |   |  |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| <b>Тема 2.3 Формы организации труда ремонтных рабочих.</b>        | 1.                          | Организация труда методом специализированных бригад.                                   |   |  |
|                                                                   | 2.                          | Организация труда методом комплексных бригад.                                          |   |  |
|                                                                   | 3.                          | Организация труда агрегатно-участковым методом.                                        |   |  |
|                                                                   | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                        |   |  |
|                                                                   | 1.                          | Не предусмотрено                                                                       |   |  |
|                                                                   | <b>Практические занятия</b> |                                                                                        |   |  |
|                                                                   | 1.                          | Не предусмотрено                                                                       |   |  |
|                                                                   | <b>Содержание</b>           |                                                                                        | 4 |  |
| <b>Тема 2.4 Организация управления производством ТО и ТР.</b>     | 1.                          | При организации труда ремонтных рабочих методом специализированных бригад.             |   |  |
|                                                                   | 2.                          | При организации труда методом комплексных бригад.                                      |   |  |
|                                                                   | 3.                          | Управление производством при агрегатно-участковой организации труда ремонтных рабочих. |   |  |
|                                                                   | 4.                          | Централизованное управление производством ТО и ТР подвижного состава (ЦУП) на АТП.     |   |  |
|                                                                   | 5.                          | Оперативное управление производством ТО и ТР подвижного состава.                       |   |  |
|                                                                   | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                        |   |  |
|                                                                   | 1.                          | Не предусмотрено                                                                       |   |  |
|                                                                   | <b>Практические занятия</b> |                                                                                        |   |  |
|                                                                   | 1.                          | Не предусмотрено                                                                       |   |  |
|                                                                   | <b>Содержание</b>           |                                                                                        | 2 |  |
| <b>Тема 2.5 Планирование работы производства по ТО и ТР.</b>      | 1.                          | Оперативно-производственное планирование на АТП.                                       |   |  |
|                                                                   | 2.                          | Планирование производства на авторемонтных предприятиях .                              |   |  |
|                                                                   | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                        |   |  |
|                                                                   | 1.                          | Не предусмотрено                                                                       |   |  |
|                                                                   | <b>Практические занятия</b> |                                                                                        |   |  |
|                                                                   | 1.                          | Не предусмотрено                                                                       |   |  |
| <b>Тема 2.6 Проектирование технологических процессов ТО и ТР.</b> | <b>Содержание</b>           |                                                                                        | 4 |  |
|                                                                   | 1.                          | Составление перечня работ и схемы технологического процесса на участке.                |   |  |
|                                                                   | 2.                          | Расчет и подбор оборудования.                                                          |   |  |
|                                                                   | 3.                          | Составление технологических планировок постов, производственных участков.              |   |  |
|                                                                   | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                        |   |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                          |   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.                          | Не предусмотрено                                                                                                                         |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                          |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.                          | Не предусмотрено                                                                                                                         |   |  |
| <b>Тема 2.7 Организация труда<br/>производственных рабочих.</b><br><br><b>Тема 2.8. Принципы и практики<br/>бережливого производства.</b><br>Тема 2.8.1. Принципы бережливого<br>производства.<br>Тема 2.8.2. Инструменты<br>бережливого производства. | <b>Содержание</b>           |                                                                                                                                          | 4 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.                          | Расчет численности производственных рабочих.                                                                                             |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.                          | Распределение рабочих по видам работ и квалификации в заданной зоне, участке (отделении). Определение среднего разряда работ на участке. |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.                          | Оплата труда ремонтных рабочих.                                                                                                          |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                                                                          |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.                          | Не предусмотрено                                                                                                                         |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                          |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.                          | Расчет капитальных вложений.                                                                                                             | 4 |  |
| <b>МДК.05.03<br/>Управление<br/>коллективом</b>                                                                                                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                          |   |  |
| <b>Тема 3.1 Основные технико-<br/>экономические показатели<br/>производственной деятельности<br/>предприятия.</b>                                                                                                                                      | <b>Содержание</b>           |                                                                                                                                          | 2 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.                          | Себестоимость продукции.                                                                                                                 |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.                          | Доходы, прибыль, рентабельность АТП.                                                                                                     |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                                                                          |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.                          | Не предусмотрено                                                                                                                         |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                          |   |  |
| <b>Тема 3.2 Анализ<br/>производственной деятельности<br/>по ТО и ТР.</b>                                                                                                                                                                               | 1.                          | Расчет себестоимости выполнения работ.                                                                                                   | 4 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Содержание</b>           |                                                                                                                                          | 2 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.                          | Объекты анализа на автомобильном транспорте.                                                                                             |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.                          | Анализ эффективности производства по ТО и ремонту подвижного состава на АТП.                                                             |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                                                                          |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.                          | Не предусмотрено                                                                                                                         |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                          |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.                          | Расчет и составление сметы работы участка.                                                                                               | 4 |  |
| <b>Тема 3.3 Особенности</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>Содержание</b>           |                                                                                                                                          | 2 |  |

|                                                                                   |                             |                                                                                                                                                                       |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>организации ТО и ТР легковых автомобилей.</b>                                  | 1.                          | Интенсивность эксплуатации.                                                                                                                                           |   |
|                                                                                   | 2.                          | Среднегодовые пробеги.                                                                                                                                                |   |
|                                                                                   | 3.                          | Длительные простои в условиях безгаражного хранения.                                                                                                                  |   |
|                                                                                   | 4.                          | Увеличение срока службы автомобилей.                                                                                                                                  |   |
|                                                                                   | 5.                          | Большие расстояния туристских поездок в летнее время года.                                                                                                            |   |
|                                                                                   | 6.                          | Низкая квалификация водителей.                                                                                                                                        |   |
|                                                                                   | 7.                          | Тщательный внешний уход за автомобилями, частичное проведение ТО и ремонта силами владельцев, применение в основном индивидуального метода ремонта агрегатов и узлов. |   |
|                                                                                   | 8.                          | Замена износившихся агрегатов и узлов более совершенными.                                                                                                             |   |
|                                                                                   | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                                                                                                       |   |
|                                                                                   | 1.                          | Не предусмотрено                                                                                                                                                      |   |
|                                                                                   | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                                                       |   |
|                                                                                   | 1.                          | Расчет показателей работы участка.                                                                                                                                    | 4 |
| <b>Тема 3.4 Управление качеством производства ТО и ТР.</b>                        | <b>Содержание</b>           |                                                                                                                                                                       | 2 |
|                                                                                   | 1.                          | Система управления качеством работ.                                                                                                                                   |   |
|                                                                                   | 2.                          | Общая схема управления качеством.                                                                                                                                     |   |
|                                                                                   | 3.                          | Основные показатели качества ТО и ТР.                                                                                                                                 |   |
|                                                                                   | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                                                                                                       |   |
|                                                                                   | 1.                          | Не предусмотрено                                                                                                                                                      |   |
|                                                                                   | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                                                       |   |
|                                                                                   | 1.                          | Определение годовой экономии.                                                                                                                                         | 2 |
| <b>Тема 3.5 Лицензирование и сертификация производственных процессов у услуг.</b> | <b>Содержание</b>           |                                                                                                                                                                       | 2 |
|                                                                                   | 1.                          | Лицензирование.                                                                                                                                                       |   |
|                                                                                   | 2.                          | Сертификация.                                                                                                                                                         |   |
|                                                                                   | 3.                          | Подготовка предприятия к сертификации услуг.                                                                                                                          |   |
|                                                                                   | <b>Лабораторные работы</b>  |                                                                                                                                                                       |   |
|                                                                                   | 1.                          | Не предусмотрено                                                                                                                                                      |   |
|                                                                                   | <b>Практические занятия</b> |                                                                                                                                                                       |   |
|                                                                                   | 1.                          | Не предусмотрено                                                                                                                                                      |   |
| <b>Тема 3.6 Безопасность труда при ТО и ТР.</b>                                   | <b>Содержание</b>           |                                                                                                                                                                       | 4 |
|                                                                                   | 1.                          | Охрана окружающей среды от загрязнений воздуха автомобильным                                                                                                          |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                                                           |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      | транспортом.                                                              |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.                   | Очистка сточных вод.                                                      |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.                   | Опасные и вредные факторы производства по ТО и ТР подвижного состава АТП. |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Лабораторные работы  |                                                                           |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.                   | Не предусмотрено                                                          |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Практические занятия |                                                                           |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.                   | Не предусмотрено                                                          |    |
| Тема 3.7 Должностная инструкция мастера производственного участка.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Содержание           |                                                                           | 4  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.                   | Общие положения.                                                          |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.                   | Функциональные обязанности.                                               |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3.                   | Права.                                                                    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4.                   | Ответственность.                                                          |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5.                   | Режим работы.                                                             |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Лабораторные работы  |                                                                           |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.                   | Не предусмотрено                                                          |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Практические занятия |                                                                           |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.                   | Не предусмотрено                                                          |    |
| Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ .<br>- написание рефератов и исследовательских творческих работ по заданным темам:<br>1. Закономерности и принципы управления.<br>2. Планирование работы руководителем.<br>3. Способы вознаграждения персонала.<br>4. Исследование факторов мотивации в работе.<br>5. Система контроля в организациях.<br>6. Переговоры: искусство достигать цели.<br>7. Техника безопасности личной работы.<br>- создание презентаций по заданным темам<br>- подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к защите. |                      |                                                                           | 50 |
| Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы<br>1. Изучение уровня цен на ТО и РАТ (по заданию преподавателя).<br>2. Определение показателей экономической эффективности по автотранспортному предприятию (по заданию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                           |    |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| преподавателя).<br>3. Реферат: «Эффективный менеджер»<br>4. Подготовка производства – основа его эффективности<br>5. Калькуляция себестоимости по заданным накладным расходам<br>6. Расчет доходов прибыли, рентабельности по заданной себестоимости и производственной программе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |  |
| <b>Учебная практика</b><br><b>Виды работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |  |
| <b>Производственная практика (для СПО – (по профилю специальности))</b><br><b>Виды работ</b><br>Составить план реконструкции участка с применением теоретических знаний и опыта исследовательской деятельности для решения конкретных практических задач.<br>Ознакомиться с методами проверки качества работ, выполняемых на конкретном участке. Ознакомиться с техникой безопасности труда на производственном участке.<br>Изучить методы и формы контроля соблюдения технологических процессов.<br>Ознакомиться с системами штрафов и наказаний за нарушения техники безопасности и режима работы.<br>Ознакомиться с методами производственного инструктажа рабочих. | 36         |  |
| <b>Примерная тематика курсовых работ (проектов)</b><br>Организация и планирования работы (наименование участка) на базе предприятия Самарской области (указать какое)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20         |  |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка по курсовой работе (проекту)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |  |
| <b>Всего</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>398</b> |  |

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);  
2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);  
3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ МОДУЛЯ**

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

Реализация программы ПМ требует наличия учебных кабинетов - социально-экономических дисциплин.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- мебель, предназначенная для группировки в различных конфигурациях.
- рабочее место преподавателя;
- комплекты учебно-наглядных пособий
- комплект учебной документации согласно тематике практических работ профессионального модуля

Технические средства обучения:

- библиотека с электронным каталогом;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор.

Реализация рабочей программы ПМ предполагает обязательную производственную практику.

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

#### **Основные источники**

Для преподавателей

1. Ильченко, А.Н. Организация и планирование производства : учеб. пособие. - 2еизд. - М. : Академия, 2018. -208 с.
2. Кнышова, Е.Н. Менеджмент: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018
3. Кондраков, Н.П. Бухгалтерский учет. - М. : ИНФРА-М, 2018. – 717 с.
4. Сергеев, И.В. Экономика организации (предприятия). - М.: Финансы и статистика, 2018. – 576 с.
5. Филатов, О.К. Экономика предприятий (организаций): учебник / О.К. Филатов, Т.Ф. Рябова, Е.В. Минаева. - М. : Финансы и статистика, 2018. – 512 с.
6. Филимонова Е.В. 1:С: Предприятие 8.0: учебно-практическое пособие для бухгалтеров: Дашков и К, 2018. – 400 с.

Для студентов

1. Ильченко, А.Н. Организация и планирование производства : учеб. пособие. - 2еизд. - М. : Академия, 2012. -208 с.
2. Чуев, И.Н. Экономика предприятия : учебник. - М. : Дашков и К, 2011. – 416 с.

#### **Дополнительные источники:**

Для преподавателей

1. Грибов, В.Д. Экономика предприятия.. - М. : Финансы и статистика, 2013. – 336с.
2. Кабушкин, Н.И. Основы менеджмента. - М. : Новое знание, 2012. – 336 с.
3. Ломакин А.Л. Управленческие решения: Учебное пособие. - М : ФОРУМ:ИНФРА-М, 2013.

4. Лукашевич, В.В. Основы менеджмента в торговле. - М. : Экономика, 2014. – 238с.  
Для студентов

1. Менеджмент: Учебник/ под ред. Проф. В.И. Королева. – М.: Экономистъ, 2014
2. Некоммерческие организации: правовое регулирование, бухгалтерский и аналоговый учет в свете последних изм. зак-ва / под ред. Кастьяновой Г.Ю. - М. : Информцентр 21века, 2013
3. Сергеев, И.В. Экономика предприятия : учебное пособие. - М. : Финансы и статистика, 2013
4. Чечевицына, Л.Н. Экономика предприятия. - Ростов-на –Дону : Феникс, 2011. –384 с. (15)

### **Интернет ресурсы**

1. Электронный ресурс / Новости: Экономика. Социология. Менеджмент. – М. –Режим доступа: <http://www.ecsocman.edu.ru/> (06.03.2012г)
2. Электронный ресурс / УИС Россия. – М. – Режим доступа: <http://uisrussia.msu.ru/is4/main.jsp> (12.03.2012г)
3. Электронный ресурс / Российский деловой портал. – М. – Режим доступа: <http://allmedia.ru/> (15.03.2012г.)
4. Электронный ресурс / Экспертный канал «Открытая экономика». – М. –Режим доступа: <http://www.opec.ru/> (10.03.2012г.)

### **4.3 Общие требования к организации образовательного процесса.**

Освоение ПМ.05 Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля производится в соответствии с учебным планом по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобиля и календарным графиком, утвержденным директором колледжа.

Образовательный процесс организуется строго по расписанию занятий, утвержденному заместителем директора по УР. График освоения ПМ предполагает последовательное освоение МДК, включающих в себя как теоретические, так и лабораторно-практические занятия.

– Освоению ПМ предшествует обязательное изучение учебных дисциплин: правовое обеспечение профессиональной деятельности; охрана труда; безопасность жизнедеятельности; информационные технологии в профессиональной деятельности; экономика отрасли.

Изучение теоретического материала может проводиться как в каждой группе, так и для нескольких групп (при наличии нескольких групп на специальности).

В процессе освоения ПМ предполагается проведение рубежного контроля знаний, умений у студентов. Сдача точек рубежного контроля (ТРК) является обязательной для всех обучающихся. Результатом освоения ПМ выступают ПК, оценка которых представляет собой создание и сбор свидетельств деятельности на основе заранее определенных критериев.

С целью оказания помощи студентам при освоении теоретического и практического материала, выполнения самостоятельной работы разрабатываются учебно-методические комплексы (кейсы студентов).

С целью методического обеспечения прохождения учебной и производственной практики, выполнения курсового проекта разрабатываются методические рекомендации для студентов.

При освоении ПМ каждым преподавателем устанавливаются часы дополнительных занятий, в рамках которых для всех желающих проводятся консультации. График проведения консультаций размещен на входной двери каждого учебного кабинета.

При выполнении курсовой работы проводятся как групповые аудиторные консультации, так

и индивидуальные. Порядок организации и выполнения курсового проектирования определен в нормативном документе колледжа ДП

«Подготовка и защита курсовой работы (проекта)».

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля *«Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля»* является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках профессионального модуля

*«Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля».*

Текущий учет результатов освоения ПМ производится в журнале по ПМ. Наличие оценок по практическим занятиям (ПЗ) и точкам рубежного контроля является для каждого студента обязательным. В случае отсутствия оценок за ПЗ и ТРК студент не допускается до сдачи квалификационного экзамена по ПМ.

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по МДК:

- дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов. Опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих проведение ПЗ:

- дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов. Опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере;
- наличие 5-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях. Опыт работы в профессиональной сфере является обязательным.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Инженерно-педагогический состав:

- дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов. Опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

Мастера:

- наличие 5-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях. Опыт работы в профессиональной сфере является обязательным.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
(ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

| <b>Результаты<br/>(освоенные<br/>профессиональные<br/>компетенции)</b>                                                                   | <b>Основные показатели оценки<br/>результата</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Формы и методы<br/>контроля и оценки</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей.                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- планирование основных показателей деятельности организации</li> <li>- применение в практической ситуации экономических методов планирования и расчета основных показателей деятельности организации</li> <li>- составление бизнес-планов</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 | <b>Текущий (рубежный) контроль в форме:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контрольных (рубежных) заданий по результатам изучения пройденных тем МДК;</li> <li>- отчетов по результатам выполнения практических работ;</li> <li>- защиты курсового проекта;</li> <li>- проверочных (пробных) производственных работ по каждому виду работ учебной практики;</li> </ul> <b>Формализованного</b> |
| Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование различных методов контроля работы исполнителей (проверка и анализ документов, текущее наблюдение за работой)</li> <li>- сопоставления результатов работы исполнителей с установленными стандартами деятельности и осуществление анализа и оценки работы исполнителей по результатам сопоставления, выявление отклонений и причин, их вызвавших</li> <li>- принятие управленческих решений по повышению результативности работы предприятия</li> </ul> | <b>Наблюдения и оценки</b> выполнения заданий производственной практики.<br><b>Промежуточная аттестация в форме:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дифференцированного зачета по результатам изучения МДК</li> <li>- дифференцированного зачета по результатам прохождения учебной и производственной практики;</li> </ul> <b>Итоговая аттестация в</b>                                       |
| Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств | <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление инструктажа рабочих в соответствии с правилами охраны труда, противопожарной и экологической безопасности</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>форме:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экзамена (квалификационного) по показателям оценки каждого ПК и по виду профессиональной деятельности (поПМ) в целом</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   |
| Разрабатывать предложения                                                                                                                | - планирование работы исполнителям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| по совершенствованию деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. | в соответствии с установленными целями, задачами и функциями организации, и должностными инструкциями работников<br>- оформление планов работы по установленной форме<br>- организация работы коллектива в соответствии с планами работы, должностными инструкциями<br>- определение состава и количества необходимых ресурсов для выполнения работы исполнителями |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| <b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>                                                                                  | <b>Основные показатели оценки результата</b>                                                                                                                                                | <b>Формы и методы контроля и оценки</b>                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                              | - демонстрация интереса к будущей профессии;                                                                                                                                                | Наблюдение в процессе обучения и оценка по результатам освоения видов профессиональной деятельности |
| Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.           | - выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области технической эксплуатации автомобильного транспорта;<br>— оценка эффективности и качества выполнения задач; |                                                                                                     |
| Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.                                                  | — демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях при организации производства ТО и ТР подвижного состава АТП и нести за них ответственность;            |                                                                                                     |
| Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.                              | - нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.                                                       |                                                                                                     |
| Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста | демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности;                                                                               |                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.                                                   | – взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения;                                                                                           |
| Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                                                         | - проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.<br>- демонстрация самоанализа и коррекции результатов собственной работы;             |
| Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | - планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня<br>- демонстрация способности самостоятельной работы при изучении профессионального модуля; |
| Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                                                                | – проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности                                                                                              |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

к рабочей программе профессионального модуля

### ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ

| №<br>п/п | Тема учебного занятия                                            | Кол-во<br>часов | Активные и<br>интерактивные формы<br>и методы обучения | Код формируемых<br>компетенций |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.       | Стратегия организации производства.                              | 2               | Деловая игра                                           | ПК 5.1                         |
| 2.       | Экономические и производственные риски                           | 2               | Деловая игра                                           | ПК 5.2                         |
| 3.       | Лицензирование и сертификация производственных процессов и услуг | 2               | Мозговой штурм                                         | ПК 5.2                         |
| 4.       | Планирование работы производства по ТО и ТР                      | 2               | Метод проектов                                         | ПК 5.2                         |
| 5.       | Формы организации труда ремонтных рабочих                        | 2               | Деловая игра                                           | ПК 5.2                         |
| 6.       | Безопасность труда при ТО и ТР                                   | 2               | Обсуждение<br>видеофильмов                             | ПК 5.3                         |



