

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

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер  
ООО СТО «Автора-  
авторемонт»

 В.М. Волков  
« 31 » 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

заместитель директор по УПР

 А.А. Васькова  
« 31 » 2018 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей**

программа подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования  
по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

2018 г.

## Содержание

|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| 1 | Паспорт программы производственной практики                   |
| 2 | Производственная практика по профессиональному модулю         |
| 3 | Содержание производственной практики                          |
| 4 | Материально-техническое обеспечение производственной практики |
| 5 | Контроль и оценка результатов освоения модуля                 |
| 6 | Информационное обеспечение                                    |

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1. Область применения программы.

Программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 *Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта*, в части освоения квалификаций: *техник* и основного вида профессиональной деятельности (ВПД): *Организация деятельности коллектива исполнителей*

**2. Цели производственной практики:** формирование у обучающихся первичных практических умений, опыта деятельности в рамках профессионального модуля ППССЗ СПО «Организация деятельности коллектива исполнителей».

1. Комплексное освоение обучающимися вида профессиональной деятельности *Организация деятельности коллектива исполнителей*.

2. Получение практического опыта:

планирования и организации работ производственного поста, участка;  
проверки качества выполняемых работ;  
оценки экономической эффективности производственной деятельности;  
обеспечения безопасности труда на производственном участке.

3. Приобретение необходимых умений:

планировать работу участка по установленным срокам;  
осуществлять руководство работой производственного участка;  
своевременно подготавливать производство;  
обеспечивать рациональную расстановку рабочих;  
контролировать соблюдение технологических процессов;  
оперативно выявлять и устранять причины их нарушения;  
проверять качество выполненных работ;  
осуществлять производственный инструктаж рабочих;  
анализировать результаты производственной деятельности участка;  
обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;  
организовывать работу по повышению квалификации рабочих;  
рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности.

## 3. Требования к результатам производственной практики.

В результате прохождения производственной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

|   | ВПД                                              | Профессиональные компетенции                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Организация деятельности коллектива исполнителей | ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.<br>ПК 2.2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.<br>ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. |

С целью овладения видом профессиональной деятельности по специальности обучающийся в ходе прохождения производственной практики должен иметь практический опыт по

## ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей:

- ✓ планирования и организации работ производственного поста, участка;
- ✓ проверки качества выполняемых работ;
- ✓ оценки экономической эффективности производственной деятельности;
- ✓ обеспечения безопасности труда на производственном участке.

## 4. Формы контроля:

учебная практика – дифференцированный зачет.

## 5. Количество часов на освоение программы производственной практики.

Всего в рамках освоения ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей:

- производственная практика 72 часа.

## 2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

### ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Организация деятельности коллектива исполнителей**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| Код   | Наименование результата обучения                                                                                                                        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1. | Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.                                                              |
| ПК 2. | Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ                                                                                           |
| ПК 3. | Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.                                                          |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес                                                   |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество     |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность                                                                |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                                                  |
| ОК 6. | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями                                                         |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий                                                   |
| ОК 8. | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации    |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности                                                                      |



## 2.2 Содержание производственной практики

### ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей:

| код ПК | Учебная практика <sup>1</sup>                                                                         |                                                                                                                                                           |             |                                                                          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Наименование ПК                                                                                       | Виды работ, обеспечивающих формирование ПК                                                                                                                | Объем часов | Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики | Уровень освоения | Показатели освоения ПК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1      | 2                                                                                                     | 3                                                                                                                                                         | 4           | 5                                                                        | 6                | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ПК 2.1 | Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта. | Проанализировать производственный участок по месту прохождения практики (определить вид ремонта или технического обслуживания).                           | 6           |                                                                          | 3                | Планирование основных показателей деятельности организации;<br>- применение в практической ситуации методов планирования и расчета основных показателей деятельности организации;<br>- составление бизнес-планов;<br>- планирование работы исполнителям 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. |
|        |                                                                                                       | Собрать данные о подготовке производства и обеспечении рациональной расстановки рабочих в соответствии с выполняемыми видами работ.                       | 6           |                                                                          | 3                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        |                                                                                                       | Собрать данные о результатах производственной деятельности участка.                                                                                       | 6           |                                                                          | 3                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        |                                                                                                       | Изучить первичные документы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта и оформить их в соответствии с выполняемыми работами.                   | 6           |                                                                          | 3                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        |                                                                                                       | Выполнить расчеты по принятой методологии основных технико-экономических показателей производственной деятельности участка.                               | 6           |                                                                          | 3                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        |                                                                                                       | Составить план реконструкции участка с применением теоретических знаний и опыта исследовательской деятельности для решения конкретных практических задач. | 6           |                                                                          | 3                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ПК 2.2 | Контролировать и оценивать качество работы исполнителей                                               | Изучить организацию работы по повышению квалификации рабочих                                                                                              | 6           |                                                                          | 3                | - Использование различных методов контроля работы исполнителей (проверка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|           |                                                                                                |                                                                                                 |           |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | работ.                                                                                         | Ознакомиться с методами проверки качества выполняемых работ на производственном участке         | 6         |  | 3 | и анализ документов, текущее наблюдение за работой);                                                                                                                                                                                                                                                 |
|           |                                                                                                | Изучить методы и формы контроля соблюдения технологических процессов.                           | 6         |  | 3 | - сопоставление результатов работы исполнителей с установленными стандартами деятельности и осуществление анализа и оценки работы исполнителей по результатам сопоставления, выявление отклонений и причин, их вызвавших;<br>- принятие управленческих решений по повышению результативности работы. |
|           |                                                                                                | Ознакомиться с системами штрафов и наказаний за нарушения техники безопасности и режима работы. | 6         |  | 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           |                                                                                                | Ознакомиться с методами производственного инструктажа рабочих.                                  | 6         |  | 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           |                                                                                                | Ознакомиться с техникой безопасности труда на производственном участке.                         | 6         |  | 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ПК<br>2.3 | Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. |                                                                                                 |           |  |   | Осуществление инструктажа рабочих в соответствии с правилами охраны труда, противопожарной и экологической безопасности.                                                                                                                                                                             |
|           | <b>ИТОГО по ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей</b>                         |                                                                                                 | <b>72</b> |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Объем часов определяется по каждой позиции столбцов 4 и 9. Уровень освоения проставляется напротив каждого вида деятельности в столбцах 6 и 10.

Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения: 2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

### 3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов «Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности»; «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда», лаборатории «Метрологии, стандартизации и сертификации»

Оборудование учебных классов и лаборатории, кроме традиционного оснащения (планшеты, плакаты, макеты, тематические стенды – планшеты, тематические комплекты учебных материалов, демонстрационные комплексы в составе: проекторов, кодоскопов, с комплектами учебно-наглядных пособий на прозрачных пленках, слайдах по МДК, тематические лабораторные модули, техническая и технологическая документация, комплекты учебно-методической документации), должны быть оборудованы автоматизированным рабочим местом преподавателя, мастера с обязательным наличием видео-двойки, персонального компьютера, проектора, экрана, мультимедийной доски. Рабочие места студентов должны быть оборудованы проводкой для подключения ПК студентов. В лаборатории должны быть наборы компьютерных мультимедийных учебных программ и 3-5 компьютеризированных учебных мест для виртуального обучения.

Учебные места в лаборатории должны быть оборудованы по видам работ и оснащены необходимым организационным, технологическим оборудованием технической, технологической и учебной документацией согласно тематике практических работ профессионального модуля

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить рассредоточено.

### IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения производственной практики, в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

| Результаты<br>(освоенные<br>профессиональные<br>компетенции)                                   | Основные показатели оценки результата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Формы и методы<br>контроля оценки                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта. | <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><li>- планирование работы исполнителям в соответствии с установленными целями, задачами и функциями организации и должностными инструкциями работников;</li><li>- оформление планов работы по установленной форме;</li><li>- организация работы коллектива в соответствии с планами работы, должностными инструкциями;</li><li>- определение состава и количества необходимых ресурсов для выполнения работы исполнителями.</li></ul> | В Дневнике практики.<br>В отчете по практике.<br>В Отзыве о прохождении производственной практики<br>(Аттестационный лист-характеристика). |
| ПК 2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.                           | <ul style="list-style-type: none"><li>- Использование различных методов контроля работы исполнителей (проверка и анализ документов, текущее наблюдение за работой);</li><li>- сопоставление 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.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                             | В Дневнике практики.<br>В отчете по практике.<br>В Отзыве о прохождении производственной практики<br>(Аттестационный лист-характеристика)  |

|                                                                                                      |                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ПК 3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. | Осуществление инструктажа рабочих в соответствии с правилами охраны труда, противопожарной и экологической безопасности. |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Формы и методы контроля оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только формирование профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и умений.

| Результаты (освоенные общие компетенции)                                                                                                                          | Основные показатели оценки результата                                                                                                                                                                                                                                                              | Формы и методы контроля оценки                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1.<br>Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                                   | - Интерес к профессиональной деятельности, стремление к творческой активности, совершенствованию профессионального мастерства, а также удовлетворённость выбранной профессией и стремление к более глубокому её познанию.                                                                          |                                                                                                                                                  |
| ОК 2.<br>Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     | - Составление индивидуального плана работы;<br>- умение выбирать и применять типовые методы и способы решения профессиональных задач в области технической эксплуатации автомобильного транспорта;<br>оценивать эффективность и качество типовых методов и форм выполнения профессиональных задач. | В отчёте по практике.<br>В отзыве о прохождении практики (Аттестационный лист-характеристика).                                                   |
| ОК 3.<br>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                                | - Способность принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях при организации технической эксплуатации автомобильного транспорта, быстро переключаться с одного вида работы на другой и нести за них ответственность.                                                                    | В отзыве о прохождении производственной практики.                                                                                                |
| ОК 4.<br>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | - Находить и использовать информацию для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития, включая электронные источники.                                                                                                                                  | В отчёте по практике.                                                                                                                            |
| ОК 5.<br>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                  | - Получение информационно-коммуникационных технологий из общедоступных источников и использование их в профессиональной деятельности;<br>- владение навыками работы в локальной и глобальной компьютерных сетях.                                                                                   | Перечень технологий, которыми приходилось пользоваться во время практики, должен быть представлен в отчете по практике.<br>В отчёте по практике. |
| ОК 6.<br>Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.                                                           | - Постоянный контроль своего поведения, чувств и эмоций;<br>- аргументированное высказывание собственной точки зрения;<br>- обращение одинаково корректно с клиентами, с работниками предприятия, руководителями практики.                                                                         | В отзыве о прохождении производственной практики.                                                                                                |
| ОК 7.<br>Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий.                                                      | - Проявление ответственности за работу подчиненных, за результаты выполнения заданий.<br>- умение проводить самоанализ и                                                                                                                                                                           | В отзыве о прохождении производственной практики                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                | коррекцию результатов собственной работы.                                                                                                                   |                                                   |
| ОК 8.<br>Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | - Проявление самостоятельности при выполнении заданий в ходе производственной практики;<br>- планирование повышения личностного и квалификационного уровня. | В отзыве о прохождении производственной практики. |
| ОК 9.<br>Ориентироваться в условиях часто смены технологий в профессиональной деятельности.                                                                    | - Анализ инноваций в области технической эксплуатации автотранспортных средств.                                                                             | В отзыве о прохождении производственной практики. |
| ОК 10.<br>Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).                                           | - Соблюдение здорового образа жизни; демонстрация общей физической подготовки.                                                                              | В отзыве о прохождении производственной практики. |

## V. Информационное обеспечение

### 1. Учебники

В.А. Карпов Организация и управление производством малых и средних предприятий в условиях рынка.-М: ФОРУМ-ИНФРА, 2009.-234с.

И.С. Туревский Техническое обслуживание автомобилей; В 2-х ч. Ч.2 Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта.-М: ФОРУМ-ИНФРА, 2005.-255с.

С.И. Румянцев Ремонт автомобилей. М: ФОРУМ-ИНФРА, 2005.-464с.

В.М. Власов Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.-М: АКАДЕМА,2007-377с.

В.В. Бернарский Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник для СПО.-РОСТОВ-на ДОНУ:Феникс,2005-443с.

### 2. Справочники:

Технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта легковых автомобилей: Справочник. Р.А.Попржедински и др.- Минск: Транспорт, 1988.- 176с

ГОСТ 51709-2001 « Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки».

Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. Утверждено Минавтотрансом РСФСР 20.09.1984 г.

Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении правил оказания услуг (выполнения работ) по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств» от 11.04.2001г. № 290

Приложение 1 к Правилам по проведению работ в Системе сертификации механических транспортных средств и прицепов, утвержденным постановлением Госстандарта России от 1 апреля 1998 г. № 19

ГОСТ Р 9001-96 (ИСО 9001:1994). Система качества. Модель обеспечения качества при проектировании, разработке, производстве, монтаже и обслуживании.

Правила по охране труда на автомобильном транспорте. ПОТ 0-200-01-95.

Сборник нормативных документов и информационных материалов по сертификации услуг на автомобильном транспорте России. Вып. 3 – М.:

Информационно-справочное издание, 1998. – 176 с.

РД 37.009.012-88. Руководство по организации планово-предупредительного технического обслуживания, ремонта и метрологического обеспечения средств технического диагностирования легковых автомобилей на предприятиях автотехобслуживания.

Правила предоставления услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств / Гос. Комитет РФ по стандартизации, метрологии и сертификации. – М., 1995. – 14 с.

ГОСТ 2.601–95. Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы.

Краткий автомобильный справочник..-М: Транспорт,1984-220с

### 3. Дополнительные источники:

Герчикова И.Н. Менеджмент: Учебник.- 3-е изд., перераб. и доп. М.: ЮНИТИ, 2005.- 501 с.

Маркетинг./ Под ред. проф. Уткина Э. А. –М.: Ассоциация авторов и издателей “ТАНДЕМ”.  
Издательство ЭКМОС, 2003.-320 с.

Друкер П. Ф. Рынок: как выйти в лидеры. Практика и принципы- М., 1992.

Басовский, Л.Е. Управление качеством: учебник / Л.Е. Басовский, В.Б. Протасьев – М.:  
ИНФРА-М, 2003. – 212 с.

Дымов, Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. для вузов / Ю.В. Дымов 2-е изд.–  
СПб.: Питер, 2006. – 432 с.

Бондаренко, В.А. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте: уч. пособ. / В.А.

Бондаренко, Н.Н. Якунин, Н.В. Игнатова, В.Я. Климонтов – М.: Машиностроение, 2002. – 464 с.

Рогова Р. Н. Задачник по экономике, организации и планированию  
автомобильного транспорта. – М.: Экономика,1997.

Бачурин, А.А. Анализ производственно-хозяйственной деятельности автотранспортных  
организаций : учебное пособие / А.А. Бачурин. – М. : Академия, 2004. – 387 с.

Канарчук В.Е., Лудченко А.А., Курников И.П. и др. Техническое обслуживание, ремонт и хранение  
автотранспортных средств: Учебник. В 3-х кн./ Кн. 2. Организация технического обслуживания. -  
Киев: Вища школа, 1991. - 359 с.

Масуев М.А. Проектирование предприятий автомобильного транспорта: Учебное пособие. -  
Махачкала, Издание МФ МАДИ (ГТУ), 2002. - 238 с.

Напольский Г. М. Технологическое проектирование автотранспортных предприятий и станций  
технического обслуживания: Учебник для вузов. 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Транспорт, 1993.

Экологическая безопасность автомобильного транспорта: Учебное пособие / В. В. Амбарцумян, В.  
Б. Носов, В. И. Тарасов, В. И. Сарбаев. — М.: Научтехиздат, 1999.-328с

О.Д. Марков Автосервис-М.Транспорт,1999-270с

В.Н. Сарбаев, С.С. Селиванов и др.Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.

Механизация и экологическая безопасность производственных процессов.-Ростов-на- Дону:  
Феникс, 2005-380с.

### 4. Интернет ресурсы

<http://www.edu.ru/>. Учебно-методическая библиотека, Автомобильный транспорт.

<http://www.nashyavto.ru>. Техническое обслуживание автомобилей. Автосервис.

<http://www.niva-faq.msk.ru>. Устройство автомобилей.

<http://www.vaz-autos.ru>. Ремонт автомобилей

## **VI. Кадровое обеспечение производственной практики (производственного обучения)**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров,  
обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): высшее профессиональное  
образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:  
инженерно-педагогический состав, имеющий высшее профессиональное образование  
соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Мастера: квалификация на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено  
образовательным стандартом для выпускников.