

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КЛАСТЕР  
«ТРАНСПОРТ»**

**ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ПРОМЫШЛЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**УПРАВЛЕНИЕ КОЛЛЕКТИВОМ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ**

**Рабочая тетрадь**  
по профессиональному модулю  
ПМ 02. Организация деятельности коллектива исполнителей

**Мичуринск 2016**

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Содержание рабочей тетради для самостоятельной работы обучающихся по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» при изучении ПМ 02. Организация деятельности коллектива исполнителей соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 383, (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 27 июня 2014 г., регистрационный № 32878), профессионального стандарта «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 619 и учебному плану, разработанному в соответствии с требованиями работодателей и особенностями развития Транспортной отрасли Тамбовского региона.

Рабочая тетрадь рассмотрена и одобрена на заседании предметной (цикловой) комиссии по профессиям и специальностям автомобильного профиля ТОГАПОУ «Промышленно-технологический колледж» (протокол №7 от 21 февраля 2016 г.).

Разработчики:

Организация-разработчик:

Тамбовское областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Промышленно-технологический колледж».

Разработчик:

Козлов А.Ю. – преподаватель специальных дисциплин ТОГАПОУ «Промышленно-технологический колледж».

СОГЛАСОВАНО:

начальник ООО «СТО-7»

\_\_\_\_\_ Матушкин В.Ю.

12 апреля 2016 г.

## АННОТАЦИЯ

Рабочая тетрадь для самостоятельной работы обучающихся по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» по ПМ 02 Организация деятельности коллектива исполнителей составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. №383 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 27 июня 2014 г., регистрационный №32878) профессионального стандарта «Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. №619.

Цель рабочей тетради – организация самостоятельной работы обучающихся и самоконтроля знаний. Выполнение различных заданий (практических задач, контрольных вопросов по теме, выполнение схем) позволит обеспечить получение практического опыта, умений и знаний, предусмотренных по данному модулю образовательным стандартом.

Рабочая тетрадь разработана преподавателем специальных дисциплин ТОГАПОУ «Промышленно-технологический колледж» Козловым А.Ю.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	5
Раздел 1. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей .....	6
Тема 1.1. Виды, типы и задачи, решаемые станциями технического обслуживания предприятия .....	6
Тема 1.2. Организационная структура предприятия технического обслуживания автомобиля .....	8
Тема 1.3. Основы проектирования, реконструкции и технического перевооружения авторемонтных предприятий .....	10
Тема 1.4. Особенности проектирования станции технического обслуживания автомобилей с определенным видом работ .....	14
Раздел 2. Организация труда и заработной платы на авторемонтных предприятиях .....	16
Тема 2.1. Роль трудовых ресурсов .....	16
Тема 2.2. Нормирование и организация труда .....	18
Тема 2.3. Предприятие как основной субъект предпринимательской деятельности .....	20
Тема 2.4. Организация производства на автомобильном транспорте .....	22
Тема 2.5. Основные средства .....	24
Тема 2.6.оборотные средства .....	26
Раздел 3. Показатели деятельности предприятия .....	30
Тема 3.1. Издержки производства и себестоимость продукции .....	30
Тема 3.2. Прибыль и рентабельность .....	32
Раздел 4. Экономическая эффективность предприятия .....	34
Тема 4.1. Показатели повышения экономической эффективности автотранспортного предприятия .....	34
Раздел 5. Основы учета и анализа внутрихозяйственной деятельности .....	37
Тема 5.1. Основы учета внутрихозяйственной деятельности предприятия .....	37
Тема 5.2. Основы анализа внутрихозяйственной деятельности предприятия .....	39
Список рекомендуемой литературы .....	40

## Введение

Самостоятельная работа студентов как вид учебно-познавательной деятельности способствует выработке установки на самостоятельное и систематическое пополнение своих знаний, умений ориентироваться в потоке информации при решении учебно-профессиональных задач, соответственному продвижению от низших к высшим уровням мыслительной деятельности.

Данная рабочая тетрадь предназначена для организации самостоятельной работы и первичного закрепления студентами новых знаний.

Рабочая тетрадь как методическая разработка является дополнением к существующим способам обучения и используется наряду с ними.

Содержание рабочей тетради составляют вопросы и задания для каждого студента, при решении которых они выполняют теоретические и практические действия, обосновывают их и на основе этого самостоятельно делают выводы.

Для успешной и продуктивной работы студенту необходимо:

- 1) внимательно прочитать задание;
- 2) попробовать самостоятельно, опираясь на свою память и смекалку, ответить на вопросы;
- 3) в случае незнания материала, обратиться к учебному материалу.

## **РАЗДЕЛ 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА АВТОМОБИЛЕЙ**

### **Тема 1.1. Виды, типы и задачи, решаемые станциями технического обслуживания предприятия**

1. В чем состоят особенности услуг предприятий техобслуживания автомобилей?

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Перечислите виды услуг, предоставляемых СТО.

---

---

---

---

---

---

---

---

3. Каковы основные требования к СТО?

---

---

---

---

---

---

---

---

4. Как обеспечивается качество технического обслуживания?

---

---

---

---

---

---

---

---



## **Тема 1.2. Организационная структура предприятия технического обслуживания автомобиля**

1. Перечислите принципы организации станций технического обслуживания.

---

---

---

---

---

---

2. В чем заключается специализации участков СТО.

---

---

---

---

---

---

3. От чего зависит потребность в рабочей силе на СТО?

---

---

---

---

---

---

4. Приведите пример расчета численности производственного персонала СТО.

---

---

---

---

---

---

5. Как определяется число постов для ремонта автомобилей?

---

---

---

---

---

---



6. Как решается задача оптимизации числа постов на СТО с помощью теории вероятности?

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Какие основные задачи решаются при организации вспомогательного производства?

---

---

---

---

---

---

---

---

8. С какой целью организуются складские хозяйства?

---

---

---

---

---

---

---

---

9. Охарактеризуйте требования к планировке СТО?

---

---

---

---

---

---

---

---

10. Перечислите основные помещения СТО и назовите их предназначение.

---

---

---

---

---

---

---

---

### **Тема 1.3. Основы проектирования, реконструкции и технического перевооружения авторемонтных предприятий**

1. Перечислите признаки подразделения авторемонтного предприятия.

---

---

---

---

---

---

2. Перечислите последовательность проектирования технологической части.

---

---

---

---

---

---

3. Опишите основное содержание задачи на проектирование авторемонтного предприятия.

---

---

---

---

---

---

4. Перечислите стадии проектирования.

---

---

---

---

---

---

5. Что включается в состав технического проекта?

---

---

---

---

---

---

6. Перечислите части технического проекта.

---

---

---

---

---

---

7. Что содержат рабочие чертежи?

---

---

---

---

---

---

8. Как определяется производственная программа авторемонтного предприятия?

---

---

---

---

---

---

9. В чем отличие номинального годового фонда времени от действительного?

---

---

---

---

---

---

---

---

10. Исчислить номинальный годовой фонд времени, если известно, что число рабочих дней в году – 253, продолжительность смены 8 часов, количество праздничных дней в году 13.

---

---

---

---

---

---

11. Как рассчитывается число производственных рабочих?

---

---

---

---

---

---

12. Исчислить число основных рабочих, если известно, что плановая годовая трудоемкость ремонтных работ 3400 чел-ч., действительный фонд рабочего составляет 1909 ч.

---

---

---

---

---

---

13. Как рассчитывается число рабочих мест?

---

---

---

---

---

---

14. Рассчитать полезный фонд времени работы, производительность автотранспортных средств в час и потребность в автотранспортных средствах на планируемый период (год) по следующим данным:

- 1) количество машино-смен в сутки ( $n$ ) = 20;
- 2) фонд времени работы автотранспорта (ФВР) = 254 дня;
- 3) продолжительность одной смены ( $T_{см}$ ) = 7 ч;
- 4) время нахождения автотранспортных средств в ремонте ( $t$ ) = 2,5% общего количества машино-ч;
- 5) грузоподъемность одной машины ( $N$ ) = 5т;
- 6) коэффициент использования грузоподъемности ( $K_p$ ) = 0,9;
- 7) коэффициент неравномерности перевозок ( $K_n$ ) = 1,05;
- 8) средняя продолжительность одной поездки ( $T_{ср.п.}$ ) = 2 ч;
- 9) плановый объем перевозок по предприятию ( $V$ ) = 371000 т.

---

---

---

---

---

---

15. Дайте сравнительную характеристику способов определения площади для участка основного производства.

---

---

---

---

---

---

16. Как определяется число постов общей сборки при поточном методе?

---

---

---

---

---

---

17. Что представляет собой компоновка помещений сервисного предприятия?

---

---

---

---

---

---

18. Как определяется общая площадь производственного корпуса?

---

---

---

---

---

---

19. Опишите основные схемы технологических потоков и их влияние на компоновку производственного корпуса.

---

---

---

---

---

---

## **Тема 1.4. Особенности проектирования станции технического обслуживания автомобилей с определенным видом работ**

1. Перечислите задачи, решаемые при проектировании станции технического обслуживания.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Как оценивается характер спроса на автосервисные услуги в конкретном районе?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

3. Приведите классификацию СТО в зависимости от выбранных показателей.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4. Как производится оценка конкурентоспособности проектируемого СТО?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

5. Перечислите требования к расчетам по проектированию СТО.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

6. Как выбрать оптимальный вариант диагностического оборудования для проектируемой СТО?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Как классифицируются стенды для диагностики тягово-экономических качеств автомобиля?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

8. Перечислите оборудование для проверки и регулировки электроприборов.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## РАЗДЕЛ 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ НА АВТОРЕМОНТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

### Тема 2.1. Роль трудовых ресурсов

1. Что представляет собой профессиональная компетентность специалистов предприятия?

---

---

---

2. (продолжить фразу) Специалисты предприятий – это

---

---

---

3. Перечислите должностные обязанности начальника гаража.

---

---

---

---

---

4. Что должен знать начальник гаража?

---

---

---

---

5. Какие требования предъявляются к квалификации по разрядам к должности начальника гаража?

---

---

---

---

---

6. Приведите характеристику работ контролера технического состояния автотранспортных средств.

---

---

---

---

---



7. Что должен знать контролер технического состояния автотранспортных средств?

---

---

---

---

---

8. Перечислите функции управления.

---

---

---

---

---

9. Что означает стиль руководства?

---

---

---

---

---

10. Что значит сетка управления?

---

---

---

---

---

11. Какие уровни управления Вы знаете?

---

---

---

---

---

12. Какие показатели характеризуют состояние кадров на предприятии?

---

---

---

---

---

## Тема 2.2. Нормирование и организация труда

1. Что понимают под нормированием?

---

---

---

---

---

---

2. (продолжить фразу) Рабочее время – это

---

---

---

---

---

---

3. Приведите схему классификации затрат рабочего времени по отношению к производственному процессу.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4. Какая связь между нормой времени и нормой выработки?

---

---

---

---

---

---

---

---

5. Что представляет собой норма обслуживания?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

6. Какие методы используются для нормирования труда?

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Какие формы оплаты труда Вы знаете?

---

---

---

---

---

---

---

---

8. Приведите схему формы и оплаты труда.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

9. Перечислите основные элементы тарифной системы.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Тема 2.3. Предприятие как основной субъект предпринимательской деятельности**

1. Дайте определение предприятия. Какую роль играют предприятия в экономике страны?

---

---

---

---

---

---

2. Какими признаками должно обладать предприятие?

---

---

---

---

---

---

3. По каким признакам классифицируют предприятия?

---

---

---

---

---

---

4. Приведите схему специализации автотранспортных предприятий.

---

---

---

---

---

---

5. Приведите схему специализации предприятий по обслуживанию и ремонту.

---

---

---

---

---

---

6. Что представляет собой резервный капитал?

---

---

---

---

---

---

---

---

7. За счет чего формируется уставный капитал предприятия?

---

---

---

---

---

---

---

---

8. (продолжить фразу) Единый неделимый уставный капитал.

---

---

---

---

---

---

---

---

9. Какие способы создания долевого уставного капитала Вы знаете?

---

---

---

---

---

---

---

---

10. Что входит в состав имущества предприятия.

---

---

---

---

---

---

---

---

## **Тема 2.4. Организация производства на автомобильном транспорте**

### **1. Что составляет производственно-техническую базу АТП?**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**2. Какие факторы влияют на разработку технологических процессов технического обслуживания и текущего ремонта?**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**3. Какие данные необходимы для разработки технологических процессов технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей?**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4. Перечислите виды единой системы технологической документации

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

5. Для чего нужна технологическая карта? Что в ней отражается?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

6. Перечислите основные документы, кроме технологических карт, которые используются в процессе обслуживания и ремонта автотранспорта

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Что является основной структурной единицей АТП?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Тема 2.5. Основные средства

1. Что представляют собой основные средства?

---

---

---

---

---

---

2. Что представляет собой структура основных фондов?

---

---

---

---

---

---

3. Приведите схему структуры основных фондов.

---

---

---

---

---

---

4. Перечислите виды оценок основных средств.

---

---

---

---

---

---

---

---

5. Как определяется остаточная стоимость основных средств?

---

---

---

---

---

---

---

---



6. Как рассчитывается коэффициент износа основных средств?

---

---

---

---

---

---

---

7. Перечислите источники финансирования основных фондов.

---

---

---

---

---

---

---

8. Перечислите показатели эффективности использования основных фондов. Дайте характеристику этим показателям.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

9. Какие Вы знаете методы начисления амортизации?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

10. Определите первоначальную, восстановительную и остаточную стоимость автомобиля по следующим данным: цена приобретения автомобиля 500 тыс. руб., транспортно-заготовительные расходы 40 тыс. руб., среднегодовые темпы роста производительности труда 3%, норма амортизации 15% , период амортизации – 7 лет.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Тема 2.6. Оборотные средства

1. Что представляют собой оборотные средства?

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Что представляют собой оборотные производственные фонды?

---

---

---

---

---

---

---

---

3. Что представляют собой фонды обращения?

---

---

---

---

---

---

---

---

4. Что представляют собой производственные запасы?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

5. *(продолжить фразу)* Незавершенное производство и полуфабрикаты собственного изготовления – это

---

---

---

---

---

---

---

---

6. Что называется структурой оборотных средств? В чем она измеряется?

---

---

---

---

---

---

---

---

7. По какой схеме происходит кругооборот оборотных средств?

---

---

---

---

---

---

---

---

8. Что относят к нормируемым оборотным средствам?

---

---

---

---

---

---

---

---

9. Что относят к ненормируемым оборотным средствам?

---

---

---

---

---

---

---

---

10. Что называется нормированием оборотных средств?

---

---

---

---

---

---

---

---

11. Какие Вы знаете методы определения потребности в оборотных средствах?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

12. Что представляет собой норма оборотных средств?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

13. *(продолжить фразу)* Норматив оборотных средств – это

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

14. Приведите формулу расчета норматива оборотных средств.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

15. Исчислить показатели эффективности использования оборотных средств:

- 1) коэффициент оборачиваемости,
- 2) продолжительность одного оборота,
- 3) коэффициент загрузки.

Используя при этом следующие данные:

Показатели	План	Отчет
Выручка от реализации продукции (тыс. руб.)	2540	2660
Средние остатки оборотных средств (тыс. руб.)	35120	34820

По результатам расчетов сделать вывод.

---

---

---

---

---

16. Определить норму расхода режущего инструмента на 1 000 изделий при условии, что:

- 1) машинное время, необходимое на обработку одной детали,  $T_m = 20$  мин;
- 2) количество деталей в одном изделии  $n=50$  шт.;
- 3) расчетное время работы инструмента по нормам до полного износа  $T_{и} = 11$  ч.

---

---

---

---

---

17. Рассчитать потребность предприятия в режущем инструменте на год, исходя из следующих данных:

- 1) план производства изделий, обрабатываемых режущим инструментом,  $V = (576 + \text{№ варианта})$  тыс. шт.;
- 2) время работы инструмента, затрачиваемого на единицу продукции (по всем операциям), на основе маршрутной технологии  $t_m = 5$  ч.;
- 3) время работы инструмента по нормам до полного износа  $T_{и} = 10$  ч.

---

---

---

---

---

## **РАЗДЕЛ 3. ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

### **Тема 3.1. Издержки производства и себестоимость продукции**

1. Что подразумевают под себестоимостью работ и услуг?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Приведите классификацию затрат по экономическим элементам.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

3. Какие статьи калькуляции вы знаете?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4. Что считают переменными расходами на АТП?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

5. Какие расходы относят к накладным расходам?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

6. Как определить себестоимость единицы транспортной продукции?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7. Рассчитать показатели себестоимости продукции по плану и фактически в стоимостном выражении по предприятию, определить процент выполнения плана по себестоимости, исходя из следующих данных и сделать вывод по результатам расчетов.

Показатели	Себестоимость (руб)		Выпуск (шт)
	план	факт.	
Двигатель	2 500	2 530	50 100
Коробка передач	3 000	2 789	16 000
Карданная передача	1 200	1 120	5 000
Итого	-	-	-

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





5. Какие имеются пути повышения рентабельности?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

6. Исчислить себестоимость технического обслуживания за год ( $S$ ), цену одного технического обслуживания ( $Ц_{то}$ ), доход ( $D$ ) и прибыль от выполнения услуг ( $П$ ), используя следующие данные:

1. заработная плата по техническому обслуживанию - 10 000 руб
2. отчисления на социальные нужды – 2 600 руб
3. затраты на материалы – 2 130 руб
4. амортизация основных производственных фондов – 856 руб
5. прочие расходы – (3 210 руб

Количество обслуживаний, выполняемых сторонним организациям ( $N_{то}$ ) 12ед. Рентабельность ( $R$ ) составляет 40%.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## **РАЗДЕЛ 4. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ**

### **Тема 4.1. Показатели повышения экономической эффективности автотранспортного предприятия**

1. Что представляет собой экономическая эффективность?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Охарактеризуйте показатель коэффициента эффективности.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

3. Каким образом производится расчет экономической эффективности капитальных вложений в реконструкцию, расширение и техническое перевооружение предприятий?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



6. Внедрение комплексного оборудования участков по ТО и ремонту топливной аппаратуры с использованием прогрессивных технологических процессов.

Комплексное оборудование внедряется силами АТП.

Своевременная регулировка топливной аппаратуры, проводимая на специальных стендах и установках с использованием необходимого инструмента, приспособлений и оснастки, позволяет повысить качество работ, снизить трудоёмкость работ на 15%, снизить расход топлива при эксплуатации автомобилей на 2,5%.

Исходные данные для расчетов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Показатели работы до и после внедрения комплексного оборудования АТП

№ п/п	Показатели	До внедрения	После внедрения
1	Годовой пробег автомобиля	12 000	12 000
2	Трудоёмкость работ по ТО и ТР топливной аппаратуры, чел.-ч	3 400	2890
3	Капитальные вложения, руб.	-	255 000
4	Себестоимость работ по ТО и ТР топливной аппаратуры, руб./1000 км	23	20
5	Удельные расходы на топливо, руб./1000 км	655	573,13
6	Себестоимость работ с удельным расходом топлива, руб./1000 км	673	593,13

## **РАЗДЕЛ 5. ОСНОВЫ УЧЕТА И АНАЛИЗА ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **Тема 5.1. Основы учета внутрихозяйственной деятельности предприятия**

1. Что такое «статистический учет»?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Как Вы понимаете предмет и метод бухгалтерского учета?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

3. Что выявляет бухгалтерский баланс?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

4. Для каких целей ведется учет основных фондов, средств и материальных ценностей?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## **Тема 5.2. Основы анализа внутрихозяйственной деятельности предприятия**

1. Какие основные методы и приемы анализа работы предприятия Вам известны?

---

---

---

2. Что включается в содержание и исходные данные для анализа?

---

---

---

3. Как проводится анализ выполнения плана технического обслуживания и ремонта подвижного состава?

---

---

---

4. Как проводится анализ расхода материалов и запасных частей?

---

---

---

5. Как проводится анализ обеспеченности предприятия ремонтными рабочими?

---

---

---

6. Как выполняется анализ использования оборудования и производственных площадей участка, мастерской?

---

---

---

7. Какая применяется методика составления плана организационно-технических мероприятий по результатам анализа?

---

---

---

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Анисимов А.П., Юфин В.К. Экономика, организация и планирование автомобильного транспорта. – М.: Транспорт, 1998.
2. Аврашков Л.Я., Адамчук В.В., Антонова О.В. и др. Экономика предприятия. – М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1998.
3. Грузинов В.П. Экономика предприятия. – М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1998.
4. Грибов В.Д., Леонов А.Л. Экономика предприятия сервиса: учеб. пособие. – М.: КНОРУС, 2008.
5. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей: учеб. пособие / В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, В.Н. Редин, А.А. Соколов. – М.: Академия, 2009.
6. Складенко В.К., Прудников В.М. Экономика предприятия. – М.: Инфра-М, 2001.
7. Самойлович В.Г. Организация производства и менеджмент: учебник. – М.: Академия, 2008.
8. Туревский И.С. Дипломное проектирование автотранспортных предприятий: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2007.
9. Туревский И.С. Экономика и управление автотранспортным предприятием: Учебное пособие. М.: Высшая школа, 2009.