



**Министерство образования и науки Самарской области**  
**государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области**  
**«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП.12 СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ**  
профессиональный цикл  
программы подготовки специалистов среднего звена  
*23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта*

Тольятти, 2015

СОГЛАСОВАНО

Предметной методической комиссией  
специальности 23.02.03

Председатель

\_\_\_\_\_ С.Ю. Середнева

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_

Составитель: \_\_\_\_\_ Середнева С.Ю., преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»

**Эксперты:**

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза: \_\_\_\_\_ Луценко Т.Н.,  
руководитель УМО ГАПОУ СО «ТМК»

Содержательная экспертиза: \_\_\_\_\_ Муллаяров А.С.,  
преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»

Внешняя экспертиза

Содержательная экспертиза:

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного стандарта начального профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от « 22 » \_\_\_ 04 \_\_\_ 2014г. № 383

Рабочая программа разработана в соответствии с разъяснениями по формированию рабочих программ учебных дисциплин среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утверждёнными И.М. Реморенко, директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 августа 2009 года.

Содержание программы реализуется в процессе освоения специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, в соответствии с требованиями ФГОС СПО третьего поколения.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	6
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	13
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	15
<b>5. КОНКРЕТИЗАЦИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	16
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1-ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОК</b>	18
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2-ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ</b>	19
<b>ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В ПРОГРАММЫ</b>	20

# **1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **Станции технического обслуживания автомобилей**

### **1.1 Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является вариативной частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке работников в области автомобильного транспорта.

### **1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: профессиональный цикл.**

### **1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- основные положения действующей нормативной документации;
- основы организации деятельности предприятия и управление им;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки и овладению профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться общие компетенции (ОК):

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 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 150 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 100 часов;

из них:

практические занятия – 30 часов;

курсовой проект - 30 часов.

Самостоятельной работы обучающегося -50 часов;

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b><i>Объем часов</i></b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	150
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	100
в том числе:	
практические занятия	30
курсовой проект	30
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	50
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.12 Станции технического обслуживания автомобилей

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1 Поддержание автомобилей в работоспособном состоянии на станциях технического обслуживания</b>		<b>24</b>	
<b>Тема 1.1 Рынок автосервисных услуг</b>	<b>Содержание учебного материала</b> 1 Подсистема торговли: сектор продаж автомобилей; сектор продаж запчастей и аксессуаров; сектор проката автомобилей. 2 Подсистема обеспечения технической эксплуатации: автозаправочные станции; сектор эвакуации автомобилей; сектор утилизации автомобилей; контроль технического состояния автомобилей. 3 Подсистема тюнинга и дооборудования автомобилей.	4	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1. Подготовка доклада «Рост автомобилизации в Российской Федерации»	1	
<b>Тема 1.2 Классификация станций технического обслуживания автомобилей</b>	<b>Содержание учебного материала</b> 1 Классификация станций технического обслуживания в зависимости от расположения; по степени специализации; по видам работ; по производственной мощности. 2 Конкурентообразующие характеристики рынка автосервисных услуг.	4	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1 Составление анализа предприятия ОАО АВТОЦЕНТР-ТОЛЬЯТТИ-ВАЗ по квалификационным признакам.	1	
<b>Тема 1.3 Система технического обслуживания и ремонта автомобилей на станциях технического обслуживания</b>	<b>Содержание учебного материала</b> 1 Особенность поддержания технически исправного состояния автомобилей индивидуальных владельцев. 2 Обслуживание автомобилей в течение гарантийного периода эксплуатации. 3 Обслуживание автомобилей в течение послегарантийного периода эксплуатации.	4	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1 Подготовка доклада «Гарантийные обязательства авторемонтного предприятия.»	1	
<b>Тема 1.4 Организация выполнения технических воздействий на станции технического обслуживания</b>	<b>Содержание учебного материала</b> 1 Технологические процессы на станции технического обслуживания автомобилей. 2 Функциональная схема технологических процессов на станции технического обслуживания автомобилей. 3 Основные производственные участки станции технического обслуживания автомобилей: приема и выдачи автомобилей; диагностики; регулировки колес, ремонта агрегатов автомобиля; шиномонтажных работ. Расположение, выполняемые работы, оборудование.	6	2,3



	<b>Практические занятия</b> 1 Подбор оборудования для производственного участка станции технического обслуживания автомобилей 2 Расстановка оборудования на участке	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	2	
<b>Тема 1.5</b> Запасные части рыночного фонда	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2,3
	1 Обеспечение запасными частями.		
	2 Прогнозирование потребности в запасных частях. Обоснование потребности в запасных частях для станции технического обслуживания.		
	3 Управление запасами.		
	<b>Практические занятия</b> 1 Определение годовой потребности в запасных частях. 1 Оформление складской документации	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	2	
<b>Раздел 2</b> Технологический расчет станции технического обслуживания автомобилей		<b>28</b>	
<b>Тема 2.1</b> Обоснование исходных данных	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2,3
	1 Обоснование мощности дорожных СТОА. Обоснование мощности городских СТОА. Определение годового объема работ станций технического обслуживания.		
	<b>Практические занятия</b> 1 Расчет годовой производственной программы станции технического обслуживания. 2 Расчет годового объема работ станции технического обслуживания.	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	2	
<b>Тема 2.2</b> Расчет необходимого числа рабочих постов	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2,3
	1 Определение годового объема работ по постам и участкам. Распределение трудоемкости технического обслуживания и ремонта легковых автомобилей на «постовые» и «участковые».		
	2 Расчет числа постов и автомобиле-мест.		
	<b>Практические занятия</b> 1 Расчет числа постов и автомобиле-мест. 2 Распределение видов работ по постам	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.	2	
<b>Тема 2.3</b> Расчет численности производственных рабочих	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2,3
	1 Технологически необходимое число производственных рабочих.		

	2 Штатное число производственных рабочих		
	<b>Практические занятия</b> 1 Расчет числа технологически необходимого и штатного числа производственных рабочих.	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчётов и подготовка к их защите.	2	
<b>Тема 2.4</b> Определение потребности СТОА в технологическом оборудовании	<b>Содержание учебного материала</b>	4	2,3
	1 Определение числа единиц основного оборудования по трудоемкости работ и фонду рабочего времени оборудования; по степени использования оборудования и его производительности.		
	2 Оценка механизации производственных процессов.		
	<b>Практические занятия</b> 1 Расчет числа единиц основного оборудования. Оценка уровня и степени механизации.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчётов и подготовка к их защите.	2	
<b>Тема 2.5</b> Расчет площадей производственных помещений	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2,3
	1 Расчет площадей зон технического обслуживания и ремонта автомобилей; производственных участков; производственно-складских помещений; административно-бытовых помещений.		
	2 Основные рекомендации и требования к планировочным решениям станций технического обслуживания. Генеральный план. Технологическая планировка производственных зон и участков. Оценка проектных решений станций технического обслуживания.		
	<b>Практические занятия</b> 1 Расчет площадей производственных зон и участков.	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчётов и подготовка к их защите.	2	
<b>Раздел 3</b> Организация труда, техника безопасности и экологическая безопасность на предприятиях автосервиса		<b>2</b>	
<b>Тема 3.1</b> Организация труда, техника безопасности и экологическая безопасность на предприятиях автосервиса	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	1 Охрана труда и техника безопасности. Режим труда и отдыха. Требования пожарной безопасности. Требования электробезопасности.		
	2 Экологические требования к размещению, проектированию и строительству предприятий автомобильного транспорта. Экологические требования к эксплуатации станций технического обслуживания.		
<b>Раздел 4</b> Эффективность функционирования станций технического обслуживания автомобилей		<b>7</b>	
<b>Тема 4.1</b> Эффективность функционирования станций технического	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	1 Условия функционирования станции технического обслуживания автомобилей.		

обслуживания автомобилей	2 Маркетинговая деятельность предприятия. Формирование номенклатуры и ассортимента услуг предприятия. Конкурентоспособность предприятия.		
<b>Тема 4.2</b> Оценка деятельности станции технического обслуживания автомобилей	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2,3
	1. Показатели деятельности станции технического обслуживания: количественные; абсолютные; относительные		
	<b>Практическое занятие</b> 1 Определение показателей эффективности деятельности предприятия	4	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчётов и подготовка к их защите.	2	
<b>Раздел 5 Информационное обеспечение деятельности станции технического обслуживания автомобилей</b>		<b>5</b>	
<b>Тема 5.1</b> Информационное обеспечение деятельности станции технического обслуживания автомобилей	<b>Содержание учебного материала</b>	2	2
	1 Информационная система станции технического обслуживания автомобилей.		
	2 Современные информационные технологии управления деятельностью станции технического обслуживания автомобилей		
	3 программы организации работ и документа оборота станции технического обслуживания автомобилей.		
	<b>Практическое занятие</b> 1 Работа в системе «Дело 2000: СТО»	2	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1 Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчётов и подготовка к их защите.	1	
	<b>Курсовой проект</b> <b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Выполнение курсового проекта по индивидуальному заданию с использованием методических рекомендаций	<b>30</b>	
	<b>Примерная тематика курсовых проектов</b> 1. Проект городской станции технического обслуживания автомобилей для населенного пункта с 50000 жителей. 2. Проект городской станции технического обслуживания автомобилей для населенного пункта с 20000 жителей. 3. Проект городской станции технического обслуживания автомобилей для населенного пункта с 45000 жителей. 4. Проект дорожной станции технического обслуживания автомобилей для дороги I категории с интенсивностью движения 7500 автомобилей в сутки. 5. Проект дорожной станции технического обслуживания автомобилей для дороги II категории с интенсивностью движения 5000 автомобилей в сутки. 6. Проект дорожной станции технического обслуживания автомобилей для дороги III категории с интенсивностью движения 1000 автомобилей в сутки. 7. Проект дорожной станции технического обслуживания автомобилей для дороги	30	

	<p>I V категории с интенсивностью движения 750 автомобилей в сутки.</p> <p>8. Проект городской станции технического обслуживания автомобилей для населенного пункта с 65000 жителей.</p> <p>9. Проект городской станции технического обслуживания автомобилей для населенного пункта с 15000 жителей.</p> <p>10. Проект городской станции технического обслуживания автомобилей для населенного пункта с 80000 жителей.</p> <p>11. Проект моторного участка городской станции технического обслуживания автомобилей для населенного пункта с 55000 жителей.</p> <p>12. Проект шиномонтажного участка городской станции технического обслуживания автомобилей для населенного пункта с 15000 жителей.</p> <p>13. Проект агрегатного цеха городской станции технического обслуживания автомобилей для населенного пункта с 30000 жителей.</p> <p>14. Проект кузовного цеха городской станции технического обслуживания автомобилей для населенного пункта с 42000 жителей.</p> <p>15. Проект уборочно-моечного участка дорожной станции технического обслуживания автомобилей для дороги I категории с интенсивностью движения 7100 автомобилей в сутки.</p>		
	<b>Всего:</b>	<b>150</b>	

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

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- проектор.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основные источники**

1. Аюкасова Л.К. Основы проектирования станций технического обслуживания легковых автомобилей: Учебное пособие. – Оренбург: ГОУ ОГУ, 2003. - 106 с.
2. Марков О.Д. Станции технического обслуживания автомобилей /К.: Кондор, 2008. — 536 с. 16 цветн. ил.
2. Епишкин В.Е. Проектирование станций технического обслуживания автомобилей: Учебное пособие по дисциплине «Проектирование предприятий автомобильного транспорта»: для студентов специальности 190601 «Автомобили и автомобильное хозяйство»/В.Е. Епишкин, А.П. Караченцев, В.Г. Остапец-Тольятти: ТГУ, 2008. - 284с.

##### **Дополнительные источники**

3. 1. Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей: Учебник. /Под ред. В.С. Шуплякова, Ю.П. Свириденко – М.: Альфа-М6 ИНФРА-М , 2008. – 480с.
4. 2.Хлявич А.В. Обслуживание автомобилей населения: Организация и управление.- М.: Транспорт, 1989. – 239с.
5. Напольский Г.М. Технологическое проектирование АТП и СТОА. – М.: Транспорт, 1985.

## **Интернет-ресурсы**

6. [unit-car.com](http://unit-car.com)

7. [avto-barmashova.ru](http://avto-barmashova.ru)

8. <http://www.studfiles.ru/preview/5801240/>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Умения:</b> – разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;	Экспертная оценка выполнения курсового проекта
– оценивать эффективность производственной деятельности;	Экспертная оценка выполнения курсового проекта
– осуществлять технический контроль автотранспорта;	Экспертная оценка выполнения практического занятия
– осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;	Экспертная оценка выполнения практического занятия. Экспертная оценка выполнения курсового проекта
– анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;	Экспертная оценка выполнения курсового проекта
<b>Знания:</b> – методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;	Тестирование
– основные положения действующей нормативной документации;	Тестирование
– основы организации деятельности предприятия и управление им;	Тестирование
– правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты	Тестирование

## 5. КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>ПК1.1</b> Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	
Уметь: – разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;	<b>Практические занятия</b> Подбор оборудования для производственного участка станции технического обслуживания автомобилей Расчет годовой производственной программы станции технического обслуживания. Расчет годового объема работ станции технического обслуживания. Расчет числа постов и автомобиле-мест Расчет числа технологически необходимого и штатного числа производственных рабочих.
– оценивать эффективность производственной деятельности;	<b>Практические занятия</b> Расчет числа единиц основного оборудования. Оценка уровня и степени механизации. Определение показателей эффективности деятельности предприятия
Знать: – методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;	Тема 4.1 Эффективность функционирования станций технического обслуживания автомобилей Тема 4.2 Оценка деятельности станции технического обслуживания автомобилей Тема 5.1 Информационное обеспечение деятельности станции технического обслуживания автомобилей
- основные положения действующей нормативной документации;	Тема 1.3 Система технического обслуживания и ремонта автомобилей на станциях технического обслуживания
– основы организации деятельности предприятия и управление им;	Тема 1.1 Рынок автосервисных услуг Тема 1.2 Классификация станций технического обслуживания автомобилей Тема 1.4 Организация выполнения технических воздействий на станции технического обслуживания Тема 1.5 Запасные части рыночного фонда Раздел 2 Технологический расчет станции технического обслуживания автомобилей
Самостоятельная работа	Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите. Подготовка и выполнение курсового проекта. Подготовка докладов: «Рост автомобилизации в Российской Федерации» «Гарантийные обязательства авторемонтного предприятия»
<b>ПК1.2</b> Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	
Уметь: - осуществлять технический контроль автотранспорта	<b>Практические занятия</b> Подбор оборудования для производственного участка станции технического обслуживания автомобилей
Знать:	<b>Тема 1.4</b> Организация выполнения технических воздействий на станции



- - основные положения действующей нормативной	технического обслуживания
Самостоятельная работа	Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчётов и подготовка к их защите. Подготовка и выполнение курсового проекта.
<b>ПК 1.3.</b> Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	
Иметь практический опыт:	
Уметь: – осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;	Подготовка к практическим занятиям. Оформление отчетов практических занятий. Подготовка и выполнение курсового проекта
– анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;	<b>Практические занятия</b> Подбор оборудования для производственного участка станции технического обслуживания автомобилей
Знать: – правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты	<b>Тема 3.1</b> Организация труда, техника безопасности и экологическая безопасность на предприятиях автосервиса
Самостоятельная работа	Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических занятий, отчётов и подготовка к их защите. Подготовка и выполнение курсового проекта.

**ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОК**

<b>Наименование ОК</b>	<b>Технология формирования ОК (на учебных занятиях)</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Решение проблемных ситуаций. Выполнение самостоятельных работ. Анализ ситуационных производственных задач.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Решение проблемных ситуаций. Выполнение самостоятельных работ. Анализ ситуационных производственных задач. Выполнение курсового проекта
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Решение проблемных ситуаций. Выполнение самостоятельных работ. Анализ ситуационных производственных задач. Участие в деловой игре.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Решение проблемных ситуаций. Выполнение самостоятельных работ. Анализ ситуационных производственных задач. Выполнение курсового проекта
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Решение проблемных ситуаций. Выполнение самостоятельных работ. Анализ ситуационных производственных задач. Выполнение курсового проекта
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Решение проблемных ситуаций. Выполнение самостоятельных работ. Анализ ситуационных производственных задач. Участие в деловой игре.
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Решение проблемных ситуаций. Выполнение самостоятельных работ. Анализ ситуационных производственных задач. Участвовать в деловой игре.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Решение проблемных ситуаций. Выполнение самостоятельных работ. Анализ ситуационных производственных задач. Выполнение курсового проекта
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Решение проблемных ситуаций. Выполнение самостоятельных работ. Анализ ситуационных производственных задач. Выполнение курсового проекта.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И  
МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ**

<b>№</b>	<b>Тема учебного занятия</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Активные и интерактивные формы и методы обучения на уроке</b>	<b>Код формируемых компетенций</b>
1	Рынок автосервисных услуг	2	Интерактивная лекция	ПК1.1 ОК1-4,8,9
2	Практическое занятие «Определение потребности в запасных частях»	2	практическая работа с элементами деловой игры	ПК1.1 ОК1-5,8,9
3	Практическое занятие «расчет числа единиц основного оборудования. Оценка уровня и степени механизации»	2	практическая работа с элементами деловой игры	ПК1.1 ОК1-5,8,9
4	Организация труда, ТБ на СТОА	2	Мозговой штурм	ПК1.3 ОК1-5,8,9
5	Оценка деятельности СТОА	2	Мозговой штурм	ПК1.1 ОК1-5,8,9
6	Практическое занятие «Работа в системе «дело 2000: СТО»	2	практическая работа с элементами деловой игры	ПК1.3 ОК1-5,8,9

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ  
ПРОГРАММУ**

№ изменения, дата внесения изменения; № страницы с изменением	
Было:	Стало:
Основание:	
Подпись лица внесшего изменения _____	