

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**Разработчик:** Никифоров Д.В., Евсюков С.А.

**Специальность:** 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

**Наименование профессионального модуля:** ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

### Цели и задачи профессионального модуля:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен

#### иметь практический опыт:

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей.

#### 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.

#### знать:

- устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта;
  - базовые схемы включения элементов электрооборудования;
  - свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов
- правила оформления технической и отчетной документации;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
  - методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
  - основные положения действующих нормативных правовых актов;
  - основы организации деятельности организаций и управление ими;
  - правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

### Результаты освоения МДК.01.01 Устройство автомобилей

Код и наименование компетенций	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Проводить диагностику двигателей, трансмиссии, несущей системы, подвески, колес, системы управления, системы электроснабжения, системы зажигания. Осуществление технического контроля за современной электронной системой автомобиля, электропусковой системе, контрольно-измерительных приборов, системы освещения и световой сигнализации. Определение качества бензинов, дизельных и газообразных углеводородных топлив, автомобильных смазочных материалов, специальных жидкостей, конструкционно	Тема 1.1-1.5 Тема 2.1-2.5 Тема 3.1-3.2 Тема 4.1-4.5

	ремонтных материалов	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Проводить диагностику двигателей, трансмиссии, несущей системы, подвески, колес, системы управления, системы электроснабжения, системы зажигания. Осуществление технического контроля за современной электронной системой автомобиля, электропусковой системе, контрольно-измерительных приборов, системы освещения и световой сигнализации. Определение качества бензинов, дизельных и газообразных углеводородных топлив, автомобильных смазочных материалов, специальных жидкостей, конструкционно ремонтных материалов	Тема 1.1-1.5 Тема 2.1-2.5 Тема 3.1-3.2 Тема 4.1-4.5
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Проводить диагностику двигателей, трансмиссии, несущей системы, подвески, колес, системы управления, системы электроснабжения, системы зажигания. Осуществление технического контроля за современной электронной системой автомобиля, электропусковой системе, контрольно-измерительных приборов, системы освещения и световой сигнализации. Определение качества бензинов, дизельных и газообразных углеводородных топлив, автомобильных смазочных материалов, специальных жидкостей, конструкционно ремонтных материалов	Тема 1.1-1.5 Тема 2.1-2.5 Тема 3.1-3.2 Тема 4.1-4.5
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Проводить диагностику двигателей, трансмиссии, несущей системы, подвески, колес, системы управления, системы электроснабжения, системы зажигания. Осуществление технического контроля за современной электронной системой автомобиля, электропусковой системе, контрольно-измерительных приборов, системы освещения и световой сигнализации. Определение качества бензинов, дизельных и газообразных углеводородных топлив, автомобильных смазочных материалов, специальных жидкостей, конструкционно ремонтных материалов	Тема 1.1-1.5 Тема 2.1-2.5 Тема 3.1-3.2 Тема 4.1-4.5
ОК 5. Использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Проводить диагностику двигателей, трансмиссии, несущей системы, подвески, колес, системы управления, системы электроснабжения, системы зажигания. Осуществление технического контроля за современной электронной системой автомобиля, электропусковой системе, контрольно-измерительных приборов, системы освещения и световой сигнализации.	Тема 1.1-1.5 Тема 2.1-2.5 Тема 3.1-3.2 Тема 4.1-4.5

	<p>Определение качества бензинов, дизельных и газообразных углеводородных топлив, автомобильных смазочных материалов, специальных жидкостей, конструкционно ремонтных материалов</p>	
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>Проводить диагностику двигателей, трансмиссии, несущей системы, подвески, колес, системы управления, системы электроснабжения, системы зажигания. Осуществление технического контроля за современной электронной системой автомобиля, электропусковой системе, контрольно-измерительных приборов, системы освещения и световой сигнализации. Определение качества бензинов, дизельных и газообразных углеводородных топлив, автомобильных смазочных материалов, специальных жидкостей, конструкционно ремонтных материалов</p>	<p>Тема 1.1-1.5 Тема 2.1-2.5 Тема 3.1-3.2 Тема 4.1-4.5</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>Проводить диагностику двигателей, трансмиссии, несущей системы, подвески, колес, системы управления, системы электроснабжения, системы зажигания. Осуществление технического контроля за современной электронной системой автомобиля, электропусковой системе, контрольно-измерительных приборов, системы освещения и световой сигнализации. Определение качества бензинов, дизельных и газообразных углеводородных топлив, автомобильных смазочных материалов, специальных жидкостей, конструкционно ремонтных материалов</p>	<p>Тема 1.1-1.5 Тема 2.1-2.5 Тема 3.1-3.2 Тема 4.1-4.5</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Проводить диагностику двигателей, трансмиссии, несущей системы, подвески, колес, системы управления, системы электроснабжения, системы зажигания. Осуществление технического контроля за современной электронной системой автомобиля, электропусковой системе, контрольно-измерительных приборов, системы освещения и световой сигнализации. Определение качества бензинов, дизельных и газообразных углеводородных топлив, автомобильных смазочных материалов, специальных жидкостей, конструкционно ремонтных материалов</p>	<p>Тема 1.1-1.5 Тема 2.1-2.5 Тема 3.1-3.2 Тема 4.1-4.5</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Проводить диагностику двигателей, трансмиссии, несущей системы, подвески, колес, системы управления, системы электроснабжения, системы зажигания. Осуществление технического контроля за</p>	<p>Тема 1.1-1.5 Тема 2.1-2.5 Тема 3.1-3.2 Тема 4.1-4.5</p>

	<p>современной электронной системой автомобиля, электропусковой системе, контрольно-измерительных приборов, системы освещения и световой сигнализации.</p> <p>Определение качества бензинов, дизельных и газообразных углеводородных топлив, автомобильных смазочных материалов, специальных жидкостей, конструкционно ремонтных материалов</p>	
<p>ПК.1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта</p>	<p>Проводить диагностику двигателей, трансмиссии, несущей системы, подвески, колес, системы управления, системы электроснабжения, системы зажигания.</p> <p>Осуществление технического контроля за современной электронной системой автомобиля, электропусковой системе, контрольно-измерительных приборов, системы освещения и световой сигнализации.</p> <p>Определение качества бензинов, дизельных и газообразных углеводородных топлив, автомобильных смазочных материалов, специальных жидкостей, конструкционно ремонтных материалов</p>	<p>Тема 1.1-1.5</p> <p>Тема 2.1-2.5</p> <p>Тема 3.1-3.2</p> <p>Тема 4.1-4.5</p>
<p>ПК.1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта</p>	<p>Проводить диагностику двигателей, трансмиссии, несущей системы, подвески, колес, системы управления, системы электроснабжения, системы зажигания.</p> <p>Осуществление технического контроля за современной электронной системой автомобиля, электропусковой системе, контрольно-измерительных приборов, системы освещения и световой сигнализации.</p> <p>Определение качества бензинов, дизельных и газообразных углеводородных топлив, автомобильных смазочных материалов, специальных жидкостей, конструкционно ремонтных материалов</p>	<p>Тема 1.1-1.5</p> <p>Тема 2.1-2.5</p> <p>Тема 3.1-3.2</p> <p>Тема 4.1-4.5</p>
<p>ПК.1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей</p>	<p>Проводить диагностику двигателей, трансмиссии, несущей системы, подвески, колес, системы управления, системы электроснабжения, системы зажигания.</p> <p>Осуществление технического контроля за современной электронной системой автомобиля, электропусковой системе, контрольно-измерительных приборов, системы освещения и световой сигнализации.</p> <p>Определение качества бензинов, дизельных и газообразных углеводородных топлив, автомобильных смазочных материалов, специальных жидкостей, конструкционно ремонтных материалов</p>	<p>Тема 1.1-1.5</p> <p>Тема 2.1-2.5</p> <p>Тема 3.1-3.2</p> <p>Тема 4.1-4.5</p>

**Результаты освоения МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт  
автомобильного транспорта**

Код и наименование компетенций	Наименование результата обучения	Номер темы
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>Проводить техобслуживание и ремонт подвижного состава автотранспорта. Проводить работы на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Соблюдать технологию обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Организовывать хранение и учет подвижного состава и производственных запасов. Участвовать в организации и управлении производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Работать на автоматизированных системах управления в организации технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Ориентироваться в авторемонтном производстве, в технологиях технического ремонта, способах восстановления двигателей, технологиях ремонта агрегатов, узлов и приборов, Принимать участие в проектировании производственных участков авторемонтных предприятий</p>	<p>Тема 1.1-1.6 Тема 2.1-2.5</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>Проводить техобслуживание и ремонт подвижного состава автотранспорта. Проводить работы на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Соблюдать технологию обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Организовывать хранение и учет подвижного состава и производственных запасов. Участвовать в организации и управлении производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Работать на автоматизированных системах управления в организации технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Ориентироваться в авторемонтном производстве, в технологиях технического ремонта, способах восстановления двигателей,</p>	<p>Тема 1.1-1.6 Тема 2.1-2.5</p>

	технологиях ремонта агрегатов, узлов и приборов, Принимать участие в проектировании производственных участков авторемонтных предприятий	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Проводить техобслуживание и ремонт подвижного состава автотранспорта. Проводить работы на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Соблюдать технологию обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Организовывать хранение и учет подвижного состава и производственных запасов. Участвовать в организации и управлении производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Работать на автоматизированных системах управления в организации технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Ориентироваться в авторемонтном производстве, в технологиях технического ремонта, способах восстановления двигателей, технологиях ремонта агрегатов, узлов и приборов, Принимать участие в проектировании производственных участков авторемонтных предприятий	Тема 1.1-1.6 Тема 2.1-2.5
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Проводить техобслуживание и ремонт подвижного состава автотранспорта. Проводить работы на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Соблюдать технологию обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Организовывать хранение и учет подвижного состава и производственных запасов. Участвовать в организации и управлении производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Работать на автоматизированных системах управления в организации технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Ориентироваться в авторемонтном производстве, в технологиях технического ремонта, способах восстановления двигателей,	Тема 1.1-1.6 Тема 2.1-2.5

	<p>технологиях ремонта агрегатов, узлов и приборов, Принимать участие в проектировании производственных участков авторемонтных предприятий</p>	
<p>ОК 5. Использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Проводить техобслуживание и ремонт подвижного состава автотранспорта. Проводить работы на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Соблюдать технологию обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Организовывать хранение и учет подвижного состава и производственных запасов. Участвовать в организации и управлении производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Работать на автоматизированных системах управления в организации технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Ориентироваться в авторемонтном производстве, в технологиях технического ремонта, способах восстановления двигателей, технологиях ремонта агрегатов, узлов и приборов, Принимать участие в проектировании производственных участков авторемонтных предприятий</p>	<p>Тема 1.1-1.6 Тема 2.1-2.5</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>Проводить техобслуживание и ремонт подвижного состава автотранспорта. Проводить работы на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Соблюдать технологию обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Организовывать хранение и учет подвижного состава и производственных запасов. Участвовать в организации и управлении производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Работать на автоматизированных системах управления в организации технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Ориентироваться в авторемонтном производстве, в технологиях технического ремонта, способах восстановления двигателей,</p>	<p>Тема 1.1-1.6 Тема 2.1-2.5</p>

	<p>технологиях ремонта агрегатов, узлов и приборов, Принимать участие в проектировании производственных участков авторемонтных предприятий</p>	
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>Проводить техобслуживание и ремонт подвижного состава автотранспорта. Проводить работы на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Соблюдать технологию обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Организовывать хранение и учет подвижного состава и производственных запасов. Участвовать в организации и управлении производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Работать на автоматизированных системах управления в организации технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Ориентироваться в авторемонтном производстве, в технологиях технического ремонта, способах восстановления двигателей, технологиях ремонта агрегатов, узлов и приборов, Принимать участие в проектировании производственных участков авторемонтных предприятий</p>	<p>Тема 1.1-1.6 Тема 2.1-2.5</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Проводить техобслуживание и ремонт подвижного состава автотранспорта. Проводить работы на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Соблюдать технологию обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Организовывать хранение и учет подвижного состава и производственных запасов. Участвовать в организации и управлении производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Работать на автоматизированных системах управления в организации технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Ориентироваться в авторемонтном производстве, в технологиях технического ремонта, способах восстановления двигателей,</p>	<p>Тема 1.1-1.6 Тема 2.1-2.5</p>

	<p>технологиях ремонта агрегатов, узлов и приборов, Принимать участие в проектировании производственных участков авторемонтных предприятий</p>	
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Проводить техобслуживание и ремонт подвижного состава автотранспорта. Проводить работы на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Соблюдать технологию обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Организовывать хранение и учет подвижного состава и производственных запасов. Участвовать в организации и управлении производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Работать на автоматизированных системах управления в организации технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Ориентироваться в авторемонтном производстве, в технологиях технического ремонта, способах восстановления двигателей, технологиях ремонта агрегатов, узлов и приборов, Принимать участие в проектировании производственных участков авторемонтных предприятий</p>	<p>Тема 1.1-1.6 Тема 2.1-2.5</p>
<p>ПК.1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта</p>	<p>Проводить техобслуживание и ремонт подвижного состава автотранспорта. Проводить работы на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Соблюдать технологию обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Организовывать хранение и учет подвижного состава и производственных запасов. Участвовать в организации и управлении производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Работать на автоматизированных системах управления в организации технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Ориентироваться в авторемонтном производстве, в технологиях технического ремонта, способах восстановления двигателей,</p>	<p>Тема 1.1-1.6 Тема 2.1-2.5</p>

	<p>технологиях ремонта агрегатов, узлов и приборов, Принимать участие в проектировании производственных участков авторемонтных предприятий</p>	
<p>ПК.1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта</p>	<p>Проводить техобслуживание и ремонт подвижного состава автотранспорта. Проводить работы на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Соблюдать технологию обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Организовывать хранение и учет подвижного состава и производственных запасов. Участвовать в организации и управлении производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Работать на автоматизированных системах управления в организации технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Ориентироваться в авторемонтном производстве, в технологиях технического ремонта, способах восстановления двигателей, технологиях ремонта агрегатов, узлов и приборов, Принимать участие в проектировании производственных участков авторемонтных предприятий</p>	<p>Тема 1.1-1.6 Тема 2.1-2.5</p>
<p>ПК.1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей</p>	<p>Проводить техобслуживание и ремонт подвижного состава автотранспорта. Проводить работы на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Соблюдать технологию обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Организовывать хранение и учет подвижного состава и производственных запасов. Участвовать в организации и управлении производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Работать на автоматизированных системах управления в организации технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей. Ориентироваться в авторемонтном производстве, в технологиях технического ремонта, способах восстановления двигателей,</p>	<p>Тема 1.1-1.6 Тема 2.1-2.5</p>

	технологиях ремонта агрегатов, узлов и приборов, Принимать участие в проектировании производственных участков авторемонтных предприятий	
--	--	--

**Результаты освоения МДК.01.03 Сервис и фирменное обслуживание.  
Оборудование для сервисных предприятий**

Код и наименование компетенций	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Работать на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах, на оборудовании для уборочных, моечных и очистных работ Проводит работы осмотровом и объёмно транспортном оборудовании, а так же на оборудовании для смазочно-заправочных работ Ориентироваться в оборудовании, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ, для дефектации и комплектации деталей, восстановления изношенных деталей. Принимать участие в работе контрольно-испытательных стендов и оборудовании.	Тема 1.1-1.8
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Работать на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах, на оборудовании для уборочных, моечных и очистных работ Проводит работы осмотровом и объёмно транспортном оборудовании, а так же на оборудовании для смазочно-заправочных работ Ориентироваться в оборудовании, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ, для дефектации и комплектации деталей, восстановления изношенных деталей. Принимать участие в работе контрольно-испытательных стендов и оборудовании.	Тема 1.1-1.8
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Работать на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах, на оборудовании для уборочных, моечных и очистных работ Проводит работы осмотровом и объёмно транспортном оборудовании, а так же на оборудовании для смазочно-заправочных работ	Тема 1.1-1.8

	<p>Ориентироваться в оборудовании, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ, для дефектации и комплектации деталей, восстановления изношенных деталей.</p> <p>Принимать участие в работе контрольно-испытательных стендов и оборудовании.</p>	
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>Работать на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах, на оборудовании для уборочных, моечных и очистных работ</p> <p>Проводит работы осмотровом и объёмно транспортном оборудовании, а так же на оборудовании для смазочно-заправочных работ</p> <p>Ориентироваться в оборудовании, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ, для дефектации и комплектации деталей, восстановления изношенных деталей.</p> <p>Принимать участие в работе контрольно-испытательных стендов и оборудовании.</p>	Тема 1.1-1.8
<p>ОК 5. Использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Работать на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах, на оборудовании для уборочных, моечных и очистных работ</p> <p>Проводит работы осмотровом и объёмно транспортном оборудовании, а так же на оборудовании для смазочно-заправочных работ</p> <p>Ориентироваться в оборудовании, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ, для дефектации и комплектации деталей, восстановления изношенных деталей.</p> <p>Принимать участие в работе контрольно-испытательных стендов и оборудовании.</p>	Тема 1.1-1.8
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>Работать на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах, на оборудовании для уборочных, моечных и очистных работ</p> <p>Проводит работы осмотровом и объёмно транспортном оборудовании, а так же на оборудовании для смазочно-заправочных работ</p> <p>Ориентироваться в оборудовании, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ, для дефектации и комплектации деталей, восстановления</p>	Тема 1.1-1.8

	<p>изношенных деталей. Принимать участие в работе контрольно-испытательных стендов и оборудовании.</p>	
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>Работать на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах, на оборудовании для уборочных, моечных и очистных работ Проводит работы осмотровом и объёмно транспортном оборудовании, а так же на оборудовании для смазочно-заправочных работ Ориентироваться в оборудовании, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ, для дефектации и комплектации деталей, восстановления изношенных деталей. Принимать участие в работе контрольно-испытательных стендов и оборудовании.</p>	Тема 1.1-1.8
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Работать на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах, на оборудовании для уборочных, моечных и очистных работ Проводит работы осмотровом и объёмно транспортном оборудовании, а так же на оборудовании для смазочно-заправочных работ Ориентироваться в оборудовании, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ, для дефектации и комплектации деталей, восстановления изношенных деталей. Принимать участие в работе контрольно-испытательных стендов и оборудовании.</p>	Тема 1.1-1.8
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Работать на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах, на оборудовании для уборочных, моечных и очистных работ Проводит работы осмотровом и объёмно транспортном оборудовании, а так же на оборудовании для смазочно-заправочных работ Ориентироваться в оборудовании, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ, для дефектации и комплектации деталей, восстановления изношенных деталей. Принимать участие в работе контрольно-испытательных стендов и оборудовании.</p>	Тема 1.1-1.8
<p>ПК.1.1 Организовывать и</p>	<p>Работать на технологическом и</p>	Тема 1.1-1.8

<p>проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта</p>	<p>диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах, на оборудовании для уборочных, моечных и очистных работ  Проводит работы осмотровом и объёмно транспортном оборудовании, а так же на оборудовании для смазочно-заправочных работ  Ориентироваться в оборудовании, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ, для дефектации и комплектации деталей, восстановления изношенных деталей.  Принимать участие в работе контрольно-испытательных стендов и оборудовании.</p>	
<p>ПК.1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта</p>	<p>Работать на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах, на оборудовании для уборочных, моечных и очистных работ  Проводит работы осмотровом и объёмно транспортном оборудовании, а так же на оборудовании для смазочно-заправочных работ  Ориентироваться в оборудовании, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ, для дефектации и комплектации деталей, восстановления изношенных деталей.  Принимать участие в работе контрольно-испытательных стендов и оборудовании.</p>	<p>Тема 1.1-1.8</p>
<p>ПК.1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей</p>	<p>Работать на технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах, на оборудовании для уборочных, моечных и очистных работ  Проводит работы осмотровом и объёмно транспортном оборудовании, а так же на оборудовании для смазочно-заправочных работ  Ориентироваться в оборудовании, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ, для дефектации и комплектации деталей, восстановления изношенных деталей.  Принимать участие в работе контрольно-испытательных стендов и оборудовании.</p>	<p>Тема 1.1-1.8</p>

**Результаты освоения МДК.01.04 Эксплуатация и сервис импортных автомобилей**

Код и наименование компетенций	Наименование результата обучения	Номер темы
--------------------------------	----------------------------------	------------

<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>Общие сведения о системе впрыска бензиновых двигателей, а так же о устройстве, эксплуатации и техническом обслуживании.          Диагностировать системы питания дизельных двигателей, устройство, эксплуатация и техническое обслуживание          Знать и применять на практике особенности ремонта двигателей иномарок, трансмиссии, ходовой часть и механизма управления иномарок          Диагностировать неполадки в работе кондиционеров</p>	<p>Тема 1.1-1.6</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>Общие сведения о системе впрыска бензиновых двигателей, а так же о устройстве, эксплуатации и техническом обслуживании.          Диагностировать системы питания дизельных двигателей, устройство, эксплуатация и техническое обслуживание          Знать и применять на практике особенности ремонта двигателей иномарок, трансмиссии, ходовой часть и механизма управления иномарок          Диагностировать неполадки в работе кондиционеров</p>	<p>Тема 1.1-1.6</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>Общие сведения о системе впрыска бензиновых двигателей, а так же о устройстве, эксплуатации и техническом обслуживании.          Диагностировать системы питания дизельных двигателей, устройство, эксплуатация и техническое обслуживание          Знать и применять на практике особенности ремонта двигателей иномарок, трансмиссии, ходовой часть и механизма управления иномарок          Диагностировать неполадки в работе кондиционеров</p>	<p>Тема 1.1-1.6</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>Общие сведения о системе впрыска бензиновых двигателей, а так же о устройстве, эксплуатации и техническом обслуживании.          Диагностировать системы питания дизельных двигателей, устройство, эксплуатация и техническое обслуживание          Знать и применять на практике особенности ремонта двигателей иномарок, трансмиссии, ходовой часть и механизма управления иномарок          Диагностировать неполадки в работе кондиционеров</p>	<p>Тема 1.1-1.6</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно - коммуникационные технологии в</p>	<p>Общие сведения о системе впрыска бензиновых двигателей, а так же о устройстве, эксплуатации и техническом обслуживании.          Диагностировать системы питания дизельных</p>	<p>Тема 1.1-1.6</p>

<p>профессиональной деятельности.</p>	<p>двигателей, устройство, эксплуатация и техническое обслуживание Знать и применять на практике особенности ремонта двигателей иномарок, трансмиссии, ходовой часть и механизма управления иномарок Диагностировать неполадки в работе кондиционеров.</p>	
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>Общие сведения о системе впрыска бензиновых двигателей, а так же о устройстве, эксплуатации и техническом обслуживании. Диагностировать системы питания дизельных двигателей, устройство, эксплуатация и техническое обслуживание Знать и применять на практике особенности ремонта двигателей иномарок, трансмиссии, ходовой часть и механизма управления иномарок Диагностировать неполадки в работе кондиционеров</p>	<p>Тема 1.1-1.6</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>Общие сведения о системе впрыска бензиновых двигателей, а так же о устройстве, эксплуатации и техническом обслуживании. Диагностировать системы питания дизельных двигателей, устройство, эксплуатация и техническое обслуживание Знать и применять на практике особенности ремонта двигателей иномарок, трансмиссии, ходовой часть и механизма управления иномарок Диагностировать неполадки в работе кондиционеров</p>	<p>Тема 1.1-1.6</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>Общие сведения о системе впрыска бензиновых двигателей, а так же о устройстве, эксплуатации и техническом обслуживании. Диагностировать системы питания дизельных двигателей, устройство, эксплуатация и техническое обслуживание Знать и применять на практике особенности ремонта двигателей иномарок, трансмиссии, ходовой часть и механизма управления иномарок Диагностировать неполадки в работе кондиционеров</p>	<p>Тема 1.1-1.6</p>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Общие сведения о системе впрыска бензиновых двигателей, а так же о устройстве, эксплуатации и техническом обслуживании. Диагностировать системы питания дизельных двигателей, устройство, эксплуатация и техническое обслуживание Знать и применять на практике особенности ремонта двигателей иномарок, трансмиссии,</p>	<p>Тема 1.1-1.6</p>

	<p>ходовой часть и механизма управления иномарок          Диагностировать неполадки в работе кондиционеров</p>	
<p>ПК.1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта</p>	<p>Общие сведения о системе впрыска бензиновых двигателей, а так же о устройстве, эксплуатации и техническом обслуживании.          Диагностировать системы питания дизельных двигателей, устройство, эксплуатация и техническое обслуживание          Знать и применять на практике особенности ремонта двигателей иномарок, трансмиссии, ходовой часть и механизма управления иномарок          Диагностировать неполадки в работе кондиционеров</p>	<p>Тема 1.1-1.6</p>
<p>ПК.1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта</p>	<p>Общие сведения о системе впрыска бензиновых двигателей, а так же о устройстве, эксплуатации и техническом обслуживании.          Диагностировать системы питания дизельных двигателей, устройство, эксплуатация и техническое обслуживание          Знать и применять на практике особенности ремонта двигателей иномарок, трансмиссии, ходовой часть и механизма управления иномарок          Диагностировать неполадки в работе кондиционеров</p>	<p>Тема 1.1-1.6</p>
<p>ПК.1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей</p>	<p>Общие сведения о системе впрыска бензиновых двигателей, а так же о устройстве, эксплуатации и техническом обслуживании.          Диагностировать системы питания дизельных двигателей, устройство, эксплуатация и техническое обслуживание          Знать и применять на практике особенности ремонта двигателей иномарок, трансмиссии, ходовой часть и механизма управления иномарок          Диагностировать неполадки в работе кондиционеров</p>	<p>Тема 1.1-1.6</p>

**Результаты освоения МДК.01.05 Организация контроля в автотранспортных предприятиях**

Код и наименование компетенций	Наименование результата обучения	Номер темы
<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>Принимать участие в организации контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава, а так же в организации погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте, перевозок основных видов грузов,          Знать и применять на практике технико-</p>	<p>Тема 1.1-1.6</p>

	экономические показатели работы подвижного состава при перевозках грузов. Грамотно проводить технический осмотр автомобилей	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Принимать участие в организации контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава, а также в организации погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте, перевозок основных видов грузов, Знать и применять на практике технико-экономические показатели работы подвижного состава при перевозках грузов. Грамотно проводить технический осмотр автомобилей	Тема 1.1-1.6
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Принимать участие в организации контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава, а также в организации погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте, перевозок основных видов грузов, Знать и применять на практике технико-экономические показатели работы подвижного состава при перевозках грузов. Грамотно проводить технический осмотр автомобилей	Тема 1.1-1.6
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Принимать участие в организации контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава, а также в организации погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте, перевозок основных видов грузов, Знать и применять на практике технико-экономические показатели работы подвижного состава при перевозках грузов. Грамотно проводить технический осмотр автомобилей	Тема 1.1-1.6
ОК 5. Использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Принимать участие в организации контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава, а также в организации погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте, перевозок основных видов грузов, Знать и применять на практике технико-экономические показатели работы подвижного состава при перевозках грузов. Грамотно проводить технический осмотр автомобилей	Тема 1.1-1.6
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством,	Принимать участие в организации контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава, а также в организации погрузочно-разгрузочных	Тема 1.1-1.6

потребителями.	работ на автотранспорте, перевозок основных видов грузов, Знать и применять на практике технико-экономические показатели работы подвижного состава при перевозках грузов. Грамотно проводить технический осмотр автомобилей	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Принимать участие в организации контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава, а также в организации погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте, перевозок основных видов грузов, Знать и применять на практике технико-экономические показатели работы подвижного состава при перевозках грузов. Грамотно проводить технический осмотр автомобилей	Тема 1.1-1.6
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Принимать участие в организации контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава, а также в организации погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте, перевозок основных видов грузов, Знать и применять на практике технико-экономические показатели работы подвижного состава при перевозках грузов. Грамотно проводить технический осмотр автомобилей	Тема 1.1-1.6
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Принимать участие в организации контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава, а также в организации погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте, перевозок основных видов грузов, Знать и применять на практике технико-экономические показатели работы подвижного состава при перевозках грузов. Грамотно проводить технический осмотр автомобилей	Тема 1.1-1.6
ПК.1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	Принимать участие в организации контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава, а также в организации погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте, перевозок основных видов грузов, Знать и применять на практике технико-экономические показатели работы подвижного состава при перевозках грузов. Грамотно проводить технический осмотр автомобилей	Тема 1.1-1.6
ПК.1.2 Осуществлять	Принимать участие в организации контроля	Тема 1.1-1.6

технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	качества технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава, а также в организации погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте, перевозок основных видов грузов. Знать и применять на практике технико-экономические показатели работы подвижного состава при перевозках грузов. Грамотно проводить технический осмотр автомобилей	
ПК.1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей	Принимать участие в организации контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава, а также в организации погрузочно-разгрузочных работ на автотранспорте, перевозок основных видов грузов, Знать и применять на практике технико-экономические показатели работы подвижного состава при перевозках грузов. Грамотно проводить технический осмотр автомобилей	Тема 1.1-1.6

### **Содержание МДК.01.01 Устройство автомобилей**

Введение

*Раздел 1 Конструкция автомобилей*

1.1 Двигатели

1.2 Трансмиссия

1.3 Несущая система, подвеска, колеса

1.4 Системы управления

1.5 Перспективы развития конструкций автомобилей

*Раздел 2 Электрооборудование автомобилей*

2.1 Система электроснабжения

2.2 Система зажигания

2.3 Электропусковые системы

2.4 Контрольно-измерительные приборы, системы освещения и световой сигнализации

2.5 Современные электронные системы автомобиля

*Раздел 3 Теория автомобилей и двигателей*

3.1 Основные теории автомобильных двигателей

3.2 Теория автомобиля

*Раздел 4 Автомобильные эксплуатационные материалы*

4.1 Основные сведения о производстве топлив и смазочных материалов

4.2 Автомобильные топлива

4.3 Автомобильные смазочные материалы

4.4 Автомобильные специальные жидкости

4.5 Конструкционно ремонтные материалы

### **Содержание МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

*Раздел 1 Техническое обслуживание автомобильного транспорта*

- 1.1 Основы техобслуживания и ремонта подвижного состава автотранспорта
- 1.2 Технологическое и диагностическое оборудование, приспособления и инструмент для технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей
- 1.3 Технология обслуживания и текущего ремонта автомобилей
- 1.4 Организация хранения и учета подвижного состава и производственных запасов
- 1.5 Организация и управление производством технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей
- 1.6 Автоматизированные системы управления в организации технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей

#### *Раздел 2 Ремонт автомобильного транспорта*

- 2.1 Основы авторемонтного производства
- 2.2 Технология технического ремонта
- 2.3 Способы восстановления двигателей
- 2.4 Технология ремонта агрегатов, узлов и приборов
- 2.5 Основные проектирования производственных участков авторемонтных предприятий

### **Содержание МДК.01.03 Сервис и фирменное обслуживание. Оборудование для сервисных предприятий**

- 1.1 Технологическое и диагностическое оборудование, приспособление и инструмент
- 1.2 Оборудование для уборочных, моечных и очистных работ
- 1.3 Осмотровое и объёмно транспортное оборудование
- 1.4 Оборудование для смазочно-заправочных работ
- 1.5 Оборудование, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ
- 1.6 Оборудование, приспособления и инструмент для дефектации и комплектации деталей
- 1.7 Оборудование для восстановления изношенных деталей
- 1.8 Контрольно- испытательные стенды и оборудование

### **Содержание МДК.01.04 Эксплуатация и сервис импортных автомобилей**

- 1.1 Общие сведения
- 1.2 Система впрыска бензиновых двигателей, устройство эксплуатация и техническое обслуживание
- 1.3 Системы питания дизельных двигателей, устройство, эксплуатация и техническое обслуживание
- 1.4 Особенности ремонта двигателей иномарок
- 1.5 Трансмиссия, ходовая часть и механизмы управления иномарок
- 1.6 Кондиционеры

### **Содержание МДК.01.05 Организация контроля в автотранспортных предприятиях**

- 1.1 Общие сведения
- 1.2 Организация контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава
- 1.3 Организация погрузочно- разгрузочных работ на автотранспорте
- 1.4 Организация перевозок основных видов грузов
- 1.5 Технико-экономические показатели работы подвижного состава при перевозках грузов
- 1.6 Технический осмотр автомобилей