



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**Государственное бюджетное образовательное учреждение Астраханской области**  
**высшего образования**  
**«Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»**  
**ЕНОТАЕВСКИЙ ФИЛИАЛ**  
**(Енотаевский филиал ГБОУ АО ВО «АГАСУ»)**

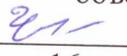
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 01.01. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**  
**АВТОМОБИЛЕЙ**

**ПМ.01. ВЫПОЛНЕНИЕ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ ПО**  
**ПОДДЕРЖАНИЮ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В**  
**ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ**

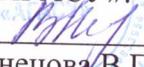
по профессии  
среднего профессионального образования

**23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

**Квалификация: Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

ОДОБРЕНА  
Методическим  
объединением  
профессионального цикла  
Протокол № 8  
от «16» апреля 2025 г.  
Председатель методического  
объединения  
 / Чалдаева С.Г./  
«16» апреля 2025г.

РЕКОМЕНДОВАНА  
Педагогическим советом  
Енотаевского филиала  
ГБОУ АО ВО АГАСУ  
Протокол № 5  
от «18» апреля 2025 года

УТВЕРЖДЕНО  
Директор Енотаевского  
филиала ГБОУ АО ВО  
«АГАСУ»:  
  
/Кузнецова В.Г./  
«18» апреля 2025г.

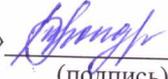


Составитель: мастер производственного обучения  /Дергачев А.П./

Рабочая программа разработана на основе требований:  
- ФЗ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»  
- ФГОС среднего профессионального образования, утвержденного 16 августа  
2024г. Приказом №580 Министерства Просвещения Российской Федерации  
Учебного плана на 2025-2027 уч.год

**Эксперты:**

**Техническая экспертиза:**

Методист Енотаевского филиала ГБОУ АО ВО «АГАСУ»  /Кондратьева Ю.И.  
(подпись)

**Содержательная экспертиза**

ООО «ЮгТехЭксперт-Е»  Баландов Е.М.  
(подпись)

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>4</b>
1.1. Область применения программы.....	4
1.2. Цели и задачи учебной практики.....	4
1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики..	5
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>6</b>
<b>3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>19</b>
3.1. Тематический план учебной практики.....	19
3.2. Содержание учебной практики.....	20
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>20</b>
4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.....	20
4.2. Общие требования к организации образовательного процесса.....	24
4.3. Кадровое обеспечение.....	24
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>24</b>
Приложение.....	27

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

### 1.2. Цели и задачи учебной практики:

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля **ПМ.01 Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии** является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии среднего профессионального образования **23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей** (на базе основного общего образования) с учетом профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре», утвержденного Приказом Минтруда № 187н от 29.04.2015, а также интересов работодателей в части освоения дополнительных видов профессиональной деятельности.

### 1.3. Планируемые результаты

В результате освоения рабочей программы учебной практики УП.01.01 по профессионального модулю ПМ.01 Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии, обучающийся должен освоить основной вид деятельности: Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации и соответствующих профессиональных компетенций

#### 1.3.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, Применительно к различным контекстам.

ОК2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке С учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

### 1.3.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД1	выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии
ПК 1.1.	Проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям.
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.

В результате освоения программы учебной практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт:	Проверка соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации Проверка комплектности и работоспособности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем Подготовка автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем Проверка технического состояния автотранспортных средств Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств
Уметь	Выполнять перечень работ согласно технической документации

	<p>организации-изготовителя автотранспортного средства Осуществлять поиск технической документации в бумажном и электронном виде, работать с технологическими картами организации-изготовителя автотранспортного средства Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом Проверять герметичность систем автотранспортных средств Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы Проводить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств Проверять соответствие номеров номерных узлов и агрегатов с паспортом автотранспортного средства Проверять комплектность автотранспортных средств на соответствие сопроводительной документации организации изготовителя Проверять модели деталей, узлов и агрегатов автотранспортных средств на соответствие технической документации Визуально выявлять внешние повреждения автотранспортного средства Проводить удаление элементов внешней консервации Проводить уборку, мойку и сушку автотранспортного средства Монтировать составные части автотранспортного средства, демонтированные в процессе доставки Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене. Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортных средств и в случае необходимости осуществлять их затяжку Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортных средств и в случае необходимости осуществлять их регулировку Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортных средств Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ</p>
Знать	<p>Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений Технологии выполнения ручных слесарных работ Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов Правила охраны труда и техники безопасности Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств Общее устройство автотранспортных</p>

	<p>средств Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона Технология выполнения ручных слесарных работ Технологию проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе</p>
--	---

Итоговая аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта, который выставляется руководителем практики.

#### **1.4. Количество часов, отводимое на освоение учебной практики**

Рабочая программа рассчитана на прохождение обучающимися учебной практики в объеме 144 часов.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **2.1 Тематический план учебной практики**

<b>Наименование тем</b>	<b>Содержание учебного материала лабораторные и практические работы по практике</b>	<b>Объем часов</b>	<b>Коды компетенций, формирование которых способствует элемент программы</b>
<b>Вводное</b>	<b>Содержание</b>	<b>1</b>	

<b>Тема 1.1. Вводное занятие</b>	1.	Вводное занятие. Охрана труда, техника безопасности при проведении технического обслуживания автотранспорта. Обучение и проверка знаний по технике безопасности.	6	ОК01-ОК03 ПК1.1-1.2
<b>Тема 1.2. Ознакомление средствами механизации, гаражным оборудованием</b>	<b>Содержание:</b>		<b>6</b>	
	1.	Ознакомление с оборудованием для борочных работ, с справочным оборудованием. Изучение средств механизации работы по управлению этими средствами.	6	ОК01-ОК09 ПК1.1-1.2
<b>Тема 1.3. Крепежные работы и регулировка клапанов</b>	<b>Содержание:</b>		<b>6</b>	
	1	Упражнения в использовании динамометрического ключа, протяжка крепежных гаек и болтов. Проверка и регулировка клапанных зазоров.	6	ОК01-ОК09 ПК1.1-1.2
<b>Тема 1.4. Прослушивание стуков и шумов, проверка компрессии двигателя.</b>	<b>Содержание:</b>		<b>12</b>	
	1.	Прослушивание стуков и шумов в различных частях двигателя и определение их причин.	6	ОК01-ОК09 ПК1.1-1.2
	2.	Замер компрессии при помощи компрессиометра. Занесение показаний прибора в таблицу.	6	
<b>Ежедневное техническое обслуживание автотранспорта</b>	<b>Содержание</b>		<b>12</b>	ОК01-ОК09 ПК1.1-1.2
<b>Тема 1.5. Ежедневное техническое обслуживание грузового автомобиля</b>	1	Выполнение работ по ежедневному техническому обслуживанию грузового автомобиля	6	

<b>Тема 1.6.</b> <b>Ежедневное техническое обслуживание легкового автомобиля</b>	1	Выполнение работ по ежедневному техническому обслуживанию легкового автомобиля	6	
---	---	--	---	--

<b>Сезонное обслуживание автотранспорта</b>		<b>Содержание:</b>	<b>12</b>	ОК01-ОК09 ПК1.1-1.2
<b>Тема 1.7. Сезонное техническое обслуживание грузового автомобиля</b>	1	Выполнение работ по сезонному техническому обслуживанию грузового автомобиля	6	
<b>Тема 1.8. Сезонное техническое обслуживание легкового автомобиля</b>	1	Выполнение работ по сезонному техническому обслуживанию легкового автомобиля	6	
<b>Техническое обслуживание двигателя</b>		<b>Содержание:</b>	<b>60</b>	
<b>Тема 1.9. Диагностика и техническое обслуживание двигателя</b>	1	Выполнение работ по диагностике и техническому обслуживанию двигателя	<b>6</b>	
<b>Тема 1.10. Техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма.</b>	1	Проверка технического состояния деталей кривошипно-шатунного механизма	<b>6</b>	
<b>Тема 1.11. Техническое обслуживание газораспределительного механизма.</b>	1	Проверка технического состояния механизма газораспределения. Проверка упругости пружин клапанов.	<b>6</b>	
	2	Проверка и регулировка тепловых зазоров в приводе	6	
<b>Тема 1.12. Техническое обслуживание системы</b>	1	Проверка состояния водяного насоса, проверка точности термостата, натяжка ремня привода.	<b>6</b>	

охлаждения				
------------	--	--	--	--

двигателя.			
<b>Тема 1.13.</b> Техническое обслуживание смазочной системы двигателя.	1	Проверка натяжения ремня привода жидкостного насоса	<b>6</b>
<b>Тема 1.14.</b> Техническое обслуживание систем питания бензиновых двигателей	1	Проверка герметичности системы питания двигателя, обслуживание воздушного фильтра, промывка фильтра грубой очистки и замена фильтрующих элементов фильтра тонкой очистки топлива. Регулировка карбюратора на минимальную устойчивую работу холостых оборотов.	<b>6</b>
<b>Тема 1.15.</b> Техническое обслуживание системы питания дизельных двигателей.	1	Проверка и регулировка привода управления подачей топлива. Проверка уровня масла в муфте опережения впрыска топлива и его дозаправка	<b>6</b>
<b>Тема 1.16.</b> Техническое обслуживание систем питания газобаллонных двигателей.	1	Проверка редуктора на герметичность, проверку состояния креплений газовой аппаратуры, установка угла опережения зажигания, проверка и регулировка газового редуктора, смесителя и испарителя.	<b>6</b>
<b>Тема 1.17.</b> Техническое обслуживание системы зажигания двигателей.	1	Визуальный контроль системы зажигания; Проверка технического состояния прерывателя-распределителя; катушки зажигания; центробежного регулятора; вакуумного регулятора; конденсатора;	<b>6</b>
Техническое обслуживание механизмов управления	Содержание:		30
<b>Тема 1.18.</b> Техническое	1	Проверка крепления и шплинтов гаек сошек, шаровых пальцев, рычагов поворотных цапф;	<b>6</b>

обслуживание рулевого управления		состояние шкворней и стопорных шайб, гаек;	
	2	Проверка свободного хода рулевого колеса и шарниров рулевых тяг; затяжка гаек, клиньев карданного вала рулевого управления;	6
	3	Проверка герметичности системы усилителя рулевого управления и уровня смазочного материала в бачке гидроусилителя.	6
<b>Тема 1.19.</b> Техническое обслуживание тормозных систем	1	Проверка состояния и герметичности трубопроводов тормозной системы, эффективности действия тормозов, свободного и рабочего хода педалей тормоза и рычага стояночного тормоза.	6
	2	Проверка уровня тормозной жидкости в главном тормозном цилиндре, состояния тормозного крана, состояния механических соединений педалей, рычагов и других деталей привода.	6

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Мастерская по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками;	<ul style="list-style-type: none"> <li>• диагностическое оборудование (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, компрессометр, люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор, пускозарядное устройство, вилка нагрузочная и т.п.);</li> <li>• подъемник;</li> <li>• подкатной домкрат;</li> <li>• переносная лампа;</li> <li>• инструментальная тележка с набором инструмента;</li> <li>• приточно-вытяжная вентиляция;</li> <li>• вытяжка для отработавших газов;</li> <li>• комплект демонтажно-монтажного</li> </ul>

		<p>инструмента и приспособлений;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• набор контрольно-измерительного инструмента;</li> <li>• стенд для регулировки углов установки колес.</li> </ul>
--	--	---

### 3.2 Рекомендуемая литература

1. Правила дорожного движения. – М.: «МИРАВТОКНИГ», 2022г;

2. Шухман Ю.И. Основы управления автомобилем и безопасность движения: Учебник водителя автотранспортных средств категорий «В». – М.: ЗАО «КЖИ «За рулём», 2019. -160с.;

3. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: Учебник водителя автотранспортных средств категорий «С», «Д», «Е». – М.: Издательский центр «Академия», 20017. -256с.;

4. Автошкола МААШ. Азбука первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях. -М.: ООО «Издательский Дом «Автошкола», 2019. -32с.

#### 3.2.1. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. [http:// www.gibdd.ru](http://www.gibdd.ru);

2. <http://www.gazu.ru/pdd/>;

3. <http://www.pdd24.com/pdd-onlain>.

4. Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>;

5. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>;

6. Автомобильный транспорт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.at.asmap.ru>;

7. Библиотека автомобилиста [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.viamobile.ru/index.php>.

8. ПДД РФ, Правила дорожного движения Российской Федерации - [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_2709/824c911000b3626674abf3ad6e38a6f04b8a7428/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2709/824c911000b3626674abf3ad6e38a6f04b8a7428/)

9. <http://www.autoprepod.ru/pdd-samouchitel/pdd-pravila-dorozhnogo->

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

<b>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Методы оценки</b>
ПК 1.1 Проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям.	Правильность выполнения работ по диагностике автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами. Выполнение работ по взаимодействию с потребителями в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств	Экспертная оценка в рамках текущего контроля при выполнении практических работ на учебной практике
ПК 1.2.Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.	Правильность выполнения работ по ремонту автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами. Правильность выполнения работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертная оценка в рамках текущего контроля при выполнении практических работ на учебной практике
ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Выбор оптимальных способов решения профессиональных задач применительно к различным контекстам.	Оценка эффективности и качества выполнения задач.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач	Использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач	Оценка эффективности и качества выполнения задач.

профессиональной деятельности		
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- Демонстрация ответственности за принятые решения  обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	Оценка эффективности и качества выполнения задач.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;  обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	Оценка эффективности и качества выполнения задач.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-грамотность устной и письменной речи, -ясность формулирования и изложения мыслей	Оценка эффективности и качества выполнения задач.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-соблюдение норм поведения вовремя учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,	Оценка эффективности и качества выполнения задач.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об	- Эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и	Оценка эффективности и качества выполнения задач.

изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	производственной практик; знание и использование ресурсосберегающих технологий	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	Оценка эффективности и качества выполнения задач.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	Оценка эффективности и качества выполнения задач.