

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени
М.М. Джембулатова»
Аграрно-экономический техникум



Утверждаю:

Первый проректор

М.Д. Мукайлов

«24» апреля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПП.01.03 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств и их компонентов**

для специальности

среднего профессионального образования

23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»

Форма обучения – очная, заочная

Срок получения СПО по ОП – 3 г.10 м - очное обучение

Срок получения СПО по ОП – 4 г.10 м - заочное обучение


Махачкала 2025

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова» Аграрно-экономический техникум имени М.Ш. Абуева

Разработчик:


Преподаватель


(подпись)

Закилов М.М.
(инициалы, фамилия)

Одобрено на заседании ПЦК
Общепрофессиональных, специальных и экономических дисциплин
«14» апреля 2025 г., протокол № 8

Председатель ПЦК


(подпись)

З.Г. Фаталиев
(инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ
3. ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП-01.03
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 Диагностика, техническое
обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля является частью профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта.

1.2. Цели производственной практики:

Производственная практика имеет целью формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности. Производственная практика реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов для последующего освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций

1.3. Задачи производственной практики

Задачами производственной практики является приобретение обучающимися практических навыков и умений:

- осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей
- осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации
- проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией
- осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей
- осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации
- проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией
- осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей
- осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации
- проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией
- выявлять дефекты автомобильных кузовов
- проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов
- проводить окраску автомобильных кузовов
- умений разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств
- осуществлять технический контроль автотранспортных средств

- оценивать эффективность производственной деятельности
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке

1.4. Место производственной практики в структуре

Производственная практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена, обеспечивающей реализацию Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств. Она представляет собой вид учебной деятельности, обеспечивающий практико-ориентированную подготовку обучающегося.

Производственная практика направлена на приобретение практических умений и формирование у обучающихся общих (ОК 01, 02, 09) и профессиональных (ПК 1.1 - 1.4) компетенций.

Для освоения данной практики обучающийся должен иметь знания и умения по общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла «Экономика отрасли», «Менеджмент», «Безопасность жизнедеятельности», «Инженерная графика», «Техническая механика», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Электротехника и электроника», «Материаловедение», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Правила безопасности дорожного движения», «Охрана труда» и быть готов продолжать обучение по профессиональному циклу.

Производственная практика проводится в рамках профессиональных модулей и может реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

1.5. Формы проведения производственной практики

Производственная практика профессионального модуля ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов является, по форме проведения, производственной практикой.

1.6. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика в объёме 288 часа проводится на автотранспортных предприятиях, станциях технического обслуживания автомобилей, с которыми заключаются договора на прохождение студентами производственных практик.

В процессе прохождения практики студенты обязаны соблюдать правила техники безопасности и охраны здоровья на рабочих местах.

Производственная практика проводится во время изучения профессионального модуля ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов.

1.7. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств;

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств;

ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств

ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования автотранспортных средств

Перечень личностных результатов

Личностные результаты	Рабочая программа воспитания	Конкретизация
ЛР 1	российскую гражданскую идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн);	Уважение государственных символов (герб, флаг, гимн);
ЛР2	гражданскую позицию как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности;	гражданскую позицию как активного и ответственного члена российского общества
ЛР3	готовность к служению Отечеству, его защите;	готовность к служению Отечеству
ЛР4	сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;	осознание своего места в поликультурном мире
ЛР5	сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и	готовность и способность к самостоятельной, творческой и

	способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;	ответственной деятельности;
ЛР6	толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения, способность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям;	готовность и способность вести диалог с другими людьми
ЛР7	навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;	навыки сотрудничества с другими людьми
ЛР8	нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей;	нравственное сознание и поведение
ЛР9	готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;	готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни;
ЛР 10	эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений;	эстетическое отношение к миру
ЛР 11	принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков;	принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни
ЛР12	бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь;	бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и

		психологическому здоровью
ЛР 13	осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;	осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов;
ЛР 14	сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;	понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды
ЛР 15	ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни.	ответственное отношение к созданию семьи

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

2.1. Структура и содержание производственной практики ПП.01.03

профессионального модуля ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов Общая трудоемкость производственной практики составляет 8 недель, 288 часов.

№ п/п	Разделы практики, темы	Виды учебной деятельности, на практике включая самостоятельную работу студентов	Количество часы	Формы текущего контроля
1	Вводное занятие. Требования безопасности труда, пожарной безопасности и электробезопасности. Ознакомление с диагностическим оборудованием, электрооборудованием, инструментом, заправочным оборудованием. Ознакомление с оборудованием для уборочно-моечных работ. Ознакомление со средствами механизации. Стажировка на рабочем месте.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
2	Изучение работы участка приемки в ремонт (отдела сервисного обслуживания) и общей диагностики автомобилей.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
3	Изучение должностных обязанностей мастера-приемщика, мастера-диагноста.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
4	Встречает клиентов, производит предварительную диагностику поломок автомобиля со слов клиента.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
5	Осуществлять предварительную оценку работ и знакомит клиента с предполагаемой стоимостью работ, с соблюдением деловой этики и культуры общения с клиентами.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
6	Оформление заказа-наряда по заявке клиента, журнала регистрации оформления заказ-нарядов.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
7	Изучение организации и работы отдела главного механика	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка

		нных работ		
8	Осмотр и диагностика автомобиля. Выполнение точных расчетов и определение клиенту стоимости работ.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
9	По согласованию со сменным мастером определение сроков выполнения работ, сообщение о предполагаемых сроках работ клиенту и уточнение стоимости работ для клиента. Оформление заказ-наряда	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
10	Осуществление контроля за соблюдением полного перечня выполненных работ по автомобилю.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
11	Осуществление контроля качества и объема выполненных работ и оказанных услуг.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
12	Ведение учета отремонтированных автомобилей и оказанных услуг. Обеспечение надлежащей сохранности автомобилей, принятых на обслуживание.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
13	Ознакомиться с операциями, выполняемыми при ЕО	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
14	Ознакомиться с оборудованием при выполнении операции ЕО.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
15	Технико-экономические показатели СТО	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
16	Выполнение работ согласно технологической документации, имеющейся на предприятии	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
17	Ознакомиться с технологическим процессом УМР автомобилей. Ознакомиться с оборудованием при выполнении УМР.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
18	Выполнение уборочно-моечных работ автомобилей	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
19	Выполнение работ на постах диагностики автомобилей.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка

	Ознакомление с оборудованием при диагностике автомобилей	нных работ		
20	Выполнение работ на посту (линии) технического обслуживания №1. Ознакомиться с оборудованием при выполнении ТО-1.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
21	Выполнение работ в зоне текущего ремонта двигателей.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
22	Разборка двигателя (под руководством), выявление причины поступления двигателя в ремонт.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
23	Дефектовка деталей. Сборка двигателя. Обкатка двигателя	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
24	Выполнение работ в зоне текущего ремонта узлов и агрегатов автомобилей.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
25	Разборка агрегатов (под руководством), выявление причины поступления в ремонт.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
26	Ознакомление с оборудованием, применяемым на участке электрооборудования.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
27	Выполнение работ на участке по ремонту электрооборудования.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
28	Разборка узлов и агрегатов автомобилей (под руководством), выявление причины поступления приборов электрооборудования в ремонт.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
29	Ознакомление с оборудованием, применяемым на участке.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
30	Выполнение работ на участке по окраске кузовов и кабин (под руководством).	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
31/1	Ознакомление с оборудованием, применяемым на шиномонтажном участке.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
32/2	Выполнение работ на шиномонтажном участке (под руководством).	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка

33/3	Ознакомление с оборудованием, применяемым на аккумуляторном участке. Проверка плотности и зарядки аккумуляторной батареи.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
34/4	Выполнение работ в аккумуляторном участке (под руководством).	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
35/5	Изучение работы контрольно-технического пункта АТП. Изучение должностных обязанностей механика КТП. Работа с путевыми листами водителей ТС	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
36/6	Проверка комплектность ТС. Осуществление контроля за техническим состоянием подвижного состава.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
37/7	Обеспечение выпуска подвижного состава на линию в соответствии с графиком	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
38/8	Осуществление контроля за техническим состоянием подвижного состава при возвращении с линии в соответствии с техническими картами проверки.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
39/9	Замер количества топлива в баках ТС при возвращении с линии. Заполнение «Листка учета ТО и ремонта автомобилей», «Ремонтного листка», акта о повреждениях АТС, журнала «Заявочный ремонт ТС» и других первичных документов	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
40/10	Выполнение работ на постах ЕО. Работы выполняются согласно технологической документации, имеющейся на предприятии.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
41/11	Ознакомиться с операциями, выполняемыми при ЕО.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
42/12	Ознакомиться с оборудованием при выполнении операции ЕО.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
43/13	Ознакомиться с оборудованием при выполнении ТО -1. Работы	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка

	выполняются согласно технологической документации, имеющейся на предприятии	нных работ		
44/14	Выполнение работ на посту (линии) технического обслуживания №1.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
45/15	Ознакомиться с оборудованием при выполнении ТО -2. Работы выполняются согласно технологической документации, имеющейся на предприятии.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
46/16	Выполнение работ на посту (линии) технического обслуживания №2.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
47/17	Выполнение работ в моторном участке. Ознакомление с оборудованием, применяемым на моторном участке.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
48/18	Разборка двигателя (под руководством), выявление причины поступления двигателя в ремонт. Дефектовка деталей.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
49/19	Выполнение работ в агрегатном участке Ознакомление с оборудованием, применяемым на агрегатном участке.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
50/20	Разборка узлов и агрегатов автомобилей (под руководством), выявление причины поступления двигателя в ремонт. Дефектовка деталей. Сборка	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
51/21	Техническая документация отдела по охране труда и промышленной безопасности	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
52/22	Изучение должностной инструкции мастера участка	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
53/23	Экскурсия. Общественная и профориентационная деятельность.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка
54/24	Составление отчета по производственной практике. Оценка эффективности производственной деятельности предприятия.	выполнение учебно-производственных работ	6	оценка

	Оформление дневника производственной практики.			
--	---	--	--	--

2.2. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике

При выполнении различных видов работ на практике используются разработанные преподавателями методические пособия и рекомендации, инструкционно-технологические карты.

Во время прохождения производственной практики по профессиональному модулю ПМ.01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов, студенты самостоятельно должны освоить следующие темы:

1. Оборудование для проведения технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.
2. Диагностическое оборудование.
3. Техническое обслуживание автотранспортных средств.
4. Автоматизация ТО и ремонта.
5. Выполнение ремонтных работ с помощью специализированных компьютерных программ.
6. Охрана труда и ТБ на производстве.
7. Управление коллективом исполнителей.
8. Экологические основы природопользования.

2.3. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Формой промежуточной аттестации по итогам производственной практики профессионального модуля является *дифференцированный зачет*.

2.4. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

Основная литература

1. Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей: учебник для студентов СПО. - М.: Академия, 2019.
2. Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей: лабораторный практикум для студентов СПО. - М.: Академия, 2019.
3. Денисов А.С. Автомобильные эксплуатационные материалы: учебник для студентов СПО/ Денисов А.С., Гребенников А.С., Гребенников С.А. - М.: Академия, 2023.
4. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта: учебное пособие для студентов СПО. - Академия, 2018.
5. Елифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта/Л.И. Елифанов Е.А. Елифанова. - М.: Инфра-М, 2019.
6. Карагодин В.И. Ремонт автомобильных двигателей/ В.И. Карагодин, Н.Н. Митрохин: учебное пособие для студентов СПО. - М.: Академия, 2019.
7. Туревский И.С. Экономика отрасли (автомобильный транспорт): учебник. -М.: Инфра-М, 2019. - (Среднее профессиональное образование).

Дополнительная литература

1. Набоких В.А. Электрооборудование автомобилей и тракторов.-М.: Академия, 2020.

2. Пузанков А.Е. Автомобили «Устройство автотранспортных средств»/ А.Е. Пузанков. - М.: Академия, 2020.

2.5. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Реализация производственной практики предполагает наличие ремонтной базы хозяйства, включающей:

- машинный двор
- центральная ремонтная мастерская оснащенная технологическим оборудованием для выполнения ремонтных работ;
- пункт технического обслуживания, оснащенный технологическим оборудованием для выполнения ремонтных работ;
- автогараж.

Также производственная практика может проходить на автотранспортных предприятиях или в организациях по ремонту автотранспортных средств Республики Дагестан.

2.6. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики по профессиональному модулю

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем в процессе проведения занятий и приёма отчетов, а также сдачи обучающимися *дифференцированного зачета*.

Результаты обучения (приобретения практического опыта, умения)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения.
Приобретенный практический опыт: <ul style="list-style-type: none">- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля; технического контроля эксплуатируемого транспорта;- осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей. освоенные умения: <ul style="list-style-type: none">-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.	Оценка в рамках текущего контроля: <ul style="list-style-type: none">- оценка освоения общих и профессиональных компетенций в ходе производственной практики;- защита результатов выполнения практических заданий- защита отчетов по практике;- дифференцированный зачет по производственной практике

3. ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

3.1. Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

3.2. Производственная практика состоит из двух этапов: производственная (по профилю специальности) практика и производственная практика (преддипломная).

3.3. Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между колледжем и организациями.

3.4. В начале практики преподаватель проводит инструктаж. В период прохождения практики студентами ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией. В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

3.5. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

3.6. Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.