

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА)
УП 0.1. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА «ВЫПОЛНЕНИЕ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ ПО
ПОДДЕРЖАНИЮ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ»**

2025

Рабочая программа УП. 01 Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности/профессии среднего профессионального образования «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 580 от «16 августа» 2024 года и зарегистрированного приказом Минюста № 79490 от «17 сентября» 2024 года.

Организация-разработчик: бюджетное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Междуреченский агропромышленный колледж»

Разработчики: Глыдов В.Н., мастер производственного обучения,
Пилипук В.А., преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	20
6. КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	23

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Программа производственной практики является частью ООП по профессии СПО 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» в части освоения основного вида профессиональной деятельности:

ПМ.01 «Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии».

1.2. Цели и задачи учебной практики

Задачей учебной практики по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» является освоение вида профессиональной деятельности: Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии, т. е. систематизация, обобщение, закрепление и углубление знаний и умений, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля: ПМ.01 «Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии», предусмотренных ФГОС СПО.

С целью овладения указанным видом деятельности студент в ходе данного вида практики 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	1.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. 2.Технология выполнения ручных слесарных работ. 3.Технологию проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. 4.Правила охраны труда и техники безопасности. 5.Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов. 6.Общее устройство автотранспортных средств. 7.Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств. 8.Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

	9.Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств.
знать	<p>1.Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений.</p> <p>2.Технологии выполнения ручных слесарных работ.</p> <p>3.Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.</p> <p>4.Правила охраны труда и техники безопасности.</p> <p>5.Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств.</p> <p>6.Общее устройство автотранспортных средств.</p> <p>7.Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств.</p> <p>8.Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств.</p> <p>9.Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств.</p> <p>10.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.</p> <p>11.Технология выполнения ручных слесарных работ.</p> <p>12.Технологию проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе.</p>

1.3. Количество часов на прохождение учебной практики:

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами учебной практики в объеме **72** часа.

Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.

Базой практики является образовательная организация.

Итоговая аттестация проводится в форме зачёта.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом прохождения учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии, сформированность общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, личностных результатов:

Общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
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 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональных компетенций
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

3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Содержание обучения по учебной практике

ид профессиональной деятельности	Виды работ	Наименование междисциплинарных курсов, обеспечивающих выполнение видов работ	Наименование темы занятия	Количество часов
Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	1. Смазочные работы; 2. Уборочно-моечные работы; 3. Кузовные работы; 4. Складские работы;	МДК 01.03 Предпродажная подготовка автотранспортных средств	Тема 3.1. Осмотр и подготовка кузова к эксплуатации автомобиля	18
	5. Заправочные работы		Тема 3. 2. Операции в моторном отсеке	6
	6. Регулировочные работы; 7. Крепёжные работы; 8. Шиномонтажные работы;		Тема 3. 3. Операции под автомобилем	18
	9. Электротехнические работы; 10. Диагностические работы;		Тема 3. 4. Операции перед проведением дорожных испытаний	12
	11. Обслуживание оборудования производственной зоны технического сервиса; 12. Оформление технической приёмочно-сдаточной документации на автомобиль при работе с клиентами. 13. Оформление документации при приёме нового автомобиля.		Тема 3. 5. Дорожные испытания	12
	14. Осмотр и выявление недостатков на автомобиле. 15. Подготовка автомобиля на выдачу клиенту.		Тема 3. 6. Завершающие операции	6

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Лаборатория «ТО и ремонта автомобилей», которая оснащена следующим оборудованием: индикатор (1), Кантователь для двигателя (5), Микрометр гладкий МК-100-1 (1), Микрометр гладкий МК-25-1 (1), Микрометр гладкий МК-50-1 (1), Микрометр гладкий МК-75-1 (1), Набор экстракторов (3), Наборы щупов плоских для измерения зазоров (3), Обжиматель контактов (1), Съемник с болтами (захватами) в наборе (1), Тележка инструментальная цв. красн. (5), Упор противооткатный большой (пласт) для грузчиков (1), Щипцы для зачистки электропроводов (1), Кронштейн Кромах (1), Нутромер индикаторный (1), Стеллаж стационарный (1), Стол бестумбовый (1), Стул рабочий (1), Стул ученический с регулировкой высоты (1), Тиски слесарные поворотные (1), Шкаф для одежды металлический (1), Стенд развал-схождения колес (1), Автоматическое зарядное устройство для автомобильного аккумулятора (1), Верстак слесарный с защитным экраном (2), Громкоговоритель двухполосный потолочный, (1), Двигатель ВАЗ 21126 (1), Двигатель ЗМЗ -511 (1), Кантователь для двигателя (1), Кантователь коробки передач (3), Кантователь универсальный для разборки и сборки двигателей и короб.передач (1), Комплект для снятия и установки маслосъемных колпачков (1), Комплект для снятия сальников и уплотнителей (1), Компрессор (1), КПП Lada Largus JR5 517 (1), КПП в сборе ВАЗ 21083 (2), Микрометр гладкий (1), Мультиметр (1), Набор инструмента для замены поршневых колец (1), Набор экстракторов (1), Ноутбук (4), Нутромер индикаторный (3), Проектор (1), Стойка МС-29 гибкая магнитная (4), Устройство для удаления выхлопных газов автомобилей, УВВГ (1), Штангенциркуль отраслевой (1), Штангенциркуль разметочный (1), Экран для проектора (1), Верстак слесарный двухтумбовый с нишей (8), Двигатель ВАЗ-21083 (1), Доска ученическая (1), Кантователь для двигателя 450кг (Т63002) (1), КПП ВАЗ-21083 (1), Набор инструментов АВТО 141 (1), набор инструментов АВТО 151 (1), Облучатель - рециркулятор "Борей" (1), Пресс гидравлический (2), Стойка МС-29 гибкая магнитная (1), Стол двухтумбовый (1), Съемник подшипников с тремя захватами (1), Шкаф комбинированный (1).

Мастерская «Обслуживание грузовой техники», которая оснащена оборудованием: Вентиляционное оборудование (2), Коробка передач ZF16S1820 ТО с комплектом и приспособлениями для ремонта (1), Верстак ROFIWT160.WD1/F1.2-160.W (6), Воздушный компрессор Союз ВКС-9315С (1), Диагностический сканер BOSCH KTS TRUCK, грузовой (1), Домкрат подкатной гидравлический, П-304М на 6,3 т для грузовых автомобилей (2), Кантователь складной (без кронштейнов) для раздаточных коробок, КПП, мостов+ ЛП (1), Кантователь универсальный для разборки и сборки двигателей и коробки передач СИВИК (1), Кран гидравлический складной, г/п 1тн №3710 (1), Кран гидравлический складной, г/п 2тн №3720 (1), Люфтометр для руля автомобиля (1), Микрометр гладкий МК-200-1 (1), Прибор для проверки пневмопривода (1), Пускозарядное устройство START 800 ДУ (1), Системный блок ICL-КПО RAY MidiTower (1), Стенд для ремонта двигателей ЯМЗ камаз, М-401 (1), Стенд универсальный для ремонта ДВС, КПП и др. агрегатов весом до 2000 кг (1), Шкаф металлический сборно-разборный ВЛ-052-02 (1), Штангенциркуль отраслевой цифровой (ШЦЦО) (1), Домкрат гидравлический подкатной 3,5т, h подъема 145-490мм, с педалью Matrix (1), Набор инструментов АВТО 141 предмет BEREGER BG 141-1214 (1), набор инструментов АВТО151 (1), Стенд для разборки двигателей, грузоподъемность 1600 кг, поворот ручной червячный редуктор 14 (1), Тумба инструментальная, КД-909 (2).

4.2. Учебно-методическое обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

4.2.1. Основные источники:

1. Туревский, И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0755-9.
2. Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В.М. Виноградов. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 376 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-906923-31-8.
3. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0704-7.

4.2.2. Дополнительные источники:

1. Стуканов, В. А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта : учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 207 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0838-9.
2. Передерий, В. П. Устройство автомобиля : учебное пособие / В.П. Передерий. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 286 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0848-8.
3. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей : учебное пособие : в 2 книгах. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей / И. С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0690-3

4.2.3. Электронные издания (электронные ресурсы):

1. <https://magrokol.electude.su/>
2. <http://znanium.com> Электронно-библиотечная система Znanium.com
3. <http://urait-book.ru> Электронная библиотечная система Юрайт
4. Устройство автомобилей [Электронный ресурс]: электронный образовательный ресурс для профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта». (CD)

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценку результатов освоения учебной практики осуществляет мастер/преподаватель.

При реализации учебной практики обеспечивается организация и проведение текущего и итогового контроля индивидуальных образовательных достижений обучающихся.

Профессиональные компетенции

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
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	Оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебные практики
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	

Общие компетенции

Результаты обучения (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; Адекватная оценка и самооценка эффективности	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при</i>

	и качества выполнения профессиональных задач	<i>выполнении работ по учебной практике</i>
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Демонстрация ответственности за принятые решения, обоснованность самоанализа и коррекции результатов собственной работы	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействии с коллективом и руководством в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Эффективное использование и применение технологической документации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	

5.1 АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПРАКТИКАНТА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ
«МЕЖДУРЕЧЕНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПРАКТИКАНТА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

_____ (фамилия, имя, отчество)

направление подготовки по специальности /профессии: _____

_____ (код и наименование специальности)

ПМ. « _____ »
(наименование профессионального модуля)

группа _____ курс _____

форма обучения _____

с « _____ » _____ 20 __ года по « _____ » _____ 20 __ года;

прошел(а) _____ практику

(вид практики: учебная/производственная/преддипломная)

в колледже/в организации _____

_____ (наименование организации, предприятия)

под руководством _____

_____ (ФИО должность руководителя практики)

за время прохождения практической подготовке у обучающегося были сформированы профессиональные компетенции (элементы компетенции)

Наименование компетенции	сформированность компетенции (элемента компетенции)*	
	сформирована	не сформирована
ПК		
ПК		

*отметить знаком «+» в нужной графе

Уровень теоретической подготовки: _____

Освоенные виды работ, качество, самостоятельность, интерес, инициатива: _____

Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности: _____

Итоговая оценка за прохождение учебной практики: _____

Особые замечания и предложения руководителя практики _____

Руководитель по практической
подготовки:

_____ / _____ /

(Ф.И.О.) МП (подпись)

4. КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ на 20__ – 20__ учебный год
по УП.01.01 по профессии «Мастер по ремонту автомобилей», группа _____
(общее количество часов: 72 ч.)

№	Тема урока	Домашнее задание	КЭС	КПУ	Часов
1	Смазочные работы.				4
2	Заправочные работы.				4
3	Регулировочные работы.				6
4	Крепёжные работы.				4
5	Электротехнические работы.				6
6	Диагностические работы.				6
7	Уборочно-моечные работы.				4
8	Кузовные работы.				6
9	Шиномонтажные работы.				4
10	Складские работы.				4
11	Обслуживание оборудования производственной зоны технического сервиса.				6
12	Оформление технической приёмочно-сдаточной документации на автомобиль при работе с клиентами.				6
13	Оформление документации при приёме нового автомобиля.				4
14	Осмотр и выявление недостатков на автомобиле.				4
15	Подготовка автомобиля на выдачу клиенту.				4
				Всего:	72

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА)
УП 0.2. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА «РЕМОНТ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТАНОВКА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА»**

2025

Рабочая программа УП. 02 Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 580 от «16 августа» 2024 года и зарегистрированного приказом Минюста № 79490 от «17 сентября» 2024 года.

Организация-разработчик: бюджетное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Междуреченский агропромышленный колледж»

Разработчики: Глыдов В.Н., мастер производственного обучения,
Пилипук В.А., преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	25
6. КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	28

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Программа учебной практики является частью ООП по профессии СПО 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» в части освоения основного вида профессиональной деятельности:

«ПМ.02 Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства».

1.2. Цели и задачи учебной практики

Задачей учебной практики по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» является освоение вида профессиональной деятельности: «Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства», т. е. систематизация, обобщение, закрепление и углубление знаний и умений, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля: ПМ.02 «Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства», предусмотренных ФГОС СПО.

С целью овладения указанным видом деятельности студент в ходе данного вида практики должен:

Иметь практический опыт	Выявление неисправностей узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств Демонтаж / монтаж узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств; Дефектовка узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств; Восстановление работоспособности или замена узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов; Регулировка узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов; Обкатка узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов после ремонта; Выполнение демонтно-монтажных и разборочно-сборочных работ на автотранспортных средствах и их компонентах; Установка и подключение дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты; Наладка, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты; Наладка механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты; Разработка и формализация технологии установки, подключения и наладки дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты.
уметь	1.Подбирать и использовать специальные приспособления и оборудование для поиска неисправностей в узлах, агрегатах и механических системах автотранспортных средств; 2.Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для разборки/сборки узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;

3. Подбирать и использовать контрольно-измерительные инструменты для определения технического состояния узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;
4. Осуществлять установку и демонтаж узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств на испытательный стенд;
5. Выполнять базовые калибровочные операции испытательных стендов для проведения тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;
6. Проводить диагностику и анализировать результаты, полученные в ходе тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств на испытательном стенде;
7. Проводить дефектовку деталей, узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;
8. Анализировать возможность восстановления и ремонта дефектной детали соответствующего узла, агрегата, механической системы автотранспортного средства;
9. Проводить замену дефектной детали соответствующего узла, агрегата, механической системы автотранспортного средства на новую;
10. Проводить регулировку узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;
11. Проводить обкатку узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств после ремонта;
12. Проводить настройку потребительского оборудования автотранспортных средств после завершения работ по ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
13. Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
14. Выполнять разборочно-сборочные операции узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя;
15. Выполнять визуальную и инструментальную диагностику состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя;
16. Анализировать итоги визуальной и инструментальной диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя;
17. Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов по итогам анализа их технического состояния;
18. Подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для выполнения ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;
19. Подбирать и использовать специальные приспособления и оборудование для ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;

	<p>20. Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;</p> <p>21. Пользоваться справочными материалами и нормативной документацией по ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;</p> <p>22. Регулировать узлы, агрегаты и механические системы автотранспортных средств и их компонентов в процессе проведения ремонтных работ;</p> <p>23. Выбирать методику обкатки и проводить обкатку отремонтированных узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведенных ремонтных работ;</p> <p>24. Выполнять поиск и пользоваться технической документацией на бумажных и электронных носителях организации-изготовителя автотранспортного средства и организации-изготовителя дополнительных механических и мехатронных систем, устанавливаемых на автотранспортные средства и их компоненты;</p> <p>25. Выполнять демонтажно-монтажные, разборочно-сборочные, слесарные и соединительные работы при установке и подключении дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты;</p> <p>26. Применять стандартное и специализированное программное обеспечение в ходе установки, наладки и программирования дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты;</p> <p>27. Проводить контрольно-измерительные операции с применением измерительного, диагностического оборудования и специальной оснастки;</p> <p>28. Пользоваться слесарным, измерительным и специализированным инструментом;</p> <p>29. Осуществлять наладку дополнительно установленных механических и мехатронных систем;</p> <p>30. Документировать технологический процесс установки и подключения дополнительных механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов;</p> <p>31. Осуществлять контроль качества выполненных работ;</p> <p>32. Консультировать работников организации по вопросам, связанным с особенностями работы и эксплуатации, дополнительно установленных на автотранспортных средствах и их компонентах механических и мехатронных системах.</p>
знать	<p>1. Общее устройство, конструктивные особенности и принцип действия агрегатов, механизмов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;</p> <p>2. Назначение и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по диагностике, снятию и установке агрегатов, механизмов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;</p> <p>3. Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом и оборудованием, применяемым в процессе</p>

выполнения работ по диагностике агрегатов, механических систем, механизмов и узлов автотранспортных средств и их компонентов;

- 4.Технология проведения слесарных работ;
- 5.Правила охраны труда и техники безопасности;
- 6.Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств и их компонентов;
- 7.Принцип действия и правила применения диагностического оборудования, предназначенного для диагностики узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств и их компонентов;
- 8.Методики проведения тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;
- 9.Наименование, назначение и маркировка технических жидкостей, технических газов, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;
- 10.Методы дефектовки деталей узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств их компонентов;
- 11.Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств;
- 12.Методики проведения диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;
- 13.Особенности подбора и использования диагностического оборудования в ходе проведения диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;
- 14.Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств;
- 15.Устройство и особенности конструкции узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;
- 16.Методика обновления программного обеспечения электронного оборудования, используемого в ходе проведения ремонтных работ узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;
- 17.Технология обновления программного обеспечения диагностических программных продуктов;
- 18.Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ;
- 19.Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя;
- 20.Методы обкатки узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;
- 21.Техника безопасности при проведении работ по установке дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты;
- 22.Правила работы с измерительным, слесарным и специализированным инструментом и оборудованием;

	<p>23.Правила работы с технической документации на бумажных и электронных носителях организации-изготовителя автотранспортного средства и организации-изготовителя дополнительных механических и мехатронных систем, устанавливаемых на автотранспортные средства и их компоненты;</p> <p>24.Методы соединения элементов электропроводки;</p> <p>25.Принципы работы и регулировки датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем, дополнительно устанавливаемых на автотранспортные средства и их компоненты;</p> <p>26.Технология проведения контрольно-измерительных операций с применением специального диагностического оборудования, программного обеспечения и специальных приспособлений;</p> <p>27.Основы электротехники;</p> <p>28.Взаимосвязь между материалом, сечением проводника и предельно допустимым током через него;</p> <p>29.Электрическая совместимость проводников, выполненных из разных материалов.</p>
--	--

1.3. Количество часов на прохождение учебной практики:

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами учебной практики в объеме **144** часа.

Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.

Базой практики является образовательная организация.

Итоговая аттестация проводится в форме зачёта.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом прохождения учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности^ **Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства**, сформированность общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, личностных результатов:

Общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
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 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональные компетенции:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства
ПК 2.1.	Выполнять монтажные, демонтажные, регулировочные и диагностические работы механических компонентов автотранспортных средств.
ПК 2.2.	Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств.
ПК 2.3.	Выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства.

3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Содержание обучения по учебной практике

Вид профессиональной деятельности	Виды работ	Наименование междисциплинарных курсов, обеспечивающих выполнение видов работ	Наименование темы занятия	Количество часов
Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства	1. Определение технического состояния автомобильных двигателей.	МДК. 02.01 Диагностика автотранспортных средств	Тема 1.1. Виды и методы диагностирования	10
	2. Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.		Тема 1.2. Диагностирование автомобильных двигателей	10
	3. Определение технического состояния автомобильных трансмиссий.		Тема 1.3. Диагностирование электрических и электронных систем автомобилей	10
	4. Определение технического состояния ходовой части. 5. Определение технического состояния механизмов управления автомобилями.		Тема 1.4. Диагностирование автомобильных трансмиссий	10
	6. Выявление дефектов кузовов, кабин и платформ.		Тема 1.5. Диагностирование ходовой части и механизмов управления автомобилями	10
			Тема 1.6. Диагностирование ходовой части и механизмов управления автомобилями	10

	<p>7. Выполнение метрологической поверки средств измерения;</p> <p>8. Выбор и использование оборудования, приспособлений и инструмента для слесарных работ;</p> <p>9. Снятие и установка; разборка и сборка; ремонт механизмов, узлов и систем двигателя;</p>	<p>МДК 02.02 Ремонт автотранспортных средств</p>	<p>Тема 2.1 Ремонт автомобильных двигателей.</p>	<p>12</p>
	<p>10. Ремонт электрооборудования и электронных систем;</p>		<p>Тема 2.2 Ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.</p>	<p>12</p>
	<p>11. Снятие и установка; разборка и сборка; ремонт узлов трансмиссии;</p>		<p>Тема 2.3 Ремонт автомобильных трансмиссий</p>	<p>12</p>
	<p>12. Ремонт ходовой части и механизмов управления;</p>		<p>Тема 2.4 Ремонт ходовой части автомобилей</p>	<p>12</p>
	<p>13. Регулировка и проверка работы систем, агрегатов и механизмов автомобилей в соответствии с технологической документацией;</p>		<p>Тема 2.5 Ремонт механизмов управления автомобилей</p>	<p>12</p>
	<p>14. Ремонт, окраска кузова и его деталей.</p>		<p>Тема 2.6 Ремонт и окраска автомобильных кузовов</p>	<p>12</p>
	<p>15. Установка элементов дополнительного оборудования для защиты автомобиля.</p> <p>16. Выявление неисправностей электронных систем дополнительного оборудования.</p>	<p>МДК 02.03 Установка дополнительного оборудования</p>	<p>Тема 3.1. Дополнительное оборудование легковых автомобилей</p>	<p>12</p>

	17. Изменение экстерьера автомобиля дополнительным оборудованием.			
--	---	--	--	--

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Лаборатория «ТО и ремонта автомобилей», которая оснащена следующим оборудованием: индикатор (1), Кантователь для двигателя (5), Микрометр гладкий МК-100-1 (1), Микрометр гладкий МК-25-1 (1), Микрометр гладкий МК-50-1 (1), Микрометр гладкий МК-75-1 (1), Набор экстракторов (3), Наборы щупов плоских для измерения зазоров (3), Обжиматель контактов (1), Съёмник с болтами (захватами) в наборе (1), Тележка инструментальная цв. красн. (5), Упор противооткатный большой (пласт) для грузчиков (1), Щипцы для зачистки электропроводов (1), Кронштейн Кромах (1), Нутромер индикаторный (1), Стеллаж стационарный (1), Стол бестумбовый (1), Стул рабочий (1), Стул ученический с регулировкой высоты (1), Тиски слесарные поворотные (1), Шкаф для одежды металлический (1), Стенд развал-схождения колес (1), Автоматическое зарядное устройство для автомобильного аккумулятора (1), Верстак слесарный с защитным экраном (2), Громкоговоритель двухполосный потолочный, (1), Двигатель ВАЗ 21126 (1), Двигатель ЗМЗ -511 (1), Кантователь для двигателя (1), Кантователь коробки передач (3), Кантователь универсальный для разборки и сборки двигателей и короб.передач (1), Комплект для снятия и установки маслосъемных колпачков (1), Комплект для снятия сальников и уплотнителей (1), Компрессор (1), КПП Lada Largus JR5 517 (1), КПП в сборе ВАЗ 21083 (2), Микрометр гладкий (1), Мультиметр (1), Набор инструмента для замены поршневых колец (1), Набор экстракторов (1), Ноутбук (4), Нутромер индикаторный (3), Проектор (1), Стойка МС-29 гибкая магнитная (4), Устройство для удаления выхлопных газов автомобилей, УВВГ (1), Штангенциркуль отраслевой (1), Штангенциркуль разметочный (1), Экран для проектора (1), Верстак слесарный двухтумбовый с нишей (8), Двигатель ВАЗ-21083 (1), Доска ученическая (1), Кантователь для двигателя 450кг (Т63002) (1), КПП ВАЗ-21083 (1), Набор инструментов АВТО 141 (1), набор инструментов АВТО 151 (1), Облучатель - рециркулятор "Борей" (1), Пресс гидравлический (2), Стойка МС-29 гибкая магнитная (1), Стол двухтумбовый (1), Съёмник подшипников с тремя захватами (1), Шкаф комбинированный (1).

Мастерская «Обслуживание грузовой техники», которая оснащена оборудованием: Вентиляционное оборудование (2), Коробка передач ZF16S1820 ТО с комплектом и приспособлениями для ремонта (1), Верстак ROFIWT160.WD1/F1.2-160.W (6), Воздушный компрессор Союз ВКС-9315С (1), Диагностический сканер BOSCH KTS TRUCK, грузовой (1), Домкрат подкатной гидравлический, П-304М на 6,3 т для грузовых автомобилей (2), Кантователь складной (без кронштейнов) для раздаточных коробок, КПП, мостов+ ЛП (1), Кантователь универсальный для разборки и сборки двигателей и коробки передач СИВИК (1), Кран гидравлический складной, г/п 1тн №3710 (1), Кран гидравлический складной, г/п 2тн №3720 (1), Люфтометр для руля автомобиля (1), Микрометр гладкий МК-200-1 (1), Прибор для проверки пневмопривода (1), Пускозарядное устройство START 800 ДУ (1), Системный блок ICL-КПО RAY MidiTower (1), Стенд для ремонта двигателей ЯМЗ камаз, М-401 (1), Стенд универсальный для ремонта ДВС, КПП и др. агрегатов весом до 2000 кг (1), Шкаф металлический сборно-разборный ВЛ-052-02 (1), Штангенциркуль отраслевой цифровой (ШЦЦО) (1), Домкрат гидравлический подкатной 3,5т, h подъема 145-490мм, с педалью Matrix (1), Набор инструментов АВТО 141 предмет BEREGER BG 141-1214 (1), набор инструментов АВТО151 (1), Стенд для разборки двигателей, грузоподъемность 1600 кг, поворот ручной червячный редуктор 14 (1), Тумба инструментальная, КД-909 (2).

4.2. Учебно-методическое обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

4.2.1. Основные источники:

1. Туревский, И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0755-9.
2. Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В.М. Виноградов. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 376 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-906923-31-8.
3. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0704-7.

4.2.2. Дополнительные источники:

1. Стуканов, В. А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта : учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 207 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0838-9.
2. Передерий, В. П. Устройство автомобиля : учебное пособие / В.П. Передерий. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 286 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0848-8.
3. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей : учебное пособие : в 2 книгах. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей / И. С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование). — ISBN 978-5-8199-0690-3.

4.2.3. Электронные издания (электронные ресурсы):

1. <https://magrokol.electude.su/>
2. <http://znanium.com> Электронно-библиотечная система Znanium.com
3. <http://urait-book.ru> Электронная библиотечная система Юрайт
4. Устройство автомобилей [Электронный ресурс]: электронный образовательный ресурс для профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта». (CD)

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценку результатов освоения учебной практики осуществляет мастер/преподаватель.

При реализации учебной практики обеспечивается организация и проведение текущего и итогового контроля индивидуальных образовательных достижений обучающихся.

Профессиональные компетенции

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 2.1. Выполнять монтажные, демонтажные, регулировочные и диагностические работы механических компонентов автотранспортных средств.	Правильность выполнения работ по выполнению монтажа / демонтажа и регулировке механических компонентов автотранспортных средств. Правильность выполнения работ по диагностике автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебные практики
ПК 2.2. Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств.	Правильность выполнения работ по ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
ПК 2.3. Выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства.	Правильность выполнения работ по установке дополнительного оборудования на автотранспортных средствах в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	

Общие компетенции

Результаты обучения (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; Адекватная оценка и самооценка эффективности	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при</i>

	и качества выполнения профессиональных задач	<i>выполнении работ по учебной практике</i>
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Демонстрация ответственности за принятые решения, обоснованность самоанализа и коррекции результатов собственной работы	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействии с коллективом и руководством в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Эффективное использование и применение технологической документации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	

5.1 АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПРАКТИКАНТА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ
«МЕЖДУРЕЧЕНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПРАКТИКАНТА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

_____ (фамилия, имя, отчество)

направление подготовки по специальности /профессии: _____

_____ (код и наименование специальности)

ПМ. « _____ »
(наименование профессионального модуля)

группа _____ курс _____

форма обучения _____

с « _____ » _____ 20 ____ года по « _____ » _____ 20 ____ года;

прошел(а) _____ практику

(вид практики: учебная/производственная/преддипломная)

в колледже/в организации _____

_____ (наименование организации, предприятия)

под руководством _____

_____ (ФИО должность руководителя практики)

за время прохождения практической подготовке у обучающегося были сформированы профессиональные компетенции (элементы компетенции)

Наименование компетенции	сформированность компетенции (элемента компетенции)*	
	сформирована	не сформирована
ПК		
ПК		

*отметить знаком «+» в нужной графе

Уровень теоретической подготовки: _____

Освоенные виды работ, качество, самостоятельность, интерес, инициатива: _____

Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности: _____

Итоговая оценка за прохождение учебной практики: _____

Особые замечания и предложения руководителя практики _____

Руководитель по практической
подготовки:

_____/_____/_____
(Ф.И.О.) МП (подпись)

4. КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ на 20__ – 20__ учебный год
по _____ по профессии/специальности « _____ » группа

_____ наименование дисциплины код, наименование профессии/ специальности номер группы

(общее количество часов: ____ часов аудиторной нагрузки, ____ часов внеаудиторной самостоятельной работы)

№	Тема урока	Домашнее задание	КЭС	КПУ	Часов
1	Тема 1.1. Виды и методы диагностирования				10
2	Тема 1.2. Диагностирование автомобильных двигателей				10
3	Тема 1.3. Диагностирование электрических и электронных систем автомобилей				10
4	Тема 1.4. Диагностирование автомобильных трансмиссий				10
5	Тема 1.5. Диагностирование ходовой части и механизмов управления автомобилей				10
6	Тема 1.6. Диагностирование ходовой части и механизмов управления автомобилей				10
7	Тема 2.1 Ремонт автомобильных двигателей.				12
8	Тема 2.2 Ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.				12

9	Тема 2.3 Ремонт автомобильных трансмиссий				12
10	Тема 2.4 Ремонт ходовой части автомобилей				12
11	Тема 2.5 Ремонт механизмов управления автомобилями				12
12	Тема 2.6 Ремонт и окраска автомобильных кузовов				12
13	Тема 3.1. Дополнительное оборудование легковых автомобилей				12
				Всего:	144

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА)
УП 0.3. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВОДИТЕЛЯ
АВТОМОБИЛЯ»**

2025

Рабочая программа УП. 03 Теоретическая подготовка водителя автомобиля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования «23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 580 от «16 августа» 2024 года и зарегистрированного приказом Минюста № 79490 от «17 сентября» 2024 года., Профессионального стандарта "Специалист по техническому обслуживанию и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 апреля 2024 года № 170н (зарегистрировано в Минюсте России 14 мая 2024 г. № 78138).

Организация-разработчик: бюджетное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Междуреченский агропромышленный колледж»

Разработчики: Глыдов В.Н., мастер производственного обучения,
Пилипук В.А., преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	14
6. КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	17

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Программа учебной практики является частью ООП по профессии СПО 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» в части освоения основного вида профессиональной деятельности:

«ПМ.03 Теоретическая подготовка водителя автомобиля».

1.2. Цели и задачи учебной практики

Задачей учебной практики по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» является освоение вида профессиональной деятельности: Теоретическая подготовка водителя автомобиля, т. е. систематизация, обобщение, закрепление и углубление знаний и умений, формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля: ПМ.03 «Теоретическая подготовка водителя автомобиля», предусмотренных ФГОС СПО.

С целью овладения указанным видом деятельности студент в ходе данного вида практики 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. Проверка технического состояния автотранспортных средств. Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств.
уметь	1. Безопасно управлять транспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях, соблюдать Правила дорожного движения; 2. Управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; 3. Выполнять контрольный осмотр транспортного средства перед выездом и при выполнении поездки; 4. Заправлять транспортное средство горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением современных экологических требований; 5. Обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров, их перевозку, либо прием, размещение и перевозку грузов; 6. Уверенно действовать в нестандартных ситуациях; 7. Принимать возможные меры для оказания доврачебной медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, соблюдать требования по их транспортировке; 8. Устранять возникшие во время эксплуатации транспортного средства мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; 9. Своевременно обращаться к специалистам за устранением выявленных технических неисправностей; 10. Совершенствовать свои навыки управления транспортным средством.
знать	1. назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортного средства;

	<p>2. Правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения;</p> <p>3. виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>4. основы безопасного управления транспортными средствами;</p> <p>5. о влиянии алкоголя, медикаментов и наркотических веществ, а также состояния здоровья и усталости на безопасное управление транспортным средством;</p> <p>6. перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;</p> <p>7. приемы и последовательность действий при оказании доврачебной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях;</p> <p>8. порядок выполнения контрольного осмотра транспортного средства перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;</p> <p>9. правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортного средства, приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию, правила обращения с эксплуатационными материалами.</p>
--	--

1.3. Количество часов на прохождение учебной практики:

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами учебной практики в объеме **36** часа.

Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.

Базой практики является образовательная организация.

Итоговая аттестация проводится в форме зачёта.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом прохождения учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: Теоретическая подготовка водителя автомобиля, сформированность общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, личностных результатов:

Общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
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 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 3.1.	Управлять автотранспортными средствами
ПК 3.2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию автомобилей в мастерских и пунктах технического обслуживания.

3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Содержание обучения по учебной практике

Вид профессиональной деятельности	Виды работ	Наименование междисциплинарных курсов, обеспечивающих выполнение видов работ	Наименование темы занятия	Количество часов
Теоретическая подготовка водителя автомобиля	Посадка, действия органами управления: ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства, регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности; действия органами управления сцеплением и подачей топлива; взаимодействие органами управления сцеплением и подачей топлива; действия органами управления сцеплением и переключением передач; взаимодействие органами управления сцеплением, переключением передач и подачей топлива при переключении передач в восходящем и нисходящем порядке; действия органами управления рабочим и стояночным тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом; взаимодействие органами управления сцеплением, подачей топлива, переключением передач, рабочим и стояночным тормозами; отработка приемов руления.	МДК. 03.01. Теоретическая подготовка водителя автомобиля категории «В»	Тема 1.1. Основы законодательства в сфере дорожного движения.	18
	.Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя: действия при пуске и выключении двигателя; действия при переключении передач в восходящем порядке; действия при переключении передач в нисходящем порядке; действия при остановке; действия при пуске двигателя, начале движения, переключении передач в		Тема 1.2. Психофизиологические основы деятельности водителя.	

	<p>восходящем порядке, переключении передач в нисходящем порядке, остановке, выключении двигателя.</p>			
	<p>Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения: начало движения, разгон с переключением передач в восходящем порядке и снижение скорости с переключением передач в нисходящем порядке при движении по кольцевому маршруту, торможение двигателем, остановка; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АВС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АВС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения.</p>		<p>Тема 1.3. Основы управления Транспортными средствами.</p>	<p>18</p>
	<p>Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода: начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота; начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, выбор места для разворота, снижение скорости, включение правого указателя поворота, остановка, включение левого указателя поворота, разворот без применения заднего</p>		<p>Тема 1.4. Первая помощь при дорожно транспортном происшествии.</p>	<p>12</p>

	хода, разгон; проезд перекрестка и пешеходного перехода.			
	Движение задним ходом: начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом по прямой, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка; начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом с поворотами направо и налево, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка.		Тема 1.5. Основы управления транспортными средствами категории "В".	12
	Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование: въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами направо и налево; проезд по траектории "змейка" передним и задним ходом; разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве; движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); движение по наклонному участку, остановка на подъеме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске; постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части; въезд в "бокс" передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). Зачет.		Тема 1.6. Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом.	6
	Движение с прицепом: сцепление с прицепом, движение по прямой, расцепление; движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами направо и налево; въезд в "бокс" с прицепом передним и задним ходом из	МДК.03.01. Теоретическая подготовка водителя автомобиля категории «В»	Тема 1.7. Организация и выполнение пассажирских перевозок	

	положения с предварительным поворотом направо (налево).		автомобильным транспортом	
--	---	--	---------------------------	--

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены помещения:

Лаборатория «ТО и ремонта автомобилей», которая оснащена следующим оборудованием: индикатор (1), Кантователь для двигателя (5), Микрометр гладкий МК-100-1 (1), Микрометр гладкий МК-25-1 (1), Микрометр гладкий МК-50-1 (1), Микрометр гладкий МК-75-1 (1), Набор экстракторов (3), Наборы щупов плоских для измерения зазоров (3), Обжиматель контактов (1), Съёмник с болтами (захватами) в наборе (1), Тележка инструментальная цв. красн. (5), Упор противооткатный большой (пласт) для грузчиков (1), Щипцы для зачистки электропроводов (1), Кронштейн Кромех (1), Нутромер индикаторный (1), Стеллаж стационарный (1), Стол бестумбовый (1), Стул рабочий (1), Стул ученический с регулировкой высоты (1), Тиски слесарные поворотные (1), Шкаф для одежды металлический (1), Стенд развал-схождения колес (1), Автоматическое зарядное устройство для автомобильного аккумулятора (1), Верстак слесарный с защитным экраном (2), Громкоговоритель двухполосный потолочный, (1), Двигатель ВАЗ 21126 (1), Двигатель ЗМЗ -511 (1), Кантователь для двигателя (1), Кантователь коробки передач (3), Кантователь универсальный для разборки и сборки двигателей и короб.передач (1), Комплект для снятия и установки маслосъемных колпачков (1), Комплект для снятия сальников и уплотнителей (1), Компрессор (1), КПП Lada Largus JR5 517 (1), КПП в сборе ВАЗ 21083 (2), Микрометр гладкий (1), Мультиметр (1), Набор инструмента для замены поршневых колец (1), Набор экстракторов (1), Ноутбук (4), Нутромер индикаторный (3), Проектор (1), Стойка МС-29 гибкая магнитная (4), Устройство для удаления выхлопных газов автомобилей, УВВГ (1), Штангенциркуль отраслевой (1), Штангенциркуль разметочный (1), Экран для проектора (1), Верстак слесарный двухтумбовый с нишей (8), Двигатель ВАЗ-21083 (1), Доска ученическая (1), Кантователь для двигателя 450кг (Т63002) (1), КПП ВАЗ-21083 (1), Набор инструментов АВТО 141 (1), набор инструментов АВТО 151 (1), Облучатель - рециркулятор "Борей" (1), Пресс гидравлический (2), Стойка МС-29 гибкая магнитная (1), Стол двухтумбовый (1), Съёмник подшипников с тремя захватами (1), Шкаф комбинированный (1).

Автодром. Легковые автомобили: Lada Granta, Reno Logan

4.2. Учебно-методическое обеспечение реализации программы

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

4.2.1. Основные источники:

1. Кодекс РФ об административных правонарушениях // СПС КонсультантПлюс. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/ (дата обращения 23.09.2024).
2. Правила дорожного движения Российской Федерации // СПС КонсультантПлюс. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2709/824c911000b3626674abf3adbe38abf04b8a7428/ (дата обращения 23.09.2024).
3. Секирников В.Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля / В.Е. Секирников, Л.Э. Никитина, Л.В. Тимофеева. – 3-е изд., испр. – Москва : Академия, 2023. – 336 с.
4. Экзаменационные билеты для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категории «А, В» с комментариями / Г.Б. Громаковский, А.Ю. Якимов. – Москва : Атберг-98, 2022.;

4.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы):

1. <https://magrokol.electude.su/>
2. <http://znanium.com> Электронно-библиотечная система Znanium.com

3. <http://urait-book.ru> Электронная библиотечная система Юрайт
4. Устройство автомобилей [Электронный ресурс]: электронный образовательный ресурс для профессионального модуля «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта». (CD)

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценку результатов освоения учебной практики осуществляет мастер/преподаватель.

При реализации учебной практики обеспечивается организация и проведение текущего и итогового контроля индивидуальных образовательных достижений обучающихся.

Профессиональные компетенции

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 3.1 Управлять автотранспортными средствами	Безопасно управлять транспортным средством в различных дорожных и метеорологических условиях, соблюдать Правила дорожного движения; Управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; Выполнять контрольный осмотр транспортного средства перед выездом и при выполнении поездки	Управление транспортным средством, соблюдая Правила дорожного движения
ПК 3.2. Выполнять работы по техническому обслуживанию автомобилей в мастерских и пунктах технического обслуживания.	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.	Оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ

Общие компетенции

Результаты обучения (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности	Обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных</i>

применительно к различным контекстам	Адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	<i>занятиях при выполнении работ по учебной практике</i>
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Демонстрация ответственности за принятые решения, обоснованность самоанализа и коррекции результатов собственной работы	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействии с коллективом и руководством в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Эффективное использование и применение технологической документации по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	

5.1 АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПРАКТИКАНТА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ
«МЕЖДУРЕЧЕНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПРАКТИКАНТА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

_____ (фамилия, имя, отчество)

направление подготовки по специальности /профессии: _____

_____ (код и наименование специальности)

ПМ. _____ « _____ » _____ (наименование профессионального модуля)

группа _____ курс _____

форма обучения _____

с « _____ » _____ 20__ года по « _____ » _____ 20__ года;

прошел(а) _____ практику

(вид практики: учебная/производственная/преддипломная)

в колледже/в организации _____

_____ (наименование организации, предприятия)

под руководством _____

_____ (ФИО должность руководителя практики)

за время прохождения практической подготовке у обучающегося были сформированы профессиональные компетенции (элементы компетенции)

Наименование компетенции	сформированность компетенции (элемента компетенции)*	
	сформирована	не сформирована
ПК		
ПК		

*отметить знаком «+» в нужной графе

Уровень теоретической подготовки: _____

Освоенные виды работ, качество, самостоятельность, интерес, инициатива: _____

Трудовая дисциплина и соблюдение техники безопасности: _____

Итоговая оценка за прохождение учебной практики: _____

Особые замечания и предложения руководителя практики _____

Руководитель по практической
подготовки:

_____/_____/_____
(Ф.И.О.) МП (подпись)

6. КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ на 20__ – 20__ учебный год

По УП.03.01 по профессии 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» группа _____

(общее количество часов: 36 часов аудиторной нагрузки, 0 часов внеаудиторной самостоятельной работы)

№	Тема урока	Домашнее задание	КЭС	КПУ	Часов
1	Посадка, действия органами управления: ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства, регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности; действия органами управления сцеплением и подачей топлива; взаимодействие органами управления сцеплением и подачей топлива; действия органами управления сцеплением и переключением передач; взаимодействие органами управления сцеплением, переключением передач и подачей топлива при переключении передач в восходящем и нисходящем порядке; действия органами управления рабочим и стояночным тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом; взаимодействие органами управления сцеплением, подачей топлива, переключением передач, рабочим и стояночным тормозами; отработка приемов руления.				6
2	Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя: действия при пуске и выключении двигателя; действия при				4

	переключении передач в восходящем порядке; действия при переключении передач в нисходящем порядке; действия при остановке; действия при пуске двигателя, начале движения, переключении передач в восходящем порядке, переключении передач в нисходящем порядке, остановке, выключении двигателя.				
3	Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения: начало движения, разгон с переключением передач в восходящем порядке и снижение скорости с переключением передач в нисходящем порядке при движении по кольцевому маршруту, торможение двигателем, остановка; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АВС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АВС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения.				4
4	Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода: начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота; начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, выбор места для разворота, снижение скорости, включение правого указателя поворота, остановка, включение левого указателя поворота, разворот без применения заднего хода, разгон; проезд перекрестка и пешеходного перехода.				4
5	Движение задним ходом: начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом по прямой, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка; начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего				6

	вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом с поворотами направо и налево, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка.				
6	Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование: въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами направо и налево; проезд по траектории "змейка" передним и задним ходом; разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве; движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); движение по наклонному участку, остановка на подъеме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске; постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части; въезд в "бокс" передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). Зачет.				6
7	Движение с прицепом: сцепление с прицепом, движение по прямой, расцепление; движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами направо и налево; въезд в "бокс" с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).				6
				Всего:	36