

Министерство образования и науки Архангельской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Архангельской области "Красноборский лесотехнический техникум"
(ГАПОУ АО «Красноборский лесотехнический техникум»).

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор ООО
«Красноборск-Лес»

А.А. Рудаков



«31» августа 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
государственного автономного
профессионального образовательного учреждения Архангельской
области "Красноборский лесотехнический техникум"

А.А. Панов



«31» августа 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта

Красноборск
2018

Рабочая программа учебной практики разработана на основе

- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей», утверждённого приказом МОН РФ от 9 декабря 2016 г. № 1581 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2016 г. № 44800), входящей в состав укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта;

- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом МОН РФ от 18 апреля 2013 г., № 291.

- Профессионального стандарта "Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. N 187н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 апреля 2015 г., регистрационный N 37055)

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области "Красноборский лесотехнический техникум"

Разработчики:

Панов А.И. - заместитель директор по производственному обучению ГАПОУ Архангельской области «Красноборский лесотехнический техникум»;

Юганов О. Ю. – мастер производственного обучения ГАПОУ Архангельской области «Красноборский лесотехнический техникум».

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании методической комиссии «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

Протокол № 8 от 20 июня 2018 г.

Председатель МК _____ / Шестаков В.С. /

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	23
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	26

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС) по профессии СПО 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» в части освоения основного вида деятельности (ВД):

Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации;

Учебная практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов деятельности по профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по профессии.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. N 667н "О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный N 34779).

1.2. Цели и задачи учебной практики.

Учебная практика направлена на развитие практических умений и формирование у обучающихся первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППКРС: **ПМ 02 «Техническое обслуживание автотранспорта»** по основному виду деятельности **Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации.** для последующего освоения ими профессиональных компетенций и развитие общих компетенций по избранной профессии.

1.3. Количество часов на освоение учебной практики:

Всего – 180 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ.01 - 180 часов

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом учебной практики является освоение обучающимися видов работ учебной практики, формирование профессиональных компетенций, развитие общих компетенций.

Вид деятельности (ВД)	Код и наименование ПК	Требования к умениям и практическому опыту	Освоенные виды работ
<p>Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации</p>	<p>ПК 2.1 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей. ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей ПК 2.3 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий. ПК 2.4 Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей. ПК 2.5 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.</p>	<p>Иметь практический опыт: Приёма автомобиля на техническое обслуживание. Оформления технической документации. Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, автомобильных кузовов. Проверки технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки). Перегона автомобиля в зону технического обслуживания или ремонта и обратно в зону выдачи. Сдачи автомобиля заказчику. Уметь: Принимать заказ на</p>	<p>Смазочные работы. Заправочные работы. Регулировочные работы. Крепёжные работы. Электротехнические работы. Диагностические работы. Уборочно-моечные работы. Кузовные работы. Шиномонтажные работы. Складские работы. Обслуживание оборудования производственной зоны технического сервиса. Оформление технической приёмочно-сдаточной документации на автомобиль при работе с</p>

		<p>техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию.</p> <p>Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять сервисную книжку, форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе.</p> <p>Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания автомобильных двигателей в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок; проверке состояния элементов электрических и электронных систем автомобилей, выявлению и замене неисправных; проверке состояния</p>	<p>клиентами. Управление автомобилем.</p>
--	--	--	---

		<p>автомобильных трансмиссий, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния автомобильных кузовов, чистке, дезинфекции, мойке, полировке, подкраске, устранению царапин и вмятин.</p> <p>Определять основные свойства материалов по маркам; выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; использовать эксплуатационные материалы.</p> <p>Пользоваться измерительными приборами.</p> <p>Измерять параметры электрических цепей автомобилей.</p> <p>Управлять автомобилем, выявлять признаки неисправностей автомобиля при его движении.</p> <p>Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p>	
--	--	---	--

Код ОК	Наименование ОК
---------------	------------------------

ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики

Код и наименования профессиональных модулей	Код ПК	Количество часов по ПМ	Наименования тем учебной практики	Количество часов по темам	
1	2	3	4	5	
ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта	ПК 2.1.	180	МДК. 2.1 Техническое обслуживание автомобилей	52	
	ПК 2.2		Тема 1.1.1 Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в лаборатории технических средств измерений и диагностики.		
	ПК 2.3		Тема 1.2 Ежедневное техническое обслуживание.		
	ПК 2.4		Тема 1.3 Техническое обслуживание №1.		
	ПК 2.5		Тема 1.4 Техническое обслуживание №2.		
			Тема 1.5 Сезонное техническое обслуживание.		
			Тема 1.6 Техническое обслуживание №1.		
			Тема 1.7 Техническое обслуживание №2.		
			Тема 1.8 Сезонное техническое обслуживание.		
			Промежуточная аттестация в форме зачета/дифференцированного зачета		
			МДК. 2.2 Теоретическая подготовка водителя автомобиля		128
			Вождение автомобиля категории «В»		56
			Раздел 1. Первоначальное обучение		24
	Тема 1.1 Посадка, действия органами управления	2			
	Тема 1.2 Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя	2			
	Тема 1.3 Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	2			
	Тема 1.4 Повороты в движении, разворот для движения в	2			

	обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода			
	Тема 1.5 Движение задним ходом			1
	Тема 1.6 Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование			7
	Тема 1.7 Движение с прицепом			6
	Раздел 2. Обучение вождению в условиях дорожного движения			32
	Тема 2.1 Вождение по учебным маршрутам			32
	Вождение автомобиля категории «С»			72
	Раздел 1. Первоначальное обучение			30
	Тема 1.1 Посадка, действия органами управления			2
	Тема 1.2 Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя			2
	Тема 1.3 Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения			4
	Тема 1.4 Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода			6
	Тема 1.5 Движение задним ходом			2
	Тема 1.6 Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование			8
	Тема 1.7 Движение с прицепом			6
	Раздел 2. Обучение вождению в условиях дорожного движения			42
	Тема 2.1 Вождение по учебным маршрутам			42
ВСЕГО часов				180

3.2. Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов
1	2	3
ПМ. 02 Техническое обслуживание автомобилей автотранспорта Виды работ: 1. Смазочные работы. 2. Заправочные работы. 3. Регулировочные работы. 4. Крепёжные работы. 5. Электротехнические работы. 6. Диагностические работы. 7. Уборочно-моечные работы. 8. Кузовные работы. 9. Шиномонтажные работы. 10. Складские работы. 11. Обслуживание оборудования производственной зоны технического сервиса. 12. Оформление технической приёмочно-сдаточной документации на автомобиле при работе с клиентами. 13. Управление автомобилем.		180
МДК 2.1 Техническое обслуживание автомобилей Тема 1.1 Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной 1 2	Содержание 1 Инструктаж по пожарной безопасности и охране труда. 2 Ознакомление с инструментами лабораторий техниче-	52 4

<p>безопасности в лаборатории технических средств измерений и диагностики.</p>	<p>ских средств измерений и диагностики.</p> <p>3 Организация рабочего места автослесаря.</p> <p>4 Прием автомобиля на техническое обслуживание. Сдача автомобиля заказчику.</p>	
<p>Тема 1.2 Ежемесячное техническое обслуживание.</p>	<p>Содержание</p> <p>1 Инструктаж по пожарной безопасности и охране труда при ЕТО.</p> <p>2 Контрольный осмотр автомобиля перед выездом на линию:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осмотр автомобиля и места его стоянки, при этом на месте стоянки можно выявить следы подтекания масла, охлаждающей, гидравлической жидкости и топлива; - проверка наличия и уровней: масла в картере двигателя (по меткам щупа), охлаждающей жидкости в расширительном бачке, гидравлической жидкости в дополнительных бачках сцепления и тормозной системы, жидкости в бачке омывателя, гидравлической жидкости в гидроприводе усилителя руля; - проверка наличия топлива в топливном бачке (по прибору на передней панели автомобиля) и отсутствие подтеканй топлива; - проверка функционирования приборов освещения, сигнализации и контрольно-измерительных приборов; - проверка исправности звукового сигнала; - проверка люфта рулевого; - проверка исправности подвески (при импульсном нажатии на капот или багажник автомобиля кузов должен совершить не более двух — трех колебаний); - проверка состояния колес и давления шин; - проверка действия сцепления, коробки передач, тормозной системы на ходу автомобиля; - проверка функционирования стеклоочистителя и омывателя стекол; - наличие обязательного оборудования автомобиля: знака аварийной остановки или красного мигающего фонаря, медицинской аптечки и огнетушителя. 	<p>4</p>

	3	<p>Контрольный осмотр на остановках в пути:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка на ощупь нагрева тормозных барабанов или дисков, ступиц колес; - проверка отсутствия подтеканий топлива, масла, охлаждающей и гидравлической жидкости; - проверка давления шин внешним осмотром. 	
	4	<p>Контрольный осмотр после возвращения из рейса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устранение недостатков, обнаруженных в пути; - проверка уровня масла, охлаждающей и гидравлической жидкостей, жидкости в бачке омывателя, наличия топлива и если нужно дозаправку автомобиля; - проверка состояния колес и шин; - внутренняя уборка и мойка автомобиля. 	
Тема 1.3 Техническое обслуживание №1.	Содержание		7
	1	Инструктаж по пожарной безопасности и охране труда при ТО-1.	
	2	Выполнение работ ЕТО.	

	3	<p>Выполнение работ ТО-1</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка и корректировка уровня жидкости в усилителе руля; - проверка состояния рулевого управления, подвески, тормозной системы, шаровых опор, ШРУСов и их пыльников; - проверка и при необходимости восстановление уровней гидравлической жидкости в бачках гидравлических приводов сцепления и тормозов; - регулировка натяжения ремня (цепи) привода газораспределительного механизма; - проверка состояния и обслуживание наконечников аккумуляторной батареи и хомутов проводов; - проверка уровня масла в картерах коробки передач и главной передачи; - проверка наружного и внутреннего освещения и подсветки приборов; - проверка функционирования стеклоочистителя и стеклоомывателя; - проверка и при необходимости регулировка стояночного тормоза; - проверка отсутствия подтекований топлива, масла, жидкостей; - проверка и смазка замков, петель, защелки капота и ограничителей положения дверей; - смазка узлов деталей пресс-нагнетателем, согласно карте смазки автомобиля. - проверка в движении исправного действия всех узлов и агрегатов автомобиля. 	23
Тема 1.4 Техническое обслуживание №2.	Содержание		
	1	Инструктаж по пожарной безопасности и охране труда при ТО-2.	
	2	Выполнение работ ТО-1.	
	3	<p>Выполнение работ ТО-2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замена масла и масляного фильтра двигателя, проверка уровня охлаждающей жидкости в двигателе; - очистка свечей от нагара, проверка и при необходимости регулировка зазоров между электродами; - проверка и при необходимости протяжка резьбовых соединений крепления карданного вала, КПП, двигателя, рессор; - проверка состояния быстро изнашивающихся деталей подвески автомобиля. 	

	<ul style="list-style-type: none"> - проверка состояния деталей рулевого управления. - чистка и смазка клемм аккумулятора; - компьютерная диагностика двигателя; - проверка плотности низкотемпературной жидкости; - проверка и регулировка подшипников ступиц колес; - обслуживание стартера (проверка степени износа щеток, состояния коллектора, смазка винтовых шлицов вала, втулки, шестерни стартера и др.); - замена масла в картерах коробки передач и главной передачи. - регулировка зазора между тормозными колодками и тормозным барабаном. 	
4	<p>Через каждые 60 тыс. км пробега или через 2 года эксплуатации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замена охлаждающей жидкости; - обслуживание генератора (проверка степени износа щеток, состояния контактных колец и др.); - проверка и корректировка уровня гидравлической жидкости в гидросиллителе руля; 	
<p>Тема 1.5 Сезонное техническое обслуживание.</p>	<p>Содержание</p> <p>1 Инструктаж по пожарной безопасности и охране труда при СО.</p> <p>2 Выполнение работ СО:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка износа тормозных колодок, дисков и барабанов; - замена топливного фильтра. - сезонная установка крышки воздушного фильтра (зима-лето); - замена масла двигателя в зависимости от сезона эксплуатации автомобиля; - замена жидкости в бачке омывателя; - корректировка плотности электролита аккумуляторной батареи; - корректировка плотности охлаждающей жидкости; - замена колес в соответствии с сезоном эксплуатации 	7
<p>Промежуточная аттестация в форме зачёта/дифференцированного зачёта</p>		
		7
		128

МДК. 2.2 Теоретическая подготовка водителя автомобиля		
Вождение автомобиля категории «В»		56
Раздел 1 Первоначальное обучение		24
Тема 1.1 Посадка, действия органами управления		2
	Содержание	
1	Ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства, регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности; действия педалью сцепления; действия педалью подачи топлива; взаимодействие педалями сцепления и подачи топлива; действия педалью сцепления и рычагом переключения передач; взаимодействие педалями сцепления, подачи топлива и рычагом переключения передач; действия педалью рабочего тормоза; взаимодействие педалями сцепления, подачи топлива и рабочего тормоза; взаимодействие педалями сцепления, подачи топлива, рабочего тормоза и рычагом переключения передач; отработка приемов руления.	
Тема 1.2 Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, переключение передач в остановке, выключение двигателя		2
	Содержание	
1	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 восходящем порядке, переключении передач в нисходящем порядке, остановке, выключении двигателя.	
Тема 1.3 Начало движения		2
	Содержание	

<p>ния, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения</p>	<p>1</p>	<p>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 АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения.</p>	
<p>Тема 1.4 Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода</p>	<p>1</p>	<p>Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон; 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.</p>	<p>2</p>
<p>Тема 1.5 Движение зад-</p>	<p>Содержание</p>		<p>1</p>

ним ходом	1	Начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркало заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом по прямой, контролирование траектории и безопасности движения через зеркало заднего вида, остановка; начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркало заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом с поворотами направо и налево, контролирование траектории и безопасности движения через зеркало заднего вида, остановка.	6
Тема 1.6 Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	1	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; остановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части; въезд в «бокс» передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).	7
Тема 1.7 Движение с прицепом	1	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).	32
Раздел 2 Обучение вождению в условиях дорожного движения			32
Тема 2.1 Вождение по	Содержание		32

учебным маршрутам <3>	1	<p>Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки; пере- строения, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд пре- пятствия и встречный разезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов; проезд регулируемых и нерегулируемых пере- крестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении; движения в транспортном потоке вне населенного пункта; движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости).</p>	72
Вождение автомобиля категории «С»			72
Раздел 1. Первоначальное обучение			30
Тема 1.1 Посадка, дей- ствия органами управ- ления	1	<p>Содержание</p> <p>1 Ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными прибора- ми учебного транспортного средства, регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности; дей- ствия педалью сцепления; действия педалью подачи топлива; взаимодействие педалями сцепления и подачи топлива; действия педалью сцепления и рычагом переключения передач; взаимодействие педалями сцепления и рычагом переключения передач; действия педалью рабочего тормоза; взаимо- действие педалями подачи топлива и рабочего тормоза; взаимодействие педалями сцепления, подачи топлива, рабочего тормоза и рычагом переключения передач; отработка приемов руления.</p>	2
Тема 1.2 Пуск двигателя, начало движения, пере- ключение передач в вос- ходящем порядке, пере- ключение передач в	1	<p>Содержание</p> <p>1 Действия при пуске и выключении двигателя; действия при переключении пе- редач в восходящем порядке; действия при переключении передач в нисходя- щем порядке; действия при остановке; действия при пуске двигателя, начале движения, переключении передач в восходящем порядке, переключении пере-</p>	2

нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя		дач в нисходящем порядке, остановке, выключении двигателя.	
Тема 1.3 Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	1	<p>Содержание</p> <p>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 АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения.</p>	4
Тема 1.4 Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	1	<p>Содержание</p> <p>Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон; 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.</p>	6
Тема 1.5 Движение зад-		Содержание	2

<p>ним ходом</p>	<p>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.</p>	<p>8</p>
<p>Тема 1.6 Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование</p>	<p>Содержание</p> <p>1 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).</p>	<p>6</p>
<p>Тема 1.7 Движение с прицепом</p>	<p>Содержание</p> <p>1 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).</p>	<p>42</p>
<p>Раздел 2. Обучение вождению в условиях дорожного движения</p>		<p>42</p>
<p>Тема 2.1 Вождение по</p>	<p>Содержание</p>	<p>42</p>

учебным маршрутам	1	<p>Подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки; пере-строения, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд пре-пятствия и встречный разезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов; проезд регулируемых и нерегулируемых пере-крестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении; движения в транспортном потоке вне населенного пункта; движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости).</p>
ВСЕГО часов		180

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации рабочей программы учебной практики имеется в наличии:

- **Лаборатория технических средств измерений и диагностики;**

Оборудование:

тормозной стенд СТМ 8000; дымомер Мета 01МП 01; газоанализатор Автотест 01.03.ЛТК; люфтомер ИСЛ-401; прибор проверки светопропускания стекол ИСС-1; прибор проверки фар ОПК; аквадистиллятор АДЭа-4; комплект для очистки и проверки искровых свечей зажигания Э203; прибор для проверки карбюраторов; зарядное устройство ЗУ 1А; нагнетатель смазочный С322М; тележка для снятия колес; гайковерт гаражный И-340; комплект приспособлений для ТО стартерных аккумуляторных батарей КИ-389; устройство для измерений углов установки колес автомобилей УЛК-2; подъемник платформенный; компьютерный стенд для регулировки углов установки колес автомобилей «Техно Вектор»; наборы гаечных ключей и головок «FORSE»; фиксатор звездочки распределителя универсальный; съемник сальников; съемник м/с колпачков ВАЗ в наборе с оправкой и длинными щипцами; пробник 6-24В; пробник на диодах звуковой; пассатижи для обжимки клемм; мультиметр цифровой DT 9208A; съемник подшипников сегментный 30-50мм, 50-75мм; съемник кислородного датчика 1/2 22мм; приспособление для регулировки зазоров клапанов ВАЗ 08-09;; фиксатор маховика универсальный; тестер герметичности пневматический; съемник шкивов; автосканер AuteiMaxiDAS 808 ВТHaynesTechBasic(русская версия) ; осциллограф MicsigSTO 1152 С+ преобразователь тока напряжения 30 А.- АРРА - 32 (клещи).

- **Тренажерный комплекс** по вождению автомобиля

Оборудование:

- Автотренажер «Форсаж-1»;

- Легковые учебные автомобили:

Ниссан Альмера -2 ед.; Рено Флюенс; ВАЗ-2115.

Грузовые учебные автомобили: КАМАЗ-53215; КАМАЗ-55111; КАМАЗ-5320; ГАЗ-3309.

- Оборудованная учебная площадка.

4.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Практика является обязательным разделом реализации профессионального модуля **ПМ.02 «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля»**. Она представляет собой виды учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации модуля в ГАПОУ АО КЛТТ предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Освоение обучающимися профессиональных компетенций в процессе учебной практики в рамках профессиональных модулей проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. Производственная

практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует подготовке обучающихся концентрировано. Организация и условия проведения занятий на учебной и производственной практике регламентируется Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом МОН РФ от 18 апреля 2013 г., № 291.

4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса.

4.3.1 Реализация программы учебной практики осуществляется педагогическими работниками, мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

4.3.2. Квалификация педагогических работников должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации программы учебной практики, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

4.4. Информационное обеспечение образовательного процесса

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

4.1.1 Основные источники:

1. Правила дорожного движения, 2019
2. Правила дорожного движения с комментариями, 2019
3. Тематические задачи по правилам дорожного движения, 2019
4. Майборода О.В., Травянка А.Л. Основы управления транспортными средствами категорий «С», «СЕ» и подкатегорий «С1», «С1Е». Специальный цикл.

Учебник водителя транспортных средств категорий «С», «СЕ» и подкатегорий «С1», «С1Е»

Издание: 1-е изд. Артикул издания: 101117307 Год выпуска: 2020
5. Власов В.М., Жанказиев С.В. Техническое обслуживание автомобильных двигателей

Издание: 3-е изд. стер. Артикул издания: 103119209, год выпуска: 2019

6. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта: учебно-практическое пособие/ А. Н. Шишлов, С. В. Лебедев, М.Л. Быховский В.В. Прокофьев. - М.: ГБОУ КАТ №9, 2015. – 352 с.

5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации, проводимой в форме зачета/дифференцированного зачета.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов освоения учебной практики
ПК 2.1 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.	Приём автомобиля на техническое обслуживание. Оформление технической документации. Выполнение регламентных работ	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	по техническому обслуживанию автомобильных двигателей, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, автомобильных кузовов.	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
ПК 2.3 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.	Проверка технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки). Перегон автомобиля в зону технического обслуживания или ремонта и обратно в зону выдачи. Сдача автомобиля заказчику.	Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
ПК 2.4 Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.		Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)
ПК 2.5 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.		Практическая работа (Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ)