

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области «Борский агропромышленный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОТРАНСПОРТА»

Профессия:
23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

Организация – разработчик:
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области «Борский агропромышленный техникум».

Разработчики:
Н.Н.Кобзев – заместитель директора по УПР
С.Н.Хазова – старший мастер
А.В.Румянцев – преподаватель
В.Ф.Филиновский – преподаватель

2021 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	16
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 «Техническое обслуживание автотранспорта»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности: «Техническое обслуживание автотранспорта» согласно требованиям нормативно-технической документации и, соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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, применять стандарты антикоррупционного поведения.
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	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации
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.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	Приёма автомобиля на техническое обслуживание. Оформления технической документации. Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию
-------------------------	--

	<p>автомобильных двигателей, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилями, автомобильных кузовов.</p> <p>Проверки технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки).</p> <p>Перегона автомобиля в зону технического обслуживания или ремонта и обратно в зону выдачи.</p> <p>Сдачи автомобиля заказчику.</p>
Уметь	<p>Принимать заказ на 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 автомобильных трансмиссий, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния ходовой части и механизмов управления автомобилями, 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 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>
Знать	<p>Марки и модели автомобилей, их технические характеристики, особенности конструкции и технического обслуживания.</p> <p>Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок.</p> <p>Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис.</p> <p>Психологические основы общения с заказчиками.</p> <p>Формы документации по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины.</p> <p>Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей.</p> <p>Основные регулировки систем и механизмов двигателей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей.</p> <p>Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания.</p> <p>Основные положения электротехники.</p> <p>Устройство и принципы действия электрических машин и оборудования, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилями, устройства автомобильных кузовов; неисправности и способы их устранения.</p>

	<p>Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами, правила охраны труда в профессиональной деятельности. Физические и химические свойства, классификацию, характеристики, области применения используемых материалов.</p> <p>Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля, психологические основы деятельности водителя, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП</p>
--	---

Реализация рабочей программы воспитания обеспечивает достижение обучающимися результатов, относящимся к деловым качествам личности, определённых федеральными требованиями (ЛР 1 – ЛР-12), отраслевыми (ЛР 13 – ЛР 17), областными требованиями (ЛР 18 – ЛР – 27), требованиями работодателей (ЛР 28 – ЛР 33), ГАПОУ ЛО «БАПТ» (ЛР 34 – ЛР 36).

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **551**, из них:

на освоение МДК- **329** часов

на практики:

учебную—**144** часа

производственную- **72** часа

на квалификационный экзамен – **6** часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля ПМ.02

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Занятия во взаимодействии с преподавателем, час.								Экзамен (квалификационный)	Самостоятельная работа
			Обучение по МДК, час.						Практики			
			Всего	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовые работы	консультации	Промежуточная аттестация в форме экзамена ГИА	Учебная	Производственная		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПК 2.1 – ПК 2.5 ОК.01 – ОК.10	Раздел 1. Выполнение технического обслуживания автомобилей	324	96	40	32		12	12	144	72		12
	Раздел 2. Подготовка водителя автомобиля	221	195	93	68		22	12				26
	Квалификационный экзамен	6									6	
	Производственная практика, часов											
	Всего:	551	291	133	100		34	24	144	72	6	38

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.02

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах
1	2	3
Раздел 1.Выполнение технического обслуживания автомобилей		324
МДК. 2. 1 Техническое обслуживание автомобилей		108
Тема 2.1. Организация и регламенты технического обслуживания автомобилей	Содержание учебного материала	12
	1. Основы технической эксплуатации автомобилей	
	2. Планово-предупредительная система технического обслуживания автомобилей	
	3. Содержание и технологии технического обслуживания автомобилей	
	4. Производственная база технического обслуживания автомобилей	
	5. Планирование и организация технического обслуживания автомобилей	
	6. Особенности технического обслуживания и диагностики автомобилей зарубежного производства	
Консультации по теме 2.1	1. Содержание технического обслуживания автомобилей. 2. Планирование технического обслуживания автомобилей	2
Самостоятельная учебная работа	1. Изучение регламентов технического обслуживания автомобилей зарубежного производства. 2. Оборудование пункта технического обслуживания автомобилей.	2
Тема 2.2. Техническое обслуживание автомобильных двигателей	Содержание учебного материала	18
	1. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей	
	2. Оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных двигателей	
	3. Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных двигателей	
	Тематика практических занятий	12
	1.Техническое обслуживание системы смазки автомобильных двигателей	
	2.Техническое обслуживание газораспределительного механизма автомобильных двигателей	
	3.Техническое обслуживание систем охлаждения автомобильных двигателей	
	4.Техническое обслуживание систем питания бензиновых автомобильных двигателей	
	5.Техническое обслуживание систем питания газобаллонных автомобильных двигателей	

	6.Техническое обслуживание систем питания дизельных автомобильных двигателей	
	Консультации по теме 2.2 1. Регламентные работы по техническому обслуживанию автомобильных двигателей. 2. Оборудование технического обслуживания автомобильных двигателей.	2
	Самостоятельная учебная работа 1. Изучение форм приёмки автомобиля на техническое обслуживание (составление реферата). 2. Особенности технического обслуживания двигателей с воздушным охлаждением	2
Тема 2.3. Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	Содержание учебного материала	14
	1. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей	
	2. Оборудование и материалы технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей	
	3. Приёмы выполнения операций технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей	
	Тематика практических занятий	8
	1. Техническое обслуживание систем зажигания автомобильных двигателей	
	2. Техническое обслуживание систем пуска автомобильных двигателей	
	3. Техническое обслуживание систем освещения и сигнализации автомобилей	
	4. Техническое обслуживание электронных систем автомобиля	
	Консультации по теме 2.3 1. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей. 2. Приёмы выполнения операций технического обслуживания электрических и электронных систем автомобилей.	2
Самостоятельная учебная работа 1. Особенности технического обслуживания гибридных энергетических установок автомобилей. 2. Техническое обслуживание электромобилей	2	
Тема 2.4. Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий	Содержание учебного материала	12
	1. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных трансмиссий	
	2. Оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных трансмиссий	
	3. Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных трансмиссий	
	Тематика практических занятий	6
	1. Техническое обслуживание механических трансмиссий автомобиля	

	2. Техническое обслуживание трансмиссий с автоматическими коробками передач	
	3. Техническое обслуживание трансмиссий с вариаторами	
	Консультации по теме 2.4 1. Техническое обслуживание сцепления. 2. Техническое обслуживание механической коробки передач	2
	Самостоятельная учебная работа 1. Особенности технического обслуживания электромеханических трансмиссий автомобилей. 2. Техническое обслуживание раздаточных коробок, демультипликаторов, коробок отбора мощности.	2
Тема 2.5. Техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей	Содержание учебного материала	10
	1. Технология регламентных работ по техническому обслуживанию ходовой части и механизмов управления автомобилей	
	2. Оборудование и материалы технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей	
	3. Приёмы выполнения операций технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей	
	Тематика практических занятий	4
	1. Техническое обслуживание ходовой части автомобилей	
	2. Техническое обслуживание механизмов управления автомобилями	
	Консультации по теме 2.5 1. Техническое обслуживание рулевого управления. 2. Техническое обслуживание тормозной системы.	2
	Самостоятельная учебная работа 1. Техническое обслуживание гидравлического дополнительного оборудования автомобилей и автосервисов. 2. Техническое обслуживание рулевого управления с электроусилителем.	2
Тема 2.6. Техническое обслуживание автомобильных кузовов	Содержание учебного материала	6
	1. Регламентные работы, оборудование и материалы для технического обслуживания автомобильных кузовов	
	2. Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных кузовов	
	Тематика практических занятий	2
	Техническое обслуживание лакокрасочных покрытий автомобильных кузовов	
	Самостоятельная учебная работа 1. Технические жидкости и смазки автомобилей и их взаимозаменяемость. 2. Техническое обслуживание кабины, электронных систем помощи водителю.	2
	Консультации по Разделу 1 (перед экзаменом)	2

	Промежуточная аттестация - экзамен	12
Учебная практика Раздела 1 УП 02 Техническое обслуживание агрегатов, систем и механизмов автомобиля		144
Виды работ		
Уборочно-моечные работы.		
Смазочные работы.		
Заправочные работы.		
Регулировочные работы.		
Крепёжные работы.		
Электротехнические работы.		
Кузовные работы.		
Складские работы.		
Обслуживание оборудования производственной зоны технического сервиса.		
Оформление технической приёмочно-сдаточной документации на автомобиль при работе с клиентами.		
Производственная практика Раздела 1 ПП 02 Техническое обслуживание автомобилей		72
Виды работ		
Работы по проведению ежедневного технического обслуживания автомобилей.		
Работы по проведению регламентного технического обслуживания автомобилей.		
Работы по проведению сезонного технического обслуживания автомобилей.		
Работы по техническому обслуживанию оборудования предприятия технического сервиса автомобилей.		
Итого по Разделу 1		324
Раздел 2. Подготовка водителя автомобиля		221
МДК. 2. 2 Теоретическая подготовка водителя автомобиля		221
Тема 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения	Содержание учебного материала	4
	1. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы	
	2. Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	
	Практическое занятие по разделу 1. Решение тематических и ситуационных задач.	2
	Консультация по темам 1.1-1.2	1
	Самостоятельная работа Ответственность водителей: КоАП РФ, ГК РФ, УК РФ, решение вопросов № 20 из экзаменационных билетов категории «А-В»	1
	Содержание учебного материала	4
	3. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	
4. Обязанности участников дорожного движения		

Практическое занятие по темам 1.3 – 1.4 Решение тематических и ситуационных задач. Контроль знаний	2
Консультация по темам 1.3 – 1.4	1
Самостоятельная работа Повторение терминов и обязанностей участников движения. решение вопросов №1 из экзаменационных билетов категории «А-В»	1
Содержание учебного материала	12
5. Дорожные знаки	10
6. Дорожная разметка	2
Практическое занятие по темам 1.5-1.6 Решение тематических и ситуационных задач. Контроль знаний.	2
Консультация по темам 1.5 – 1.6	2
Самостоятельная работа – решение вопросов № 1 -5 из экзаменационных билетов категории «А-В»	1
Содержание учебного материала	2
7. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	
Практические занятия по теме 1.7 Решение тематических и ситуационных задач	4
Самостоятельная работа Правила пользования дорогами, экзаменационные билеты категории «А-В», вопросы 6-11	1
Содержание учебного материала	2
8. Остановка и стоянка транспортных средств	
Практические занятия по темам 1.7-1.8 Моделирование дорожных ситуаций, касающихся порядка движения и расположения транспортных средств на проезжей части, остановки и стоянки. Решение ситуационных задач с использованием технических средств обучения. Контроль знаний.	4
Консультация по теме 1.7-1.8	1
Самостоятельная работа Решение экзаменационных билетов категории «А-В», вопросы 12	1
Содержание учебного материала	2
9. Регулирование дорожного движения	
Самостоятельная работа – решение вопросов № 6 из экзаменационных билетов, решение тематических и ситуационных задач	1
Содержание учебного материала	4
10. Правила проезда регулируемых перекрестков	
11. Правила проезда нерегулируемых перекрестков равнозначных и неравнозначных дорог	

	Практическое занятие по темам 1.10-1.11	4
	Самостоятельная работа – решение вопросов № 6, 13 - 15 из экзаменационных билетов категории «А-В»	1
	Консультация по темам 1.10-1.11	1
	Содержание учебного материала	3
	12. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов, движение по автомагистралям, жилым зонам	
	Практические занятия по теме 1.12 .Моделирование дорожных ситуаций, касающихся проезда регулируемых и нерегулируемых перекрестков, пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Решение ситуационных задач с использованием технических средств обучения. Контроль знаний.	4
	Консультация по теме 1.12	1
	Содержание учебного материала	4
	13. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	
	14. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	
	Практические занятия по темам 2.13, 2.14 Решение тематических и ситуационных задач	4
	Консультация по темам 1.13-1.14	1
	Самостоятельная работа – решение вопросов № 16 из экзаменационных билетов категории «А-В»	1
	Содержание учебного материала	2
	15. Требования к оборудованию и техническому состоянию транспортных средств	
	Практические занятия по темам 1.15. Решение тематических задач	4
	Самостоятельная работа – решение вопросов № 16 из экзаменационных билетов категории «А-В»	1
	Практические занятия Решение тематических и ситуационных задач по экзаменационным билетам для приёма теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категорий «А-В»	8
	Самостоятельная работа решение экзаменационных билетов категории «А-В». Зачёт по теме.	1
Тема 2. Психофизиологические основы деятельности водителя	Содержание учебного материала	12
	1. Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	
	2. Этические основы деятельности водителя	
	3. Основы эффективного общения	
	4. Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов	
	Тематика практических занятий	6

	<p><i>Психологический практикум</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - приобретение практического опыта оценки собственного психического состояния и поведения, опыта саморегуляции, а также первичных навыков профилактики конфликтов. - решение ситуационных задач в режиме реального времени по оценке психического состояния, поведения и профилактике конфликтов. - психофизическое тестирование на АПК УПДК - МК, контроль знаний и умений. 	
	Консультации по теме	2
	Самостоятельная учебная работа Контроль эмоционального состояния, аутотренинг. Зачёт по теме.	1
Тема 3. Основы управления транспортными средствами, в том числе категории "В"	Содержание учебного материала	4
	1. Дорожное движение	
	2. Профессиональная надежность водителя	
	Консультация по темам 3.1 – 3.2	1
	Самостоятельная работа - классификация дорог. Безопасность активная, пассивная, послеаварийная и экологическая. Аутотренинг водителя. Тестирование личности водителя.	1
	Содержание учебного материала	4
	3. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	
	4. Дорожные условия и безопасность движения	
	Консультация по темам 3.3-3.4	1
	Самостоятельная работа Безопасность ТС активная, пассивная, послеаварийная и экологическая.	1
	Содержание учебного материала	4
	5. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	
	6. Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения	
	Практические занятия	4
	Решение ситуационных задач - моделирование различных ситуаций для выработки алгоритма наблюдения за дорожной обстановкой и ее анализа. Решение ситуационных задач с использованием технических средств обучения. - определение типа личности, памяти, внимания, склонности к риску - расчёт остановочного пути автомобиля	
	Консультация по темам 3.5-3.6	1
Самостоятельная работа проезд пешеходных переходов, пересечений с велодорожками, движение в жилых зонах	1	
Дорожные условия и безопасность движения		
	Содержание учебного материала	8

	7. Приемы управления транспортным средством	
	8. Понятие о дорожно-транспортном происшествии (ДТП); виды дорожно-транспортных происшествий	
	9. Управление транспортным средством в штатных ситуациях	
	10. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	
	Практические занятия Решение ситуационных задач Моделирование дорожных ситуаций, касающихся порядка движения и расположения транспортных средств на проезжей части, проезда перекрестков, пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Разбор опасных дорожно-транспортных ситуаций, приводящих к ДТП. Решение ситуационных задач с использованием технических средств обучения. Контроль знаний.	4
	Консультация по темам 3.7-3.8	1
	Самостоятельная работа Приемы управления автомобилем. Действия водителя в штатных и нештатных ситуациях. Зачёт по теме.	1
Тема 4. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	Содержание учебного материала	8
	1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	
	2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	
	3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	
	4. Оказание первой помощи при прочих состояниях, транспортировка пострадавших в дорожно-транспортном происшествии	
	Консультация по теме 4.1-4.4	2
	Тематика практических занятий	14
	1. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения	
	2. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах	
	3. Правила и способы извлечения пострадавшего из автомобиля. Транспортировка пострадавших	
4. Первая помощь при прочих состояниях (ожогах, отморожении и переохлаждении, перегревании, острых отравлениях)		
Консультация по теме 4	2	
Самостоятельная работа Оказание первой помощи при ДТП. Зачёт по теме.	2	
Тема 5. Организация и выполнение грузовых и пассажирских перевозок	Содержание учебного материала	4
	1. Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов и пассажиров автомобильным транспортом	

автомобильным транспортом	2. Правила и нормы охраны труда, противопожарной защиты на автомобильном транспорте	
	Консультация по темам 5.1 - 5.2	1
	Самостоятельная работа Законодательство, регламентирующее организацию пассажирских и грузовых перевозок автомобильным транспортом. Правила и нормы охраны труда, противопожарной защиты на автомобильном транспорте.	2
	Содержание учебного материала	12
	3. Основные показатели работы грузовых автомобилей	
	4. Техничко-эксплуатационные показатели пассажирского автотранспорта	
	5. Организация грузовых перевозок	
	6. Диспетчерское руководство работой подвижного состава, работой такси на линии	
	7. Классификация и маркировка грузов	
	8. Оформление первичной документации (путевые листы и товарно-транспортные накладные)	
	Консультация по темам 5.3 - 5.8	1
	Практические занятия Оформление первичной документации (путевые листы и товарно-транспортные накладные). Решение тематических задач. Контроль знаний	2
	Самостоятельная работа Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом. Классификация груза. Маркировка груза. Зачёт по теме.	3
	Консультация перед экзаменом	2
Промежуточная аттестация экзамен	12	
Всего по Разделу 2	221	
Квалификационный экзамен по модулю	6	
Всего	551	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей», оснащенный *оборудованием:*

- рабочее место преподавателя,
- рабочие места обучающихся,
- комплекты учебных пособий по курсу «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»,
- тематические стенды,
- узлы основных систем автомобиля: двигатели с навесным оборудованием, трансмиссии, рулевое управление, тормозная система,
- основные приспособления и инструмент для освоения технологии ремонта автомобилей

и техническими средствами:

- мультимедийная система (экспозиционный экран, мультимедийный проектор, акустическая система, принтер, сканер, компьютер с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения).

Кабинет «Правила безопасности дорожного движения», оборудованный в соответствии с требованиями примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий.

Мастерские: по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (или постами), тренажеры по вождению автомобиля, оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.2 данной программы.

Оснащенные базы практики - в соответствии с п. 6.1.2.3 данной программы.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы.

3.2.1. Печатные издания

1. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта: учебно-практическое пособие/ А. Н. Шишлов, С. В. Лебедев, М.Л. Быховский В.В. Прокофьев. - М.: ГБОУ КАТ №9, 2013. – 352 с.
2. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (дипломное проектирование)/ Светлов М.В. – М: КНОРУС, 2012 – 320 с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. ПДД РФ, Правила дорожного движения Российской Федерации - http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2709/824c911000b3626674abf3ad6e38a6f04b8a7428/

2. <http://www.autoprepod.ru/pdd-samouchitel/pdd-pravila-dorozhnogo-dvizheniia-tekst.html>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 2.1-2.5 МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей</p>	<p>Демонстрировать знания: Марок и моделей автомобилей, их технических характеристик, особенностей конструкции и технического обслуживания. Технических документов на приёмку автомобиля в технический сервис. Психологических основ общения с заказчиками. Правила дорожного движения и безопасного вождения автомобиля. Устройства систем, агрегатов и механизмов автомобилей, принцип действия его механизмов и систем, неисправности и способы их устранения, основные регулировки систем и механизмов автомобилей и технологии их выполнения, свойства технических жидкостей.</p> <p>Перечни регламентных работ, порядок и технологии их проведения для разных видов технического обслуживания. Особенности регламентных работ для автомобилей различных марок. Документация по проведению технического обслуживания автомобиля на предприятии технического сервиса, технические термины. Информационные программы технической документации по техническому обслуживанию автомобилей</p> <p>Умения: Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию.</p> <p>Управлять автомобилем.</p> <p>Безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок. Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Заполнять сервисную книжку. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе</p>	<p>Экзамен</p> <p>Экспертное наблюдение за выполнением практической работы</p>
<p>ПК 2.1-2.5</p>	<p>Знания: Правила дорожного движения и</p>	<p>Экзамен</p>

МДК.02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля	безопасного вождения автомобиля, правила оказания первой медицинской помощи при ДТП	
	Умения: Управлять автомобилем. Выбирать маршрут и режим движения в соответствии с дорожной обстановкой на основе оценки дорожных знаков, дорожной разметки, сигналов регулирования дорожного движения, дорожных условий и требований к техническому состоянию транспортного средства	Экспертное наблюдение за выполнением практической работы

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 и качества выполнения профессиональных задач	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно - практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам Экзамен квалификационный
ОП.02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач	
ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	- демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	
ОК.04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	
ОК.05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	- грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	
ОК.06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение	- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,	

на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.		
ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	<ul style="list-style-type: none"> - эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий 	
ОК.08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.	<ul style="list-style-type: none"> - эффективность использования средств 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.	<ul style="list-style-type: none"> - эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту; 	
ОК.10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	<ul style="list-style-type: none"> - эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. 	
ОК.11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - эффективность использования знаний по финансовой грамотности в повседневной жизни 	