

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Мамадышский политехнический колледж»
(ГАПОУ «Мамадышский ПК»)

«Утверждаю»

Заместитель директора по ТО

Файзреева В.В.

«01» сентября 2020г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 03 Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля,
18511 Слесарь по ремонту автомобилей

по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

2020 г.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, приказ Министерства образования и науки от 24 апреля 2014 года № 383 (Зарегистрировано в Минюсте России 28.04.2014г. №1704) .

Обсуждена и одобрена на заседании Протокол № 1
предметно-цикловой комиссии:

общепрофессиональных «28» августа 2020 г.
(наименование ПЦК)

дисциплин _____
Председатель ПЦК:
Мирзаянова В.В.
(подпись, инициалы фамилия)

Разработчик:

Пестерев П. В., преподаватель

Клинов Н.И., мастер производственного обучения.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	34
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	37

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 03 Выполнение работ по профессии 11442 водитель автомобиля, 18511 слесарь по ремонту

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по ППКРС 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С».

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы.

ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.

Примерная программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области технического обслуживания и ремонта автомобилей при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля ПМ.03

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

управления автомобилями категорий «В» и «С»;

уметь:

соблюдать Правила дорожного движения; безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; уверенно действовать в нештатных ситуациях; управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки; заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; соблюдать режим труда и отдыха; обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров; получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; соблюдать требования по транспортировке пострадавших; использовать средства пожаротушения;

знать:

основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения; правила эксплуатации транспортных средств; правила перевозки грузов и пассажиров; виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации; назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств; правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ; порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию; перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; правила обращения с эксплуатационными материалами; требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; основы безопасного управления транспортными средствами; порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации; порядок действий водителя в нештатных ситуациях; комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств; приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля ПМ.03:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 660 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 440 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 245 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): Транспортировка грузов и перевозка пассажиров, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы;
ПК 1.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания;
ПК 1.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности;
ПК 2.1.	Управлять автомобилями категорий «В» и «С».
ПК 2.2.	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров
ПК 2.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 2.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств
ПК 2.5	Работать с документацией установленной формы
ПК 2.6	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ 03

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса		Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	В т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 2.1 -2.6	Раздел 01. Водитель автомобиля	210	140	70	100	36	
ПК 1.1 - 1.4	Раздел 02 Слесарное дело и технические измерения	225	150	100	75	36	
	Учебная практика	36	36			36	36
	Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	216	216			36	180
	Всего:	687	542	200		72	216

3.2 СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел ПМ 03. Водитель автомобиля		210	
Раздел 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения	Содержание	42	
	1. Введение. Обзор законодательных актов. Закон о безопасности дорожного движения, Правила дорожного движения, Кодекс об административных правонарушениях, Уголовный кодекс, Гражданский кодекс, Закон об охране окружающей среды, Закон об обязательном страховании гражданской ответственности (ОСАГО).	6	2
	2. Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров. Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины, содержащиеся в Правилах. Обязанности участников дорожного движения. Порядок ввода ограничений в дорожном движении. Документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам милиции. Порядок предоставления транспортных средств должностным лицам. Права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета и специальным звуковым сигналом. Обязанности других водителей по обеспечению безопасности движения специальных транспортных средств. Обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию. Обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.	4	2
	3. Дорожные знаки. Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке	6	2

		<p>знаков. Дублирующие, повторные и временные знаки.</p> <p>Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака. Действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком.</p> <p>Знаки приоритета. Назначение. Название и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета.</p> <p>Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Исключения. Права водителей с ограниченными физическими возможностями и водителей, перевозящих таких лиц. Зона действия запрещающих знаков.</p> <p>Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Исключения.</p> <p>Знаки особых предписаний. Назначение, общие признаки. Название, назначение и место установки каждого знака.</p> <p>Информационные знаки. Назначение. Общие признаки знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков, которые вводят определенные режимы движения. Знаки сервиса. Назначение. Название и место установки.</p> <p>Знаки дополнительной информации (таблички). Назначение. Название и размещение каждого знака.</p>		
	4.	<p>Дорожная разметка и ее характеристики. Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки.</p> <p>Горизонтальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями го-</p>	6	2

		ризонтальной разметки. Вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида вертикальной разметки.		
	5.	<p>Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств. Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Использование предупредительных сигналов при обгоне. Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов.</p> <p>Начало движения, маневрирование. Обязанности водителей перед началом движения, перестроением и маневрированием. Порядок выполнения поворота на перекрестке. Поворот налево и разворот вне перекрестка. Действия водителя при наличии полосы разгона (торможения). Места, где запрещен разворот. Порядок движения задним ходом. Места, где запрещено движение задним ходом. Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования.</p> <p>Расположение транспортных средств на проезжей части. Требования к расположению транспортных средств на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, видов транспортных средств, скорости движения.</p> <p>Случаи, когда разрешается движение по трамвайным путям. Повороты на дорогу с реверсивным движением. Опасные последствия несоблюдения правил расположения транспортных средств на проезжей части.</p> <p>Скорость движения. Факторы, влияющие на выбор скорости движения. Ограничения скорости в населенных пунктах. Ограничения скорости вне населенных пунктов, на автомагистралях для различных категорий транспортных средств. Запрещения при выборе скоростного режима. Выбор дистанции и интервалов. Особые требования для водителей тихоходных и большегрузных транспортных средств.</p> <p>Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции. Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя перед началом обгона. Действия водителей при обгоне. Места, где обгон запрещен. Встречный разъезд на узких участках дорог. Встречный разъезд на подъемах и спусках. Опасные последствия несоблюдения правил обгона и встречного разъезда.</p>	12	2

	Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки транспортных средств на стоянку. Длительная стоянка вне населенных пунктов. Меры предосторожности при постановке транспортного средства на стоянку. Места, где остановка и стоянка запрещены. Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.		
6.	<p>Регулирование дорожного движения. Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами. Реверсивные светофоры. Светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе.</p> <p>Значение сигналов регулировщика для трамваев, пешеходов и безрельсовых транспортных средств. Порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение. Действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.</p>	4	2
7.	<p>Проезд перекрестков. Общие правила проезда перекрестков. Случаи, когда водители трамваев имеют преимущества.</p> <p>Регулируемые перекрестки. Взаимодействие сигналов светофора и знаков приоритета. Порядок и очередность движения на регулируемом перекрестке.</p> <p>Нерегулируемые перекрестки. Порядок движения на перекрестках равнозначных дорог. Порядок движения на перекрестках неравнозначных дорог. Очередность проезда перекрестка, когда главная дорога меняет направление.</p> <p>Действия водителя в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег и т.п.) и при отсутствии знаков приоритета.</p>	4	2
8.	<p>Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. Обязанности водителя, приближающегося к нерегулируемому пешеходному переходу, остановке маршрутных транспортных средств или транспортному средству, имеющему опознавательный знак "Перевозка детей".</p> <p>Железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов.</p>	6	2

		<p>Устройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации на переездах. Порядок движения транспортных средств. Правила остановки транспортных средств перед переездом. Обязанности водителя при вынужденной остановке на переезде. Запрещения, действующие на железнодорожном переезде. Случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги.</p> <p>Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.</p>		
9.	<p>Особые условия движения. Движение по автомагистралям. Запрещения, вводимые на автомагистралях. Обязанности водителей при вынужденной остановке на проезжей части автомагистрали и на обочине. Движение в жилых зонах. Приоритет маршрутных транспортных средств. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка.</p> <p>Порядок движения на дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств. Правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки. Правила пользования внешними световыми приборами и звуковыми сигналами.</p> <p>Включение ближнего света фар в светлое время суток. Действия водителя при ослеплении. Порядок использования противотуманных фар, фары-прожектора, фары-искателя и задних противотуманных фонарей, знака автопоезда. Случаи, разрешающие применение звуковых сигналов.</p> <p>Буксировка механических транспортных средств. Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки. Случаи, когда буксировка запрещена. Перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах. Опасные последствия несоблюдения правил буксировки механических транспортных средств.</p> <p>Учебная езда. Условия, при которых разрешается учебная езда. Требования к обучающему, обучаемому и учебному механическому транспортному средству. Требования к движению велосипедистов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных (запреты и возрастной ценз, с которого разрешается управление).</p>	8	2	

10.	<p>Перевозка людей и грузов. Требование к перевозке людей в грузовом автомобиле. Обязанности водителя перед началом движения. Скорость движения при перевозке людей. Дополнительные требования при перевозке детей. Случаи, когда запрещается перевозка людей.</p> <p>Правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве. Перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства. Обозначение перевозимого груза. Случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с ГИБДД. Опасные последствия несоблюдения правил перевозки людей и грузов.</p>	4	2
11.	<p>Техническое состояние и оборудование транспортных средств. Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.</p> <p>Неисправности, при возникновении которых водитель должен принять меры к их устранению, а если это невозможно - следовать к месту стоянки или ремонта с соблюдением необходимых мер предосторожности. Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение. Опасные последствия эксплуатации транспортного средства с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.</p>	4	2
12.	Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения. Требования к оборудованию транспортных средств государственными регистрационными знаками и обозначениями.	2	2
Лабораторные занятия		20	2
1.	Дорожные знаки	22	2
2.	Дорожная разметка и ее характеристики	2	2
3.	Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств	2	2
4.	Регулирование дорожного движения	2	2
5.	Проезд перекрестков	22	2
6.	Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	2	2

	7.	Особые условия движения	4	2
	8.	Перевозка людей и грузов	6	2
	9.	Техническое состояние и оборудование транспортных средств	4	2
Самостоятельная работа при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			20	
Тематика домашних заданий - основные понятия и термины в Правилах дорожного движения; - обязанности участников дорожного движения по выполнению Правил дорожного движения; - требования к расстановке дорожных знаков и нанесению дорожной разметки; - назначение и название каждого знака и каждого вида дорожной разметки; - значение дорожных знаков и дорожной разметки в общей системе организации дорожного движения; - назначение аварийной световой сигнализации; - случаи включения аварийной световой сигнализации, выставления знака аварийной остановки. - правила проезда специальных транспортных средств, маневрирование; - разрешение максимальной скорости движения, правила обгона и встречного разъезда; - правила остановки и стоянки транспортных средств; - типы светофорного регулирования, назначение светофоров, значения сигналов светофоров; - значение сигналов регулировщика, действия водителя и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожной разметке, дорожным знакам; - типы и виды перекрестков, порядок, очередность движения на различных типах и видах перекрестков, действия водителей в случае затруднения в определении типа и вида перекрестка (условие недостаточной видимости); - типы пешеходных переходов; - обязанности водителя, приближающегося к пешеходному переходу, остановке маршрутных транспортных средств; - правила проезда пешеходных переходов; - приоритет маршрутных транспортных средств - требования дорожных знаков, светофоров, разметки, положения шлагбаума, указания дежурного по переезду; - запрещения выезда на переезд, запрещение движения через переезд; - действия водителя при вынужденной остановке на переезде; - сигналы остановки и общей тревоги. - случаи включения световых приборов, габаритных огней, переключения дальнего света на ближний;				

<p>-поведение водителя при ослеплении; использование противотуманных фар; - включение ближнего света фар в светлое время суток; -использование фары-прожектора и фары- искателя, задних противотуманных фонарей, знака «Автопоезд», проблескового маячка оранжевого или желтого цвета; -применение звуковых сигналов; предупреждение об обгоне. -условия и запрещения буксировки; -особенности перевозки людей и грузов.</p>			
<p>Учебная практика Виды работ Перевозка опасных грузов. Основы законодательства в сфере дорожного движения, ПДД; правила эксплуатации транспортных средств виды ответственности за нарушения ПДД, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации. Обеспечение приема, размещение, крепление и перевозка грузов Получение, оформление и сдача путевой и транспортной документации</p>		12	
Раздел 2. Психо - физиологические основы деятельности водителя	Содержание	6	
	<p>1. Психологические основы деятельности водителя. Зрение, слух и осязание - важнейшие каналы восприятия информации. Понятие о психических процессах (внимание, память, мышление, психомоторика, ощущение и восприятие) и их роль в управлении автотранспортным средством. Внимание, его свойства (устойчивость (концентрация), переключение, объем и т.д.). Основные признаки потери внимания.</p> <p>Причины отвлечения внимания (застегивание ремня безопасности или регулировка зеркала после начала движения; настройка радиоприемника или навигационной системы во время поездки; прикуривание или прием пищи; чтение дорожной карты или схемы проезда во время движения; телефонные разговоры или дискуссия в транспортном средстве и т.д.).</p> <p>Свойства нервной системы и темперамент. Влияние эмоций и воли на управление транспортным средством. Психологические качества человека (импульсивность, склонность к риску, агрессивность и т.д.) и их роль в возникновении опасных си-</p>	4	2

		<p>туаций в процессе вождения.</p> <p>Обработка информации, воспринимаемой водителем. Прогноз развития ситуации как необходимый фактор обеспечения безопасности движения. Чувство опасности и скорости. Риск и принятие решений в процессе управления транспортным средством. Качества, которыми должен обладать идеальный водитель. Ценности и цели водителя, обеспечивающие безопасное управление транспортным средством. Мотивация безопасного вождения. Мотивация власти и ее роль в аварийности.</p>		
	2.	<p>Основы саморегуляции психических состояний в процессе управления транспортным средством. Общая культура человека как основа для безопасного поведения на дорогах. Этические качества личности. Этика водителя как важнейший элемент его активной безопасности.</p> <p>Понятие конфликта. Источники и причины конфликтов. Динамика развития конфликтной ситуации. Профилактика возникновения конфликтов. Способы регулирования и конструктивного завершения конфликтов. Возможности снижения агрессии в конфликте.</p>	4	2
	3.	<p>Основы бесконфликтного взаимодействия участников дорожного движения. Общая культура человека как основа для безопасного поведения на дорогах. Этические качества личности. Этика водителя как важнейший элемент его активной безопасности.</p> <p>Понятие конфликта. Источники и причины конфликтов. Динамика развития конфликтной ситуации. Профилактика возникновения конфликтов. Способы регулирования и конструктивного завершения конфликтов. Возможности снижения агрессии в конфликте.</p>	4	2
		Практические занятия по темам 1-3	6	
<p>Самостоятельная работа при изучении раздела</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p>			20	
<p>Тематика домашних заданий</p> <ul style="list-style-type: none"> - индивидуальные психофизиологические качества водителя; - роль сенсорных и мыслительных навыков в оценке и прогнозировании 				

дорожно-транспортных ситуаций; -время реакции водителя и влияние этих данных на безопасность дорожного движения; -способы предупреждения и преодоления стрессового состояния.			
Учебная практика Виды работ Режим труда и отдыха		6	
Раздел 3. Основы управления транспортным средствами категории «В» и «С».	Содержание		
	1.	<p>Планирование поездки в зависимости от целей и дорожных условий движения. Влияние целей поездки на безопасность управления транспортным средством. Оценка необходимости поездки в сложившихся дорожных условиях движения: в светлое или темное время суток, в условиях недостаточной видимости, различной интенсивности движения, в различных условиях состояния дорожного покрытия и т.д. Выбор маршрута движения и оценка времени для поездки. Примеры типичных мотивов рискованного поведения при планировании поездок. Доводы в пользу управления рисками.</p> <p>Влияние дорожных условий на безопасность движения. Виды и классификация автомобильных дорог. Обустройство дорог. Основные элементы безопасности дороги. Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от состояния дороги, погодных и метеорологических условий.</p> <p>Понятие о дорожно-транспортном происшествии. Виды дорожно-транспортных происшествий. Причины и условия возникновения дорожно-транспортных происшествий. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дорог, видам транспортных средств и другим факторам.</p>	2
	2.	<p>Оценка опасности воспринимаемой информации, организация наблюдения в процессе управления транспортным средством. Три основных зоны осмотра дороги впереди: дальняя (30 - 120 секунд), средняя (12 - 15 секунд) и ближняя (4 - 6 секунд). Использование дальней зоны осмотра для получения предварительной информации об особенностях обстановки на дороге, средней для определения степени опасности объекта и ближней для перехода к защитным действиям. Особенности наблюдения за обстановкой в населенных пунктах и при движении по заго-</p>	4
			2

		<p>родным дорогам. Навыки осмотра дороги сзади при движении передним и задним ходом, при торможении, перед поворотом, перестроением и обгоном. Контролирование обстановки сбоку через боковые зеркала заднего вида и поворотом головы. Преимущества боковых зеркал заднего вида панорамного типа. Способ отработки навыка осмотра контрольно-измерительных приборов. Алгоритм осмотра прилегающих дорог при проезде перекрестков.</p> <p>Примеры составления прогноза (прогнозирования) развития штатной и нештатной ситуации. Ситуационный анализ дорожной обстановки.</p>		
	3.	<p>Оценка тормозного и остановочного пути. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения. Время реакции водителя. Время срабатывания тормозного привода. Безопасная дистанция в секундах и метрах. Способы контроля безопасной дистанции. Уровни допускаемого риска при выборе дистанции. Время и пространство, требуемые на торможение и остановку при различных скоростях и условиях движения. Безопасный боковой интервал. Формирование безопасного пространства вокруг транспортного средства в различных условиях движения (по интенсивности, скорости потока, состояния дороги и метеорологических условий) и при остановке. Способы минимизации и разделения опасности. Принятие компромиссных решений в сложных дорожных ситуациях.</p>	2	2
	4.	<p>Техника управления транспортным средством. Посадка водителя за рулем. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы.</p> <p>Контроль за соблюдением безопасности при перевозке пассажиров, включая детей и животных. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Действия водителя по применению: световых и звуковых сигналов; включению систем очистки, обдува и обогрева стекол; очистки фар; включению аварийной сигнализации, регулирования систем обеспечения комфортности. Действия при аварийных показаниях приборов.</p> <p>Приемы действия органами управления. Техника руления. Пуск двигателя. Прогрев двигателя. Начало движения и разгон с последовательным переключением передач. Выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения. Торможение двигателем. Действия педалью тормоза, обеспечивающие плавное замед-</p>	4	2

		<p>ление в штатных ситуациях и реализацию максимальной тормозной силы в нештатных режимах торможения, в том числе на дорогах со скользким покрытием.</p> <p>Начало движения на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог. Начало движения на скользкой дороге без буксования колес. Особенности управления транспортным средством при наличии АБС.</p> <p>Специфика управления транспортным средством с АКПП. Приемы действия органами управления АКПП. Выбор режима работы АКПП при движении на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог.</p>		
	5.	<p>Действия водителя при управлении транспортным средством. Силы, действующие на транспортное средство. Сцепление колес с дорогой. Резерв силы сцепления - условие безопасности движения.</p> <p>Управление транспортным средством в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в транспортном потоке и в условиях ограниченной видимости, на крутых поворотах, подъемах и спусках, при буксировке. Управление транспортным средством в сложных дорожных условиях и в условиях недостаточной видимости.</p> <p>Способы парковки и стоянки транспортного средства. Выбор скорости и траектории движения в поворотах, при разворотах и в ограниченных проездах в зависимости от конструктивных особенностей транспортного средства. Выбор скорости в условиях городского движения, вне населенного пункта и на автомагистралях.</p> <p>Обгон и встречный разъезд. Проезд железнодорожных переездов.</p> <p>Преодоление опасных участков автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск и подъем, подьезды к мостам, железнодорожным переездам и другим опасным участкам.</p> <p>Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог, применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы. Особенности движения ночью, в тумане и по горным дорогам.</p>	4	2

	6.	<p>Действия водителя в нештатных ситуациях. Условия потери устойчивости транспортного средства при разгоне, торможении и повороте. Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости транспортного средства.</p> <p>Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами (зимниками). Движение по ледовым переправам. Действия водителя при возникновении юза, заноса и сноса. Действия водителя при угрозе столкновения спереди и сзади. Действия водителя при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, при отказе усилителя руля, отрыве продольной или поперечной рулевых тяг привода рулевого управления. Действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в воду.</p>	6	2
	Лабораторные работы			
	1.	Практические занятия по темам 1-6	16	2
<p>Самостоятельная работа при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p>			20	
<p>Тематика домашних заданий - оборудование рабочего места водителя, основные органы управления и их расположение, правильную посадку в транспортное средство и выход из него, положение водителя на рабочем месте; -порядок пуска, прогрева и остановки двигателя при различной температуре воздуха; - сигналы маневрирования, приемы переключения передач, управление рулевым колесом, управление тормозной системой, приемы пользования стояночным тормозом; -динамические габариты транспортных средств, правила трогания с места и выезда со стоянки, проезда габаритных ворот, поворота и разворота транспортного средства, применение заднего хода при развороте, движение задним ходом, маневрирование при постановке транспортного средства на стоянку; -типичные ошибки при движении в ограниченном пространстве, последовательность осмотра дороги при приближении к перекрестку; -движение по перекрестку, приемы управления при переключении сигналов светофора, пересечение пешеходных переходов, управление транспортным средством в местах скопления пешеходов; безопасный выбор скорости, дистанции и интервала;</p>				

-управление транспортным средством при объезде неподвижного препятствия; - особенности объезда стоянки маршрутных транспортных средств; -управление транспортным средством при встречном разъезде и при обгоне попутных транспортных средств; -приемы управления транспортным средством, обеспечивающие экономию топлива; -способы управления подачей топлива при различных режимах движения транспортного средства.			
Учебная практика Виды работ Управление транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; уверенно действовать в нештатных ситуациях на автомобилях категории «В» Управление транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; уверенно действовать в нештатных ситуациях на автомобилях категории «С» Контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при поездке Безопасная посадка, перевозка и высадка пассажиров Правила применения средств пожаротушения		9	
Раздел 4. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории «В» и «С», как объектов управления.	Содержание		
	1.	Общее устройство транспортного средства. Назначение и классификация. Общее устройство. Назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем. Краткие технические характеристики транспортных средств. Органы управления. Средства информационного обеспечения водителя. Системы автоматизации управления. Системы обеспечения комфортных условий в салоне.	4
	2.	Система активной и пассивной безопасности. Виды систем активной безопасности: антиблокировочная система (ABS), антипробуксовочная система (ASC), система голосового управления функциями (IAF), система помощи при торможении (BAS, BA), система помощи при спуске, система распределения тормозных сил (EBD), система самовыравнивания подвески (SLC), парктроник (PDS), электронная программа динамической стабилизации (или система курсовой устойчивости) (ESP). Их назначение и использование в движении. Виды систем пассивной безопасности: ремни безопасности, система пассивной безопасности (или подушки безопасности) (SRS), преднатяжители ремней безопасности, детские кресла. Их назначение, выполняемые функции при попадании ТС в аварию.	2

	3.	Виды и периодичность технического обслуживания. Виды, периодичность и порядок основных работ по техническому обслуживанию в соответствии с сервисной книжкой и инструкцией по эксплуатации. Проверка технического состояния перед выездом.	4	2
	4.	Техника безопасности и охрана окружающей среды. Общие требования безопасности при эксплуатации транспортных средств. Опасность отравления выхлопными газами и эксплуатационными жидкостями. Правила безопасности при пользовании электроприборами. Безопасность труда при проведении мелких ремонтных работ и технического обслуживания. Меры противопожарной безопасности, правила тушения пожара. Основные мероприятия по снижению вредных последствий на окружающую среду при эксплуатации и ремонте.	2	2
	5.	Характерные неисправности и способы их устранения. Проверка и доведение до нормы давления в шинах колес. Замена колеса. Замена плавкого предохранителя. Проверка состояния аккумуляторной батареи. Замена неисправных электроламп. Проверка состояния привода стояночного тормоза. Замена щеток стеклоочистителей. Контроль уровня эксплуатационных жидкостей.		2
	Лабораторные работы			
	1.	Характерные неисправности и способы их устранения	32	2
Самостоятельная работа при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			20	
Тематика домашних заданий - включение ближнего света фар в светлое время суток; -использование фары-прожектора и фары-искателя, задних противотуманных фонарей, знака «Автопоезд», проблескового маячка оранжевого или желтого цвета; -применение звуковых сигналов; предупреждение об обгоне. -условия и запрещения буксировки; -особенности перевозки людей и грузов.				
Учебная практика Виды работ			6	

Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требованиям. Устранение возникших во время эксплуатации транспортных средств мелких неисправностей, не требующих разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требованиями соблюдения техники безопасности на автомобилях категории «В,С»			
Раздел 5. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии. Основы медицинской помощи.	Содержание		
	1.	Дорожно-транспортный травматизм. Правовые аспекты оказания медицинской помощи пострадавшим при ДТП Характеристика травм в зависимости от вида происшествия. Оснащение средствами безопасности транспортных средств. Обязанности водителя, медицинского работника, административных служб при ДТП с человеческими жертвами.	2
	2.	Основы анатомии и физиологии человека Основные представления о строении и функциях организма человека. Сердечно-сосудистая и дыхательная системы.	2
	3.	Проведение сердечно-легочной реанимации Показания к проведению мероприятий сердечно-легочной реанимации. Восстановление функции внешнего дыхания. Проведение искусственного дыхания методом "рот в рот", "рот в нос". Методика использования воздуховода. Техника проведения закрытого массажа сердца одним или двумя спасателями. Контроль эффективности реанимационных мероприятий. Ошибки при проведении сердечно-легочной реанимации. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации у детей и пожилых людей.	2
	4.	Кровотечение и методы его остановки Виды кровотечений. Способы остановки кровотечения (пальцевое прижатие, наложение давящей повязки, наложение жгута или жгута-закрутки). Методика наложения жгута. Особенности остановки кровотечения из носа, ушей и полости рта. Первая медицинская помощь при легочном кровотечении и подозрении на внутрибрюшное кровотечение.	2
	5.	Первая медицинская помощь при травмах. Раны и их первичная обработка Общая характеристика травм, особенности травм при ДТП. Классификация ран и их первичная обработка. Черепно-мозговые травмы. Закрытые повреждения мягких тканей. Синдром длительного сдавливания, особенности оказания медицинской помощи. Переломы костей скелета, характерные признаки перелома кости. Ожоги. Холодовая травма.	2
	6.	Виды бинтовых повязок и виды их наложения Правила наложения повязок на различные части тела. Применение индивидуального перевязочного пакета.	2
	7.	Правила пользования медицинской аптечкой Комплектация медицинской аптечки. Применение содержимого медицинской аптечки.	2

	Лабораторные работы		
	Проведение сердечно-легочной реанимации	2	2
	Кровотечение и методы его остановки	2	2
	Первая медицинская помощь при травмах. Раны и их первичная обработка	2	2
	Виды бинтовых повязок и виды их наложения	2	2
	Правила пользования медицинской аптечкой	3	2
Самостоятельная работа при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.		10	
Тематика домашних заданий -дорожно-транспортный травматизм, последовательность оказания медицинской помощи пострадавшим; -назначение медикаментов, входящих в аптечку, перечень медикаментов -юридические аспекты в вопросах помощи пострадавшим; -оснащение постов ГАИ, дорожных санитарных постов; -виды и признаки кровотечений; -виды антисептиков и способы их применения; -признаки клинической смерти, признаки отравления газом, признаки солнечного и теплового ударов. - характеристику повреждений, правила переноски пострадавших; -транспортировку на жестком щите; -использование различных видов транспорта для перевозки пострадавших с учетом характера травмы; -последовательность действий при оказании до врачебной помощи лицам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях; - признаки алкогольного и наркотического опьянения, влияние на скорость реакции водителя; -статистику ДТП; -правила медицинского освидетельствования водителей; -законодательство о борьбе с алкоголизмом и наркоманией в части дорожного движения.			
Учебная практика Виды работ Приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях Комплектация аптечки, назначение и правила применения входящий в её состав средств; приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при ДТП; правила применения средств пожара тушения.		3	

Раздел 6. Нормативно-правовые документы регулирующие отношения в сфере дорожного движения	Содержание			
	1.	Административное право. Административное правонарушение (АПН) и административная ответственность. Административные наказания: предупреждение, административный штраф, лишение специального права, административный арест и конфискация орудия совершения или предмета АПН. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения. Меры, применяемые уполномоченными лицами, в целях обеспечения производства по делу об АПН (изъятие водительского удостоверения, задержание транспортного средства и т.д.).	4	2
	2.	Уголовное право. Понятие об уголовной ответственности. Состав преступления. Виды наказаний. Преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта. Преступления против жизни и здоровья (оставление в опасности). Условия наступления уголовной ответственности.	2	2
	3.	Гражданское право. Понятие о гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия: вред, вина, противоправное действие. Ответственность за вред, причиненный в ДТП. Возмещение материального ущерба. Понятие о материальной ответственности за причиненный ущерб. Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность. Право собственности, субъекты права собственности. Право собственности и владения транспортным средством. Налог с владельца транспортного средства.	2	2
	4.	Правовые основы охраны окружающей среды. Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы. Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосферный воздух, заповедные природные объекты. Система органов, регулирующих отношения по правовой охране природы, их компетенции, права и обязанности. Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.	2	2
	5.	Закон об ОСАГО. Федеральный закон "Об обязательном страховании гражданской ответственности". Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы.	2	2
Самостоятельная работа при изучении раздела Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			10	

<p>тематика домашних заданий</p> <ul style="list-style-type: none"> -силы, действующие на автомобиль при движении; - тормозной и остановочный пути, сцепление колес с дорогой; -причины возникновения юза, заноса, буксования в различных условиях; - расположения центра тяжести и его влияние на устойчивость автомобиля; - индивидуальные психофизиологические качества водителя; - роль сенсорных и мыслительных навыков в оценке и прогнозировании дорожно-транспортных ситуаций; -время реакции водителя и влияние этих данных на безопасность дорожного движения; -способы предупреждения и преодоления стрессового состояния. 		
<p>Производственная практика</p> <p>Виды работ</p> <p>Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами</p> <p>Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с гаражом АТП</p> <p>Использование диагностических приборов и технического оборудования</p> <p>Ежедневное техническое обслуживание (ЕО) подвижного состава</p> <p>Техническое обслуживание №1 (ТО-1) подвижного состава</p> <p>Техническое обслуживание №2 (ТО-2) подвижного состава</p> <p>Ремонт деталей кривошипно-шатунного механизма</p> <p>Ремонт деталей газораспределительного механизма</p> <p>Ремонт деталей системы охлаждения</p> <p>Ремонт деталей системы смазки</p> <p>Ремонт системы питания карбюраторного двигателя и топливной системы дизеля</p> <p>Ремонт электрооборудования</p> <p>Ремонт механизмов и деталей трансмиссии</p> <p>Ремонт механизмов управления</p> <p>Ремонт деталей ходовой части</p> <p>Ремонт автомобильных шин</p> <p>Ремонт кузова и кабины</p>	216	

**Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.03 Выполнение работ по профессии
18511 Слесарь по ремонту автомобилей.**

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел ПМ.03 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.			225	
МДК.03.02 Слесарное дело и технические измерения			150	
Тема 1. Разметка плоскостная.	Содержание		2	2
	2-2	Подготовка деталей к разметке. Построение замкнутых контуров, образованных отрезками прямых линий, окружностей и радиусных кривых. Разметка осевых линий. Разметка контуров деталей с отсчетом размеров от кромки заготовки и от осевых линий, разметка по шаблонам.		
	2-4	Заточка и заправка разметочных инструментов. Понятие о пространственной разметке. Контроль качества выполненных работ.	2	
	Лабораторно-практическое занятие №1			
	2-6	Разметка плоских поверхностей	2	
Тема 2. Рубка металла.	1-7	Вырубание на плите заготовок различных конфигураций из листовой стали.	1	2
	1-8	Обрубание кромок под сварку, выступов и неровностей на поверхности отлитых деталей или сварных конструкций.	1	
	Лабораторно-практическое занятие №2			
	2-10	Рубка металла. Заточка инструмента.	2	
Тема 3. Правка и гибка металла.	1-11	Правка круглого стального прутка на плите с помощью ручного пресса и с применением призм. Проверка по линейке и по плите. Правка листовой стали. Гибка полосовой стали под за данный угол.	1	2
	1-12	Гибка стального сортового проката на ручном прессе с применением простейших гибочных приспособлений. Гибка кромок листовой стали в тисках, на плите с применением приспособлений. Гибка колеи из проволоки и обечаек из полосовой стали. Гибка труб в приспособлениях и с наполнителем. Контроль качества выполненных работ.	1	
	Лабораторно-практическое занятие №3			

	2-14	Правка металла. Гибка металла.	2	
Тема 4. Резка металла.	1-15	Крепление полотна в рамке ножовки. Упражнение в постановке корпуса и рабочих движений при резании слесарной ножовкой. Резание полосовой, квадратной, круглой и угловой стали слесарной ножовкой в тисках по рискам.	1	2
	1-16	Резание труб слесарной ножовкой. Резание труб труборезом. Резание листового материала ручными ножницами. Резание металла на рычажных ножницах. Контроль качества выполнения работ.	1	
	Лабораторно-практическое занятие №4			
	2-18	Резка металла. Приёмы резки различных заготовок.	2	
Тема 5. Опиливание металла.	1-19	Опиливание. Применение опилования металла в слесарных работах. Организация рабочего места и безопасность труда. Напильники, их классификация по профилю сечения и насечке, назначению. Геометрические параметры зубьев напильника. Подбор напильников в зависимости от величины детали, назначения, заданной точности и шероховатости обработки. Обращение с напильниками, уход за ними и хранение их Последовательность обработки плоских поверхностей. Способы проверки обработанных поверхностей.	1	2
	1-20	Последовательность обработки сопряженных поверхностей. Способы проверки обработанных поверхностей. Последовательность обработки криволинейных поверхностей. Способы проверки обработанных поверхностей. Дефекты при опиливании, меры их предупреждения.	1	
	Лабораторно-практическое занятие №5			
	2-22	Опиливание металла.	2	
Тема 6. Сверление, зенкование и развёртывание.	1-23	Сверление. Сверлильные станки, их типы, назначение, устройство. Приспособления для сверлильных станков. Организация рабочего места и безопасность труда.	1	2
	1-24	Сверла, их виды и назначение. Геометрические параметры режущей части сверл. Выбор сверл. Выбор рациональных режимов резания по справочным таблицам и настройка станка. Способы установки и закрепления сверл. Сверление в зависимости от заданных условий обработки.	1	
	1-25	Зенкирование отверстий. Развертывание цилиндрических и конических отверстий.	1	
	1-26	Припуски на развертывание. Режимы резания. Дефекты при обработке отверстий, их предупреждение. Способы и средства контроля отверстий. Пути повы-	1	

		шения производительности труда при работе на сверлильном станке.		
		Лабораторно-практическое занятие №6		
	2-28	Сверление отверстий, чистовая обработка отверстий (развертывание).	2	
Тема 7. Нарезание резьбы.	1-29	Нарезание резьбы. Винтовая линия и ее элементы. Организация рабочего места и безопасность труда. Профили резьбы, их применение.	1	2
	1-30	Системы резьб. Таблицы резьб. Инструменты для нарезания наружной резьбы, их конструкции, материал изготовления.	1	
	1-31	Дефекты при нарезании наружной резьбы, их причины и предупреждение.	2	
	1-32	Инструменты для нарезания внутренней резьбы в сквозных и глухих отверстиях. Подбор диаметров сверл под резьбы по таблицам	2	
		Лабораторно-практические занятия №7,8		
	2-34	Нарезание внешней резьбы.	2	
	2-36	Нарезание внутренней резьбы.	2	
Промежуточный зачёт	2-38			
Тема 8. Клёпка.	2-2	Клёпка. Назначение и применение клепки. Виды заклепочных соединений. Выбор видов, размеров и материала заклепок в зависимости от материала и размеров соединяемых деталей и характера соединения. Инструменты и оборудование для выполнения заклепочных соединений.	2	2
	2-4	Формирование замыкающей головки ударами и давлением в холодном состоянии. Дефекты заклепочных соединений, меры их предупреждения и устранения. Организация рабочего места и безопасность труда.	2	
		Лабораторно-практические занятия		
	4-8	Клёпка	4	
Тема 9. Распиливание.	2-10	Распиливание. Сущность операции и виды работ; инструмент и приспособления. Организация рабочего места и безопасность труда.	4	2
	2-12	Обработка проемов, пазов, отверстий с плоскими поверхностями с применением надфилей, вращающихся напильников, профильных шлифовальных насадок.		
	2-14	Обработка проемов, пазов, отверстий с криволинейными поверхностями с применением надфилей, вращающихся напильников, профильных шлифовальных насадок.	4	
	2-16	Дефекты, их причины и меры предупреждения.		
		Лабораторно-практические занятия		
	4-20	Распиливание	4	

Тема 10. Шабрение.	2-22	Шабрение. Назначение и область применения шабрения. Качество поверхностей, обработанных шабрением. Основные виды шабрения. Припуски на шабрение. Инструмент и приспособления для шабрения. Организация рабочего места и безопасность труда.	2	2
	2-24	Способы и средства определения выступающих мест на обрабатываемой поверхности.	2	
	2-26	Способы шабрения плоских и криволинейных поверхностей.	2	
	2-28	Механизация и передовые способы шабрения. Виды и причины дефектов при шабрении, способы предупреждения и исправления дефектов.	2	
	Лабораторно-практические занятия			
	2-30	Работы по выполнению шабрения.	2	
Тема 11. Притирка.	2-32	Притирка. Процесс притирки, достигаемая степень точности. Абразивные материалы, применяемые для притирки. Организации рабочего места и безопасность труда.	2	2
	2-34	Механизация и передовые методы притирочных работ. Особенности притирки конических поверхностей.	2	
	Лабораторно-практические занятия			
	4-38	Притирка.	4	
Тема 12. Пайка, лужение, склеивание.	4-42	Пайка, ее назначение и применение, виды. Пайка мягкими и твердыми припоями: материалы, инструмент, приспособления и оборудование; подготовка поверхностей: способы пайки. Дефекты при пайке и их предупреждение. Организация рабочего места и безопасность труда.	4	2
	4-46	Лужение, его назначение и применение. Материалы и приспособления для лужения. Технология лужения погружением и растиранием.	4	
	2-48	Дефекты при лужении и меры их предупреждения. Организация рабочего места.	2	
	2-50	Склеивание, его назначение и применение. Подготовка поверхностей к склеиванию. Применяемые клеи. Способы и технология склеивания.	2	
	2-52	Дефекты при склеивании и меры их предупреждения. Способы контроля соединений.	2	
	Лабораторно-практические занятия			
	2-54	Склеивание	2	
	6-60	Пайка и лужение	6	
	12-72	Государственная система приборов. Принцип построения ГСП. Классификация	12	
Тема 13. Технические из-				

мерения.		средств измерения и автоматизации. Стандартизация и сертификация. Виды технических измерений.			
	4-76	Измерение температуры Температурные шкалы. Классификации СИ (температуры) и приборов для измерения температуры. Методы измерения температуры нагретых тел по их излучению.	4	3	
	6-82	Измерение давления, классификация приборов для измерения давления. Жидкостные приборы, деформационные приборы. Принцип действия, типы приборов.	6		
	4-86	Измерения количества расхода жидкостей и газов. Классификация методов.	4		
	2-88	Расходомеры постоянного перепада давления, переменного уровня. Типы приборов.	2		
	2-90	Измерение уровня жидких и сыпучих материалов Измерение уровня. Механические и электрические уровнемеры.	2		
	2-92	Акустические и ультразвуковые уровнемеры. Типы приборов.	2		
	4-96	Измерение геометрических размеров и контроль работы оборудования Методы и устройства для измерения геометрических размеров: механические, электрические, пневматические и т. п.	4		
	4-100	Измерение состава и свойств жидкостей. Классификация методов и приборов для анализа жидкостей. Общая характеристика методов.	4		
	Лабораторно-практические занятия			2	
	2-102	Работа с использованием щупов, специальных средств	2		
	2-106	Метрологическая проверка средств измерений.	2		
		Измерение температуры.			
		Измерение давления.			
			Измерение количества расхода жидкостей и газов.		2
			Измерение уровня жидких и сыпучих материалов.		
		Измерение состава и свойств жидкостей.			
4-108	Работа с использованием штангенинструмента. Измерение геометрических размеров и контроль работы оборудования.	4			
Дифференцированный зачет 2-112			2		
Всего 150					
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 03. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы.			75		

Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. Самостоятельное изучение правил выполнения чертежей и технологической документации по ЕСКД и ЕСТП.		
Тематика домашних заданий <ul style="list-style-type: none"> – Разметка плоских поверхностей – Рубка металла – Правка и гибка металла – Резка металла – Опиливание металла – Сверление, зенкование и развёртывание – Нарезание резьбы – Клепка – Распиливание – Шабрение – Притирка – Пайка, лужение, склеивание – Методы измерения температуры – Расходомеры переменного перепада давления, основы теории. – Измерение количества расхода жидкостей и газов – Правила измерения уровня жидких и сыпучих материалов – Измерения геометрических размеров и контроль работы оборудования – Состав газов – Свойств жидкостей – Основные сведения по измерению уровня жидких и сыпучих тел. 		
Учебная практика Виды работ <ul style="list-style-type: none"> – Проведение технических измерений соответствующими инструментами и приборами; – Слесарные работы при ремонте машин – Восстановление изношенных поверхностей – наплавка, пайка, осталивание, постановка ремонтных втулок. – Восстановление резьбы в корпусных деталях. – Отливание заготовок и деталей. – Шабрение плоских и цилиндрических поверхностей. – Притирка плоских, цилиндрических, конических и фасонных поверхностей заготовок, с целью получения плотных 	36	

герметичных соединений.			
Всего		687	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает: материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОПОП должна обеспечивать:

выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

Образовательное учреждение должно быть обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

Управления транспортным средством и безопасности дорожного движения;

Устройство и ТО автомобилей.

Залы: библиотека, читальный зал.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

1. Рабочее место преподавателя
2. Рабочие места студентов
3. Таблицы, схемы, технологические карты

Технические средства обучения:

1. ПК,
2. мультимедийный проектор,
3. интерактивная доска.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1.Зеленин С. Ф. Правила дорожного движения с комментариями для всех понятным языком - М.: Издательство «Мир Автокниг», 2011 г. - 96стр

2. Тимовский А.А., Нестеренко В.Б. Основы управления автомобилем и безопасность дорожного движения. – Изд-во «Арий», 2010г. – 144стр

3 . В.Л. Роговцев, А.Г. Пузанков «Устройство и эксплуатация автотранспортных средств», 2011 - 265 стр

4. Жульнев Н.Я. Учебник водителя – М.: ООО «Книжное издательство», 2010 – 224стр

Дополнительные источники:

1 . Артюнина Г.П., Игнаткова С.А. Основы медицинских знаний: Здоровье, болезнь и образ жизни: Учебное пособие для высшей школы. - 2-е изд., перераб. - М.; Академический Проект, 2004 - 560 с

2. Электронные ресурс «Экзамен ПДД». Форма доступа: <http://avto-russia.ru>

3. С.И. Румянцев, А.Ф. Синельников «Техническое обслуживание и ремонт автомобиля», 2002 - 330 стр

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Теоретические занятия по освоению модуля проводятся в соответствии с расписанием учебных занятий в кабинетах и лабораториях образовательного учреждения. Производственную практику студенты проходят на транспортных предприятиях.

Учебным планом предусмотрены консультации для студентов по освоению модуля: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Производственная практика проводится концентрированно по результатам освоения всего модуля.

Водитель транспортного средства категории «В» и «С» должен уметь:

- 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;
- заправлять транспортное средство горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением современных экологических требований;

- обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров, их перевозку, либо прием, размещение и перевозку грузов;
- уверенно действовать в нештатных ситуациях;
- принимать возможные меры для оказания доврачебной медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, соблюдать требования по их транспортировке;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортного средства мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- своевременно обращаться к специалистам за устранением выявленных технических неисправностей;
- совершенствовать свои навыки управления транспортным средством.

Водитель транспортного средства категории «В» и «С» должен знать:

- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортного средства;
- Правила дорожного движения, основы законодательства в сфере дорожного движения;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- о влиянии алкоголя, медикаментов и наркотических веществ, а также состояния здоровья и усталости на безопасное управление транспортным средством;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- приемы и последовательность действий при оказании доврачебной медицинской помощи при дорожно-транспортных происшествиях;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортного средства перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;

- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортного средства, приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию, правила обращения с эксплуатационными материалами.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы модуля по профессии среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное и высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют на 1–2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Управлять автомобилями категорий «В» и «С».	Обучающийся умеет самостоятельно и безошибочно управлять автомобилем	Фронтальный и индивидуальный опрос, тестирование, экспертная оценка практического выполнения учащимся управления автомобилем (экзамен ГИБДД)
Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.	Умения по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.	Фронтальный и индивидуальный опрос, тестирование
Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	Выполнение работ по техническому обслуживанию автомобилей.	Фронтальный и индивидуальный опрос Тестирование, практический зачет

Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.	Наличие навыков и умений по обнаружению и устранению неисправностей ,возникающих при эксплуатации автомобилей.	Фронтальный и индивидуальный опрос Тестирование, практический зачет
Работать с документацией установленной формы.	Умения по оформлению и применению документации.	Фронтальный и индивидуальный опрос. Тестирование.
.Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	Наличие навыков по оказанию первой доврачебной медицинской помощи	Экспертная оценка выполнения самостоятельной работы , Тестирование.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-демонстрация интереса к будущей профессии;	Экспертная оценка на практическим занятии
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	- организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	Экспертная оценка на практическим занятии
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	-самоанализ и коррекция результатов собственной работы ;	Тестирование
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	эффективный поиск необходимой информации; -использование различных источников, включая электронные.	Экспертная оценка лабораторной работы
Использовать информационно коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- анализ инноваций в области управления и использования автомобилей и автомобильных кранов;	Экспертная оценка на практическим занятии

Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентам.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения;	Экспертное наблюдение и оценка на практических при выполнении работ по учебной и производственной практике
Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	-демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.	Тестирование Проверка практических навыков