

Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Горловский автотранспортный техникум»
Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования
«Донецкий национальный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГПОУ «ГАТТ» ГОУВПО «ДонНТУ»

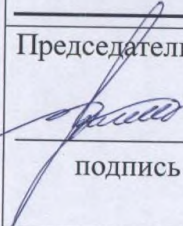

Е.М. Стрельченко
Подпись
« 29 » 08 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Выполнение работ по профессии 11442 Водитель
автомобиля (категория «С»)
по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта

г. Горловка

2018

<p>ОДОБРЕНА</p> <p>Цикловой комиссией:</p> <p><u>«Устройство, ремонт и техническая эксплуатация транспортных средств»</u></p> <p>Протокол № <u>1</u> от <u>«29»</u> <u>08</u> 20<u>18</u>г.</p>	<p>Разработана на основе государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования</p> <p><u>23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»</u></p>
<p>Председатель цикловой комиссии</p> <p> /Буряченко И.В.</p> <p>подпись</p>	<p>Заместитель директора по учебно-воспитательной работе</p> <p> /Павлова С.И.</p> <p>подпись</p>

Составители:

1. Авельцев Р.А. преподаватель специальных дисциплин, специалист первой квалификационной категории ГПОУ «ГАТТ» ГОУВПО «Дон НТУ»

Рецензенты:

1. Никольшин С.В., к.т.н., доцент кафедры «Автомобильный транспорт» Горловского АДИ ГОУВПО «Дон НТУ»
2. Коваленко П.А. преподаватель специальных дисциплин, специалист высшей квалификационной категории ГПОУ «ГАТТ» ГОУВПО «Дон НТУ»

Рабочая программа переутверждена на 20__ / 20__ учебный год

Протокол № __ заседания ЦК от «__» _____ 20__ г.

В программу внесены дополнения и изменения

(см. Приложение __, стр. __)

Председатель ЦК _____

Рецензия

программу профессионального модуля
ПМ.03 «Профессионально-теоретическая подготовка
по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория «С»)

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Профессионально-теоретическая подготовка по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория «С»))» составлена в соответствии с ГОС СПО подготовки специалиста среднего звена по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

В программе модуля ПМ.03 «Профессионально-теоретическая подготовка по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория «С») уделяется внимание ссылкам на передовой уровень производства автомобилей, который вызывает интерес у студентов и прививает будущим специалистам необходимую для компетентного специалиста черту – постоянное изучение профессиональной информации о новинках в автомобильной отрасли. Это позволяет быть подготовленным к профессиональным требованиям времени и внедрению в практическую деятельность.

В программе модуля ПМ.03 «Профессионально-теоретическая подготовка по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория «С») были должным образом обоснованы и определены критерии получаемых студентами знаний и умений, перечень основной и дополнительной литературы, информационные ресурсы сети Интернет, которые позволят студентам в полном объеме изучить данную дисциплину.

Считаю, что программа модуля ПМ.03 «Профессионально-теоретическая подготовка по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория «С»)), удовлетворяет требованиям отраслевых стандартов Министерства образования и науки Донецкой народной республики и может использоваться для обучения студентов ГПОУ ГАТТ ГОУВПО «Дон НТУ» по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Рецензент:

Преподаватель специальных дисциплин, специалист высшей
квалификационной категории

Подпись Коваленко П.А. подтверждаю
Старший инспектор по кадрам



П.А. Коваленко

В.Д. Борисенко

Рецензия

на программу профессионального модуля
ПМ.03 «Профессионально-теоретическая подготовка
по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория «С»)

Программа профессионального модуля ПМ.03 «Профессионально-теоретическая подготовка по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория «С») составлена на основании новых отраслевых стандартов Министерства образования и науки Донецкой народной республики, по программе подготовки техников в соответствии с ГОС СПО для студентов специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Программа профессионального модуля ПМ.03 «Профессионально-теоретическая подготовка по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория «С») в полном объеме включает в себя все разделы и темы, предусмотренные планом учебной работы ГПОУ «Горловский автотранспортный техникум» ГОУВПО «Дон НТУ», по устройству автомобилей.

Программа профессионального модуля ПМ.03 «Профессионально-теоретическая подготовка по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория «С») имеет профессиональное направление, ее выполнение позволит студентам получить необходимые теоретические и практические навыки для получения квалификации техника по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта.

При выполнении рабочей программы профессионального модуля были должным образом обоснованы и определены критерии получаемых студентами знаний и умений, перечень основной и дополнительной литературы, информационные ресурсы сети Интернет.

Считаю, что использование программы профессионального модуля ПМ.03 «Профессионально-теоретическая подготовка по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория «С») удовлетворяет требованиям отраслевых стандартов Министерства образования и науки Донецкой народной республики и может использоваться для изучения студентами ГПОУ «Горловский автотранспортный техникум» ГОУВПО «Дон НТУ» по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Рецензент:

Доцент кафедры «Автомобильный транспорт», кандидат технических наук
Горловского АДИ ГОУВПО «Дон НТУ» _____ С.В. Никульшин

Подпись доцента, кандидата технических наук Никульшина С.В. заверяю:
Начальник отдела кадров _____ И.К. Сорокина



СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	6
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	9
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	34
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	39

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 «Профессионально-теоретическая подготовка по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория «С»))» составлена в соответствии с ГОС СПО подготовки специалиста среднего звена по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

Рабочая программа профессионального модуля состоит из междисциплинарного курса: МДК.03.01 Профессионально-теоретическая подготовка по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория «С») и учебной практики (практическое управление транспортным средством) УП.03

Предметом изучения профессионального модуля являются назначение, устройство и работа систем и механизмов автомобиля, техническое обслуживание автомобилей, охрана труда при выполнении ТО и Р, основы безопасного управления транспортным средством и первая медицинская помощь при ДТП и правила дорожного движения.

Междисциплинарные связи профессионального модуля: устройство автомобиля, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, электрооборудование автомобиля, правила и безопасность дорожного движения, охрана труда и безопасность жизнедеятельности.

Целью преподавания профессионального модуля ПМ. 03 «Профессионально-теоретическая подготовка по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория «С»))» является обучение студентов теоретическим и практическим навыкам в области устройства, работы и технического обслуживания автомобилей, правил дорожного движения, управления транспортным средством кат. «С», нормами охраны труда и основам безопасности жизнедеятельности.

Основными задачами изучения профессионального модуля ПМ. 03 «Профессионально-теоретическая подготовка по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория «С»))» является овладение навыками безопасного управления транспортными средствами категории «С», выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту с соблюдением норм охраны труда и безопасности жизнедеятельности, охраны окружающей среды.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТА»

1.1 Область применения модуля

Программа профессионального модуля ПМ.03 «Профессионально-теоретическая подготовка по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория «С»))» является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки в соответствии с Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» укрупненной группы специальностей 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта», утвержденным приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 25 сентября 2015 г. № 602, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) – «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта)» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1 Управлять автомобилем категории «С»

ПК 3.2 Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 3.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.

ПК 3.4 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.

1.2 Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

Область профессиональной деятельности выпускников: управление автомобильным транспортом.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- автотранспортные средства;
- оборудование для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- управление транспортным средством категории «С»;
- транспортировка грузов, пассажиров.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт:

- безопасного управления автомобилем категории «С»;
- технического контроля состояния транспортного средства;

- соблюдения норм охраны труда при выполнении технического обслуживания и ремонта автомобиля;

уметь:

- управлять транспортным средством категории «С»;
- осуществлять технический контроль автомобиля;
- выполнять нормы охраны труда при техническом обслуживании и ремонте;
- выполнять требования правил дорожного движения.

знать:

- устройство автомобиля;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;
- работы, выполняемые при техническом обслуживании и ремонте автомобилей;
- воздействие негативных факторов на человека;
- правила и нормы охраны труда;
- основные положения действующих нормативных правовых актов;
- действующие правила дорожного движения;
- правила оказания первой медицинской помощи.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 245 часов в том числе:

лекции – 213 часов;

практические занятия - 32 часов

управление транспортным средством – 60 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Производственно-технологическая деятельность», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Управлять автомобилем категории «С
ПК 3.2	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.
ПК 3.3	Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
ПК 3.4	Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля (кат. «С»)

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			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
	МДК.03.01 Профессионально-теоретическая подготовка по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория «С»)	245					
ПК 3.1-3.4	Дисциплина 1 Охрана окружающей среды	20	20				
ПК 3.1-3.4	Дисциплина 2. Устройство и техническое обслуживание ТС	60	60	8			
ПК 3.1-3.2	Дисциплина 3. Правила дорожного движения	101	101	28			
ПК 3.1-3.2	Дисциплина 4. Основы безопасного управления транспортным средством и первая медицинская помощь при ДТП	48	48	4			
ПК 3.1-3.2	Дисциплина 5. Психофизиологические основы деятельности водителя	16	16				
ПК 3.1-3.4	УП.03* Учебная практика (практическое управление транспортным средством)-60 ч, оформление отчета-4 ч	72		72			
	Всего:	317					

* - Практическое вождение осуществляется по индивидуальному графику.

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.03 «Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля (категории «С»)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК.03.01 Профессионально-теоретическая подготовка по профессии 11442 Водитель автомобиля (категория «С»)			
Дисциплина 1 Охрана окружающей среды			
Тема 1 Правовые и организационные основы охраны труда	<p>Содержание</p> <p>Понятие «Охрана труда», социально-экономическое значение охраны труда. Законы Донецкой Народной Республики «Об охране труда», «О пожарной безопасности», законодательство по охране природы и окружающей среды. Основные функции системы стандартов безопасности труда: снижение и устранение опасных и вредных производственных факторов, создание эффективных способов защиты рабочих. Отраслевые стандарты. Ответственность за нарушение законодательства о труде, правил и инструкций по охране труда. Инструктажи по охране труда. Алкоголизм и безопасность труда. Основные причины травматизма и профессиональных заболеваний на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве, профессиональных заболеваний и профессиональных отравлений.</p>	2	2
Тема 2 Правила охраны труда в транспортном хозяйстве	<p>Содержание</p> <p>Общие вопросы охраны труда. Перечень работ с повышенной опасностью при обслуживании и эксплуатации автотранспортных средств. Требования охраны труда при обслуживании и эксплуатации автотранспорта, используемых при этом механизмов и оборудования. Правила безопасного ведения работ,</p>	5	2

		противопожарной безопасности и санитарии во время технического обслуживания автотранспортного средства и работы на линии. Опасные зоны при эксплуатации и обслуживании автотранспортных средств, механизмов и оборудования. Световая и звуковая сигнализация. Предупреждающие надписи. Сигнальная окраска. Знаки безопасности. Опасные и вредные вещества и материалы, используемые в автотранспорте. Средства индивидуальной защиты от вредных и опасных производственных факторов: спецодежда, спецобувь, приспособления, оснащение, специнструменты. Обязательный комплект необходимых частей, приспособлений, инструментов и материалов, необходимых для безопасной эксплуатации автотранспортных средств.		
Тема 3 Охрана окружающей среды	Содержание		4	4
		Нормативно-правовые акты в сфере охраны окружающей среды. Обеспечение охраны окружающей среды собственниками автомобильного транспорта и предприятиями автомобильной отрасли.		
Тема 4 Основы пожарной безопасности	Содержание		3	2
		Характерные причины возникновения пожаров. Организационные и технические противопожарные мероприятия. Пожарная сигнализация. Организация пожарной охраны в отрасли. Пожароопасные работы и материалы в автомобильном транспорте. Материалы и оборудование для тушения пожаров. Пожарная техника для защиты объектов. Особенности тушения пожаров в автомобиле и на объектах автомобильной отрасли.		
Тема 5 Основы электробезопасности	Содержание		2	2
		Особенности поражения электрическим током. Действие тока на организм человека. Электрические травмы и удары. Небезопасное значение тока и напряжения. Зависимость действия тока от условий среды и состояния человека. Атмосферное и статическое электричество, действие электромагнитных полей. Классификация производственных помещений по степени безопасности поражения током. Защита от поражения током при касании токопроводящих частей, изоляция, предупредительная сигнализация и блокирование, плакаты и знаки безопасности, электрозщитные средства. Механизмы и узлы автомобиля, опасные с точки зрения поражения электрическим током. Возможные поражения электрическим током при работе автомобильного транспорта. Безопасные приемы работы. Порядок работы с электроустановками, организационные и технические мероприятия, требования к персоналу. Требования безопасности при		

		работе с электроинструментами, переносными электросветильниками. Защита от статического электричества		
Тема 6 Основы гигиены труда и производственной санитарии	Содержание		4	2
		Понятие гигиены труда и производственной санитарии. Гигиенические нормативы, санитарные правила, нормы и стандарты. Физиология труда. Основные гигиенические особенности труда в данной профессии. Условия возникновения профессиональных заболеваний. Средства индивидуальной защиты работников. Контроль факторов производственной среды. Санитарно-бытовое обеспечение работников. Санитарно-гигиенические характеристики условий труда. Медицинские осмотры, организация их проведения. Оценка состояния здоровья работников.		
Всего часов			20	
Самостоятельная работа	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, заданных преподавателем). Подготовка к лабораторным работам и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по лабораторным работам и практическим занятиям, и подготовка к их защите.			
Тема 1 Общее устройство транспортного средства	Содержание		2	2
		Классификация автомобилей. Назначение и виды транспортных средств. Сравнительные характеристики автотранспортных средств. Обозначение автомобилей. Общее устройство автомобиля. Основные части автомобиля. Технические характеристики транспортных средств.		
Тема 2 Система технического обслуживания	Содержание		2	2
		Сущность и общая характеристика системы технического обслуживания и ремонта транспортных средств. Виды и периодичность технического обслуживания автомобилей и прицепов. Организации, осуществляющие техническое обслуживание транспортных средств. Назначение и содержание сервисной книжки; контрольный осмотр и ежедневное техническое обслуживание автомобиля и прицепа. Технический осмотр транспортных средств, его назначение, периодичность и порядок проведения. Организации, осуществляющие технический осмотр транспортных средств. Подготовка транспортного средства к техническому осмотру; содержание диагностической		

		карты.		
Тема 3. Охрана труда при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств	Содержание		2	2
		Правила по охране труда при техническом обслуживании и ремонте. Электробезопасность и пожарная безопасность во время ремонта и технического обслуживания транспортных средств. Правила безопасности при обращении с взрывоопасными и пожароопасными веществами. Общие правила по охране труда при работе с механизмами и инструментом, которые используются в техническом обслуживании.		
Тема 4. Общее устройство и работа двигателя.	Содержание		18	2
		Определение понятия "двигатель". Назначение и классификация двигателей. Общее устройство двигателя. Рабочие циклы 2-х тактного и 4-х тактного двигателя. Работа рядных и V-образных двигателей. Механизмы и системы двигателя. Назначение и общее устройство КШМ. Назначение и устройство неподвижных деталей КШМ. Назначение и устройство подвижных деталей КШМ. Метки на деталях КШМ. Правила сборки деталей КШМ. Назначение механизма газораспределения, типы механизмов. Установка механизма и деталей. Взаимодействие деталей механизма с нижним и верхним расположением клапанов. Преимущества и недостатки. Тепловой зазор в механизме. Фазы газораспределения, их влияние на работу двигателя. Системы охлаждения. Типы систем охлаждения. Преимущества и недостатки жидкостной и воздушной систем охлаждения. Общее устройство и работа жидкостной системы охлаждения. Значение постоянства теплового режима двигателя. Охлаждающие жидкости. Устройство узлов системы охлаждения. Устройство и работа пускового подогревателя двигателя. Назначение системы смазки. Применяемые масла. Способы подачи масла к трущимся поверхностям. Общее устройство и работа системы смазки. Фильтрация масла. Сравнение различных видов фильтров по качеству фильтрации масла. Вентиляция картера двигателя. Назначение и типы вентиляции, устройство и работа. Влияние вентиляции двигателя на загрязнение окружающей среды.		

	Практические занятия			
	1	Устройство и работа кривошипно-шатунного механизма.	2	3
	2	Устройство и работа газораспределительного механизма.	2	
	3	Устройство и работа системы охлаждения.	2	
	4	Устройство и работа системы смазки.	2	
Тема 5 Особенности системы питания двигателя.	Содержание		6	2
	<p>Назначение системы питания. Общее устройство и работа системы питания. Топливо для карбюраторных двигателей. Понятие о детонации. Определение понятий: горючая смесь, рабочая смесь, составы горючих смесей, коэффициент избытка воздуха. Пределы воспламенения горючей смеси. Требования к горючей смеси. Влияние смеси на экономичность и мощность двигателя, на загрязнение окружающей среды.</p> <p>Простейший карбюратор. Назначение, устройство и работа простейшего карбюратора. Требования к карбюратору. Режимы работы двигателя и составы смесей на этих режимах. Главная дозирующая система. Назначение, типы систем изучаемых карбюраторов, их устройство и работа. Вспомогательные устройства карбюраторов, устройство карбюраторов, ограничители максимальной частоты вращения коленчатого вала. Управление карбюратором. Экономическая целесообразность применения дизелей.</p> <p>Общее устройство и работа системы питания дизельного двигателя. Дизельные топлива. Смесеобразование в дизельных двигателях. Понятие о периоде задержки самовоспламенения топлива. Устройство и работа приборов системы питания дизельных двигателей. Влияние работы дизельного двигателя на загрязнение окружающей среды.</p> <p>Преимущества и недостатки инжекторных двигателей. Виды систем впрыска в инжекторных двигателях. Устройство и работа основных типов систем впрыска инжекторных двигателей. Преимущества использования газообразного топлива для автомобилей. Общее устройство и работа газобаллонных установок для сжатых и сжиженных газов. Топливо для газобаллонных автомобилей.</p> <p>Устройство узлов и приборов системы питания двигателей от газобаллонных установок. Пуск и работа двигателя на газе. Основные требования техники безопасности и пожарной безопасности.</p>			

<p>Тема 6 Источники и потребители электрической энергии.</p>	<p>Содержание</p> <p>Аккумуляторные батареи, их назначение, общее устройство и маркировка. Правила эксплуатации аккумуляторных батарей. Состав электролита и меры безопасности при его приготовлении. Назначение, общее устройство и принцип работы генератора. Признаки неисправности генератора. Назначение, общее устройство и принцип работы стартера; признаки неисправности стартера. Назначение системы зажигания. Разновидности систем зажигания, их электрические схемы. Устройство и принцип работы приборов бесконтактной и микропроцессорной систем зажигания. Электронные системы управления микропроцессорной системой зажигания. Общее устройство и принцип работы, внешних световых приборов и звуковых сигналов. Корректор направления света фар; система активного головного света. Ассистент дальнего света неисправности электрооборудования, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.</p>	4	2
<p>Тема 7 Общее устройство трансмиссии.</p>	<p>Содержание</p> <p>Назначение трансмиссии, типы трансмиссий. Колесная формула. Схемы механических трансмиссий автомобилей с колесными формулами 4x2, 4x4, 6x4, 6x6, 8x8. Агрегаты трансмиссии, их назначение и расположение на автомобиле. колесными формулами 4x2, 4x4, 6x4, 6x6, 8x8. Агрегаты трансмиссии, их назначение и расположение на автомобиле. Назначение сцепления. Типы сцеплений. Устройство однодисковых и двухдисковых сцеплений. Гаситель крутильных колебаний. Устройство механического и гидравлического привода сцеплений. Свободный ход педали привода механизма выключения сцепления. Устройство усилителей приводов механизмов выключения сцепления. Назначение коробки передач. Типы коробок передач. Схема и принцип работы ступенчатой зубчатой коробки передач. Понятие о передаточном числе. Устройство 4-, 5- 10- ступенчатых коробок передач. Устройство синхронизатора. Устройство механизмов управления коробкой передач. Гидромеханические коробки передач. Назначение и устройство раздаточной коробки и коробки отбора мощности. Назначение и устройство спидометра. Привод спидометра. Карданная передача. Назначение и типы карданных передач. Типы карданных шарниров. Типы мостов. Ведущий мост, назначение, общее устройство. Балка ведущего моста, назначение, общее устройство. Главная передача, назначение,</p>	6	2

		<p>типы. Устройство одинарных и двойных главных передач. Преимущества и недостатки главных передач различного типа. Устройство межколесного симметричного конического дифференциала и дифференциала повышенного трения. Устройство межосевого дифференциала. Полуоси, назначение, типы и устройство.</p>		
<p>Тема 8 Подвеска и механизмы управления</p>	<p>Содержание</p>		6	2
	<p>Назначение и общее устройство ходовой части транспортного средства. Основные элементы рамы. Тягово-сцепное устройство; лебедка. Назначение подвески. Типы подвесок. Устройство зависимых и независимых подвесок. Устройство неразрезных и разрезных передних мостов. Установка управляемых колес. Развал и схождение колес. Поперечный и продольный наклоны шкворня. Влияние установки колес управляемых мостов на безопасность движения, износ шин и расход топлива. Задняя подвеска трехосного автомобиля. Рессоры, назначение, типы, устройство. Амортизаторы, назначение, типы, устройство. Стабилизатор поперечной устойчивости, назначение, устройство. Передача подвеской сил и моментов. Влияние подвески на безопасность дорожного движения. Амортизаторы, назначение, типы, устройство. Стабилизатор поперечной устойчивости, назначение и устройство. Передача подвеской сил и моментов. Влияние подвески на безопасность дорожного движения. Назначение рулевого управления. Основные части рулевого управления. Схема поворотов автомобиля. Назначение рулевой трапеции. Рулевой механизм, назначение, типы, устройство, работа. Рулевой привод, назначение, типы, устройство, работа. Понятие о люфтах рулевых тяг и люфте рулевого колеса. Усилители рулевого привода, назначение, типы, устройство, работа. Влияние состояния рулевого управления на безопасность движения. Назначение тормозной системы. Основные части тормозной системы. Расположение основных элементов тормозной системы на автомобиле. Тормозные механизмы, их назначение, типы. Устройство и работа тормозных механизмов. Устройство и работа гидравлического привода тормозной системы. Устройство и работа пневматического привода тормозной системы. Устройство и работа пневмогидравлического привода тормозной системы. Работа одноконтурных и многоконтурных пневматических тормозных приводов. Устройство и работа</p>			

		приборов тормозного привода. Устройство стояночной тормозной системы.		
Тема 9. Общее устройство кузова и дополнительного оборудования	Содержание		4	2
		Назначение колес. Типы колес. Устройство колес с глубоким и плоским ободом. Способы крепления покрышки на ободе колеса. Крепление колес на ступицах, полуосях. Назначение шин. Типы шин. Устройство камерных и бескамерных шин. Понятие о диагональных и радиальных шинах. Маркировка шин. Нормы давления воздуха в шинах. Влияние конструкции и состояния шин на безопасность движения. Назначение кузова. Типы кузовов легковых автомобилей и автобусов. Устройство несущего кузова легкового автомобиля и автобуса. Устройство кабин и платформы грузового автомобиля. Уплотнение кузова и кабины, защита от коррозии. Устройство сидений. Способы крепления запасного колеса. Устройство дверных механизмов, замков дверей, багажника, стеклоподъемников, стеклоочистителей, зеркал, противосолнечных козырьков. Вентиляция и отопление кузова и кабины. Оперение, капот, облицовка радиатора, крылья, подножки. Защита от коррозии.		
Тема 10 Эксплуатация транспортных средств	Содержание		2	2
		Виды автомобильных предприятий. Право собственности, субъекты прав собственности на транспортные средства, документация водителя. Проверка технического состояния автомобиля и его укомплектованности. Нормативные правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом: заключение договора перевозки грузов; предоставление транспортных средств, контейнеров для перевозки грузов; прием груза для перевозки; погрузка грузов в транспортные средства и выгрузка грузов из них; сроки доставки груза; выдача груза; хранение груза в терминале перевозчика; очистка транспортных средств, контейнеров; заключение договора фрахтования транспортного средства для перевозки груза; особенности перевозки отдельных видов грузов; порядок составления актов и оформления претензий; предельно допустимые массы, осевые нагрузки и габариты транспортных средств; формы и порядок заполнения транспортной накладной и заказа-наряда на предоставление транспортного средства. Основные показатели работы грузовых автомобилей: технико-эксплуатационные показатели работы грузовых автомобилей; повышение		

		грузоподъемности подвижного состава; зависимость производительности труда водителя от грузоподъемности подвижного состава; экономическая эффективность автомобильных перевозок. Диспетчерская система руководства перевозками; порядок и способы взаимодействия с диспетчерской службой автотранспортной организации, централизованная и децентрализованная системы диспетчерского руководства; диспетчерское руководство работой грузового автомобиля на линии; нормы расхода топлива и смазочных материалов, мероприятия по экономии топлива и смазочных материалов.		
Всего часов			60	
Самостоятельная работа		Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, заданных преподавателем). Подготовка к лабораторным работам и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по лабораторным работам и практическим занятиям, и подготовка к их защите.		
Дисциплина 3. Правила дорожного движения				
Тема 1. Основы законодательства в сфере дорожного движения и правил дорожного движения	Содержание		4	2
		Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности движения и регулирующие отношения в сфере дорожного движения. Законодательство, устанавливающее ответственность в сфере дорожного движения.		
Тема 2. Обязанности и права водителей транспортных средств, лиц, управляющих гужевым транспортом, погонщиков животных, пешеходов и пассажиров	Содержание		4	2
		Возрастные ограничения и требования к водителям мопедов, велосипедистам, лицам, управляющим гужевым транспортом, погонщикам животных. Техническое состояние и оборудование указанных транспортных средств. Размещение таких транспортных средств на проезжей части. Правила пользования велосипедной дорожкой. Случаи, когда движение указанных транспортных средств и животных запрещается.		
Тема 3. Дорожные знаки		Содержание		

	<p>Дорожные знаки, их классификация и назначение в системе организации дорожного движения, требования к установке.</p> <p>Предупреждающие знаки, их назначение, требования к установке. Наименование каждого знака, его значение и зона действия.</p> <p>Повторяющиеся знаки и их установка. Таблички к предупредительным знакам.</p> <p>Действия водителя транспортного средства, приближающегося к опасному участку автомобильной дороги предупредительным знаком.</p> <p>Последствия нарушения требований Правил дорожного движения в части его регулирования предупредительным знаком.</p> <p>Знаки приоритета, их назначение.</p> <p>Наименование каждого знака, его установка и зона действия.</p> <p>Действия водителя транспортного средства, приближающегося к участку автомобильной дороги с установленным знаком приоритета.</p> <p>Последствия нарушения требований Правил дорожного движения в части его регулирования знаком приоритета.</p> <p>Запрещающие знаки, их назначение.</p> <p>Наименование каждого знака, особенности его установки и зона действия.</p> <p>Таблички к запрещающим знакам. Действия водителя транспортного средства, приближающегося к участку автомобильной дороги с установленным запрещающим знаком.</p> <p>Последствия нарушения требований Правил дорожного движения в части его регулирования запрещающим знаком.</p> <p>Предписывающие знаки, их назначение.</p> <p>Наименование каждого знака, особенности его установки и зона действия.</p> <p>Таблички к предписывающим знакам.</p> <p>Последствия нарушения требований Правил дорожного движения в части его регулирования предписывающим знаком.</p> <p>Информационно-указательные знаки, их назначение. Наименование каждого знака, его установка и зона действия. Таблички к информационно-указательным знакам. Последствия нарушения требований Правил дорожного движения в части его регулирования информационно-указательным знаком.</p> <p>Знаки сервиса, их назначение. Наименование каждого знака, его установка.</p> <p>Таблички к знакам сервиса.</p>	8	2
	Практические занятия		

	Наименование, особенности установки дорожных знаков и зоны их действия. Действия водителя транспортного средства, приближающегося к участку автомобильной дороги с установленными знаками.	4	3
Тема 4. Дорожная разметка и оборудование	Содержание	2	2
	Дорожная разметка и оборудование, их значение в системе организации дорожного движения. Классификация дорожной разметки. Назначение горизонтальной дорожной разметки, ее цвет и правила нанесения. Надписи и разметки на проезжей части автомобильной дороги. Действия водителя транспортного средства в соответствии с нанесенной разметкой. Назначение вертикальной дорожной разметки, ее цвет и правила нанесения. Действия водителя транспортного средства в соответствии с нанесенной разметкой. Дорожное оборудование как средство регулирования дорожного движения на опасных участках автомобильной дороги (ограждения, световое сигнальное оборудование, предупреждающие световые круглые тумбы и т.д.).		
Тема 5. Регулирование дорожного движения	Содержание	4	2
	Средства регулирования дорожного движения. Типы светофоров, их назначение. Светофоры, имеющие сигналы бело лунного цвета. Реверсивные светофоры. Светофоры, регулирующие движение пешеходов. Регулирование движения трамваев и других транспортных средств, движущихся по выделенной полосе. Организация дорожного движения с помощью светофоров. Регулирование дорожного движения с помощью сигналов регулировщика, их значение.		
	Практическое занятие		
Рассмотрение типичных ситуаций на автомобильной дороге с установленными дорожными знаками, нанесенной дорожной разметкой, руководствуясь сигналами светофора и регулировщика. Анализ типичных дорожно-транспортных происшествий с использованием технических средств, макетов, стендов.			
Тема 6.	Содержание		

Предупреждающие сигналы	Виды и назначение предупреждающих сигналов. Правила подачи звуковых и световых сигналов и сигналов с помощью рук. Случаи обязательного включения ближнего и дальнего света фар или противотуманных фар, аварийной световой сигнализации. Последствия нарушения требований к подаче предупреждающих сигналов.	2	2
Тема 7. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств	<p>Содержание</p> <p>Начало и изменение направления движения. Обязанности водителя транспортного средства перед началом движения, осуществления любых маневров с поворотом и разворотом на перекрестке и вне его.</p> <p>Требования к использованию полос торможения и разгона.</p> <p>Обязанности водителя в случае, если траектории движения транспортных средств пересекаются, а очередность движения не установлена.</p> <p>Порядок движения задним ходом. Места, в которых запрещается разворот.</p> <p>Последствия нарушения требований Правил дорожного движения перед началом движения транспортного средства и изменения его направления.</p> <p>Полосы для движения нерельсовых транспортных средств. Требования к расположению транспортного средства на проезжей части автомобильной дороги в пределах и за пределами населенных пунктов, имеющей две, три, четыре и более полос для движения. Случаи, когда разрешается движение транспортного средства по трамвайному пути. Выезд и движение по автомобильной дороге, имеющей полосу для реверсивного движения. Последствия нарушения требований к расположению транспортных средств на проезжей части автомобильной дороги.</p> <p>Скорость движения транспортного средства в жилых и пешеходных зонах, в пределах и за пределами населенных пунктов, на автомагистралях, во время буксировки указанного средства и прицепа. Безопасная дистанция и интервал.</p> <p>Требования к водителю тихоходного и большегрузного транспортного средства, в случае возникновения препятствия или опасности для движения. Последствия нарушения требований к скорости движения, соблюдения безопасных дистанции и интервала. Встречный разъезд и обгон. Случаи, когда обгон запрещается.</p> <p>Особенности выполнения обгона в различных дорожных ситуациях. Последствия нарушения требований к выполнению встречного разъезда и обгона. Требования к остановке и стоянке транспортного средства. Случаи, когда водитель может покинуть транспортное средство на остановке или стоянке. Стоянка у тротуара и</p>	10	2

		на тротуарах. Места, в которых запрещены остановка и стоянка. Требования к водителю в случае вынужденной остановки и стоянки. Последствия нарушения правил остановки и стоянки.		
	Практическое занятие			
		Требования к остановке и стоянке транспортного средства. Анализ причин возникновения типичных дорожно-транспортных происшествий с использованием технических средств, макетов, стендов и учебных материалов. Выполнение комплексных задач.	2	3
Тема 8. Проезд перекрестков	Содержание		10	2
		Случаи, когда запрещается выезжать на перекресток. Порядок и очередность проезда регулируемых перекрестков. Требования к проезду перекрестков, где включены светофоры с дополнительными секциями. Приоритет сигналов светофора и регулировщика, дорожных знаков. Требования к проезду перекрестков, созданных равнозначными и неравнозначными автомобильными дорогами. Очередность проезда, если главная автомобильная дорога меняет направление движения на перекрестке. Последствия нарушения требований к проезду перекрестков.		
	Практическое занятие			
		Проезд перекрестков в случае, когда водитель транспортного средства не может определить главную автомобильную дорогу, а знаки приоритета отсутствуют. Анализ причин возникновения типичных дорожно-транспортных происшествий с использованием технических средств, макетов, стендов и учебных материалов. Выполнение комплексных задач.	2	3
Тема 9. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Преимущества маршрутных транспортных средств	Содержание		4	2
		Виды пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Требования к проезду пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств. Случаи, когда запрещается проезд железнодорожных переездов. Действия водителя транспортного средства во время вынужденной остановки на железнодорожном переезде. Последствия нарушений требований к проезду пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Преимущество маршрутных транспортных средств, которые начинают движение		

	<p>от остановок в пределах населенных пунктов и требования к водителю. Требования к пользованию полосами на автомобильной дороге, обозначенных дорожными знаками 5.8, 5.11 согласно Правилам дорожного движения. Преимущество трамваев в случае, когда они двигаются вне перекрестка. Последствия нарушений требований Правил дорожного движения.</p>		
	Практические занятия		
	<p>Требования к остановке и стоянке транспортного средства. Анализ причин возникновения типичных дорожно-транспортных происшествий с использованием технических средств, макетов, стендов и учебных материалов. Выполнение комплексных задач.</p>	6	3
Тема 10. Особые условия движения	Содержание		
	<p>Особенности движения транспортного средства в темное время суток или в условиях недостаточной видимости, в частности в туннелях. Требования к движению транспортного средства с включенным ближним и дальним светом фар, габаритными и стояночными огнями, противотуманными фарами и фонарями, фарами-прожекторами и фарами-искателями, опознавательными знаками автопоезда. Действия водителя транспортного средства в случае ослепления встречным светом фар. Способы буксировки транспортного средства, в частности механического транспортного средства, на гибком и жестком сцеплении и методом частичной погрузки на платформу или специальное опорное приспособление. Случаи, когда буксировка запрещается. Перевозка пассажиров во время буксировки транспортного средства. Порядок и условия проведения занятий по практическому вождению транспортным средством. Требования к слушателю, специалисту по вопросам обучения управлению транспортным средством, а также оборудованию транспортного средства, на котором проводятся такие занятия. Организация движения транспортных средств в колонне. Установления опознавательного знака «Колонна». Расположение и скорость движения транспортных средств в колонне. Требования к водителям транспортных средств, движущихся в колонне. Движение пешеходов в жилой зоне. Требования к водителям транспортных средств во время движения по автомобильным дорогам в жилой зоне. Автомагистрали и автомобильные дороги, их основные признаки. Транспортные развязки на автомагистралях и автомобильных дорогах. Требования к водителям транспортных средств,</p>	8	2

		движущихся на автомагистралях и автомобильных дорогах. Основные признаки горных дорог и крутых спусков. Последствия нарушения требований к использованию внешними световыми приборами, буксировки и эксплуатации транспортных составов, движения транспортных средств в колонне, в жилой зоне, на автомагистралях и автомобильных дорогах, горных дорогах и крутых спусках.		
	Практические занятия			
		Требования к водителям транспортных средств во время движения по автомобильным дорогам в жилой зоне. Требования к движению на горных дорогах и крутых спусках. Требования к водителю транспортного средства, которое прибывает из другой страны, а также водитель-гражданин, который выезжает за границу. Организация движения транспортных средств в колонне. Анализ причин возникновения типичных дорожно-транспортных происшествий с использованием технических средств, макетов и учебных материалов.	4	3
Тема 11. Перевозка пассажиров и грузов	Содержание			
		Требования к перевозке пассажиров, в том числе детей, и транспортных средств, предназначенных для их перевозки, скорости движения. Случаи, когда перевозка пассажиров запрещается. Требования к загрузке, и перевозке груза. Последствия нарушения требований к перевозке пассажиров и грузов.	6	2
	Практические занятия			
		Требования к остановке и стоянке транспортного средства. Анализ причин возникновения типичных дорожно-транспортных происшествий с использованием технических средств, макетов, стендов и учебных материалов. Выполнение комплексных задач.	2	3
Тема 12. Техническое состояние, оборудование, номерные и опознавательные знаки, надписи и обозначения транспортного средства	Содержание			
		Порядок и условия эксплуатации транспортного средства. Неисправности транспортного средства, в случае возникновения которых водитель должен принять меры к их устранению и дальнейшее движение запрещено. Последствия нарушения требований к техническому состоянию и оборудованию транспортного средства. Номерные и опознавательные знаки, надписи и обозначения транспортного средства. Номерные знаки и надписи, обязательные для механического транспортного	6	2

	<p>средства. Требования к оборудованию такого средства опознавательными знаками. Предупреждающие устройства (флажки, щитки). Знак аварийной остановки (фонарь). Последствия нарушения требований к состоянию номерных и опознавательных знаков, надписей, обозначений.</p>		
	Практическое занятие		
	7 Анализ причин возникновения типичных дорожно-транспортных происшествий с использованием технических средств, макетов, стендов и учебных материалов. Выполнение комплексных задач.	4	3
Тема 13. Вопросы организации дорожного движения, требующие согласования с Госавтоинспекцией	Содержание		
	Размещение в полосах отвода автомобильных дорог искусственных сооружений, определения маршрутов и перечня автомобильных дорог, на которых может проводиться обучение управлению транспортным средством, условия и порядок движения в колонне в составе более пяти механических транспортных средств, установки на транспортных средствах специальных звуковых и световых сигнальных устройств. Требования правил, которые касаются организации дорожного движения, требующие согласования с Госавтоинспекцией.	5	2
Всего		101	
Самостоятельная работа	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, заданных преподавателем). Подготовка к лабораторным работам и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям.		

Дисциплина 1.4 Основы безопасного управления транспортным средством и первая медицинская помощь при ДТП			
Тема 1. Основы безопасного управления транспортным средством	Содержание	16	2
	<p>Рабочее место водителя транспортного средства. Основные механизмы и оборудование, обеспечивающие управление транспортным средством, их размещение.</p> <p>Назначение систем управления, их приборов и индикаторов. Действия водителя транспортного средства при использовании световых и звуковых сигналов.</p> <p>Техника управления транспортным средством.</p> <p>Внешние условия, влияющие на управление транспортным средством. Степень прилегания колес к автомобильной дороге.</p> <p>Начало движения и разгон с последовательным переключением передач. Выбор оптимальной скорости движения. Выбор скорости и траектории движения на поворотах и в условиях ограниченного проезда в зависимости от особенностей конструкции транспортного средства. Выбор скорости движения в пределах и за пределами населенных пунктов. Медленное, экстренное, прерывистое торможение. Правила управления тормозной системой, в частности на скользком участке автомобильной дороги.</p> <p>Действия водителя транспортного средства в случае повреждения элементов тормозной системы.</p> <p>Управление транспортным средством в условиях ограниченного проезда и недостаточной видимости, на перекрестках, пешеходном переходе, крутых поворотах, подъемах и спусках, в транспортном потоке.</p>		

	<p>Последовательность осмотра автомобильной дороги при приближении к перекресткам и пешеходным переходам. Управление транспортным средством при движении через регулируемые и нерегулируемые перекрестки, пешеходные переходы, возле мест большого скопления пешеходов. Габариты транспортного средства.</p>		
<p>Тема 2. Безопасность дорожного движения</p>	<p>Содержание</p> <p>Климатические условия, влияющие на управление транспортным средством прямолинейного движения, разгона и торможения, на поворотах. Центр тяжести и его влияние на устойчивость транспортного средства. Сопротивление воздуха, сила инерции. Скорость и ускорение. Сила тяги. Степень прилегания колес к автомобильной дороге, ее изменение в зависимости от климатических условий, состояния шин, автомобильной дороги, скорости движения. Влияние поперечного наклона автомобильной дороги и бокового ветра на транспортное средство.</p> <p>Управляемость транспортного средства. Влияние конструкции и состояния шин на управляемость транспортного средства. Стабилизация и колебание передних колес и их влияние на прямолинейность движения транспортного средства.</p> <p>Изменение направления движения. Плавность движения. Отрыв колес от автомобильной дороги. Торможение, тормозной путь, его зависимость от скорости движения, степени прилегания колес к автомобильной дороге и других факторов.</p> <p>Время, необходимое для реакции водителя транспортного средства на изменения, происходящие в дорожном движении, и срабатывания тормозного привода. Безопасные дистанция и интервал, способы их соблюдения. Время и расстояние, которые требуются для торможения и остановки транспортного средства при различных условиях движения и скорости. Соблюдение безопасной дистанции и интервала при различных условиях движения (интенсивность и скорость транспортного потока, состояние автомобильной дороги и климатические условия) и во время остановки транспортного средства. Соблюдение безопасной дистанции и интервала при различных условиях движения (интенсивность и скорость транспортного потока, состояние автомобильной дороги и</p>	<p>10</p>	<p>2</p>

	<p>климатические условия) и во время остановки транспортного средства. Принятие компромиссных решений в случае возникновения сложной дорожной обстановки. Управление транспортным средством в местах остановок маршрутных транспортных средств, встречного разъезда, опережение и обгон. Способы парковки и стоянки транспортного средства. Обгон и встречный разъезд. Проезд железнодорожного переезда. Начало движения на крутых спусках и подъемах, скользких и труднопроходимых участках автомобильной дороги, в том числе без буксования колес. Проезд опасных участков автомобильной дороги (сужение проезжей части, смоляное и гравийное покрытие, затяжной подъем и спуск, подъезд к мосту, железнодорожный переезд) и участка, на котором проводятся ремонтные работы.</p> <p>Особенности дорожной обстановки в пределах и за пределами населенных пунктов. Оценка дорожной обстановки во время движения вперед, задним ходом, торможения, перед поворотом, маневрирования и обгона. Использование зеркала заднего вида. Обзор контрольно-измерительных приборов и прилегающих дорог во время проезда перекрестков. Влияние дорожных условий на безопасность движения. Требования к движению по горной дороге. Управление транспортным средством во время движения в пределах и за пределами населенных пунктов в темное время суток и в условиях недостаточной видимости, дождя, тумана, снегопада. Пользование световыми приборами. Начало движения с места остановки или стоянки. Действия водителя транспортного средства во время ослепления встречным светом фар и предотвращения такого ослепления.</p> <p>Управление транспортным средством в весенний и осенне-зимний период, на ледовых переправах. Перевозка пассажиров и грузов. Обеспечение устойчивости транспортного средства во время разгона, торможения, поворота. Резервы устойчивости транспортного средства. Действия водителя транспортного средства, в частности, во время заноса, возникновения угрозы столкновения, пожара, повреждения элементов тормозной системы. Дорожно-транспортные происшествия, их классификация и статистика. Особенности создания аварийной ситуации в пределах и за пределами населенных пунктов. Основные причины происшествий и их предотвращение. Виды экспертизы дорожно-транспортных происшествий</p>		
Тема 3. Медицинское	Содержание		

обеспечение безопасности дорожного движения	<p>Дорожно-транспортный травматизм. Оснащение транспортных средств медицинскими средствами. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим.</p> <p>Обязанности водителя транспортного средства, медицинского работника, работника административной службы при возникновении дорожно-транспортного происшествия, повлекшего гибель или травмирование людей.</p> <p>Первая медицинская помощь пострадавшим в случае возникновения несчастного случая или ДТП.</p> <p>Признаки остановки сердца, солнечного и теплового удара, отравления угарным газом.</p> <p>Определение и срочное прекращение действий травмирующего фактора, высвобождение пострадавшего из транспортного средства и оказание первой медицинской помощи. Виды кровотечения. Способы остановки кровотечения (нажатие пальцем, наложение повязки и жгута). Наложение жгута. Особенности остановки кровотечения из носа, ушей и рта. Первая медицинская помощь при легочном кровотечении и подозрении на внутрибрюшное кровотечение.</p> <p>Характеристика травм, их особенности. Классификация ран, их первичная обработка.</p> <p>Медицинская аптечка, ее комплектация и применение.</p>	12	2
	Практическое занятие	4	3
	Отработка техники оказания первой помощи в ДТП: последовательность действий при оказании первой помощи.		
Тема 4. Основы транспортного права	Содержание	6	2
	<p>Основы законодательства о дорожном движении, автомобильном транспорте, страховании гражданско-правовой ответственности, охране труда. Основные требования порядка государственной регистрации (перерегистрации), снятия с учета автомобилей, автобусов, а также самоходных машин, сконструированных на шасси автомобилей, мотоциклов всех типов, марок и моделей, прицепов, полуприцепов, мотоколясок, других приравненных к ним транспортных средств и мопедов. Порядок и сроки проведения государственной регистрации транспортных средств.</p> <p>Требования к эксплуатации транспортного средства.</p> <p>Цель, периодичность и порядок проведения технического осмотра.</p> <p>Ответственность владельца за техническое состояние транспортного средства.</p>		

	<p>Налог с владельцев транспортного средства.Порядок допуска к управлению транспортным средством и получения водительского удостоверения.Гражданская ответственность. Возмещение материального ущерба, причиненного при возникновении дорожно-транспортного происшествия.Право собственности, субъекты права собственности. Право собственности и владения транспортным средством.Опасные случаи, которые возникают во время эксплуатации и обслуживания транспортного средства. Предупреждающие надписи. Знаки безопасности.Законодательство по вопросам охраны окружающей природной среды, ответственность за его нарушение. Основные мероприятия по снижению негативного воздействия транспортных средств на окружающую среду.Ответственность за нарушение Правил дорожного движения и совершение дорожно-транспортных происшествий. Виды административных правонарушений, административная ответственность в сфере дорожного движения.</p> <p>Уголовная ответственность за нарушение Правил дорожного движения. Виды наказаний</p>		
Всего часов		48	
Самостоятельная работа	<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, заданных преподавателем). Подготовка к лабораторным работам и практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по лабораторным работам и практическим занятиям, и подготовка к их защите.</p>		
Дисциплина 1.5 Психофизиологические основы деятельности водителя			
Тема 1. Психофизиологические основы поведения водителя	<p>Содержание</p> <p>Индивидуальные качества водителя транспортного средства и его умение оценивать и прогнозировать дорожно-транспортную ситуацию, а также время, необходимое для реагирования на изменения, происходящие в дорожном движении.</p> <p>Время реакции водителя. Понятие о сложной и простой реакции. Факторы, от которых зависит реакция. Общая характеристика чувствительности. Объем,</p>	6	2

		<p>концентрация, распределение и перевод чувствительности. Характеристика ощущения: зрительного, слухового, касательного, вестибулярного, световая чувствительность.</p> <p>Острота зрения. Поле зрения. Адаптация (восстановление зрения) во время внезапного перехода от света к темноте и наоборот. Ослепление. Изменение поля зрения в зависимости от скорости движения и плотности транспортного потока.</p> <p>Ошибки в оценке дорожной обстановки. Влияние алкогольных напитков, наркотических и психотропных веществ, лекарственных препаратов на поведение водителя транспортного средства.</p> <p>Прогнозирование развития дорожной ситуации.</p> <p>Подготовленность водителя к управлению транспортным средством, влияние мастерства, стаж управления транспортным средством и возраста на безопасность управления. Дисциплинированность, эмоциональная устойчивость, выносливость, самообладание.</p> <p>Стрессовое состояние, его предупреждение и устранение, приемы самоконтроля.</p> <p>Влияние психофизиологического состояния водителя транспортного средства на его поведение.</p> <p>Неудовлетворительное состояние здоровья водителя и его влияние на управление транспортным средством.</p>		
Тема 2. Профессиональная этика водителя транспортного средства	Содержание		6	2
	<p>Этика водителя транспортного средства. Основные нормы и правила поведения водителя транспортного средства.</p> <p>Понятие этики поведения. Социальная система, которая определяет определенные нормы и стандарты поведения человека. Влияние психофизиологических особенностей водителя на его поведение. Этика водителя и его взаимоотношения с другими водителями транспортных средств, с работниками Госавтоинспекции, лечебных учреждений. Культура обслуживания пассажиров, заказчиков транспортных средств. Влияние морально психологического климата в коллективе предприятия на поведение водителя. Этика водителя во время дорожно-транспортных происшествий, взаимодействие с окружающей средой. Этика водителя в конфликтных ситуациях.</p> <p>Культура обслуживания пассажиров, в том числе детей, пожилых людей, инвалидов и лиц с ограниченными физическими возможностями.</p>			
Тема 3. Культура	Содержание			

поведения на улицах и дорогах	Соблюдение Правил дорожного движения как главный элемент этики водителя транспортного средства. Отношения между водителями и пешеходами. Охрана окружающей природной среды. Проявления культуры водителя транспортного средства в использовании звуковых сигналов, методов торможения и обгона, содержание транспортного средства в надлежащем состоянии. Этика пешеходов, велосипедистов и водителей мопедов. Культура управления транспортным средством в сложных погодных условиях. Культура перевозки грузов. Взаимопомощь водителей транспортных средств. Животные на дорогах и отношение к ним. Курение в салоне. Состояние улиц и дорог и культура водителя. Проявление культуры водителя в отношении к звуковым сигналам, во внешнем виде автомобиля, методе торможения, методах обгона. Водительская культура в медицинском аспекте. Недомогание и его влияние на управление автомобилем. Культура вождения при приеме лекарственных препаратов. Вождение на фоне болезни пожилого возраста. Влияние запахов. Культура движения пешеходов. Основные требования. Правила дорожного движения в культуре пешеходов.	4	2
Всего		16	
Самостоятельная работа	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, заданных преподавателем). Подготовка практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов по практическим занятиям, и подготовка к их защите.		
УП.03*	Учебная практика (практическое управление транспортным средством)	72	

*- Практическое вождение осуществляется по индивидуальному графику.

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует следующего оборудования учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- документационное обеспечение: паспорт кабинета; журнал по технике безопасности;
- плакаты, стенды, видеоматериалы, раздаточный материал к учебным занятиям.

Реализация программы профессионального модуля требует наличия учебных кабинетов и лабораторий: устройства автомобилей, правил дорожного движения, охраны труда и безопасности жизнедеятельности.

Оборудование лаборатории устройства автомобилей:

- разрезные двигатели ЗМЗ-402, ЗМЗ-508, ЗИЛ-508, ЯМЗ-236 и КамАЗ-740;
- детали кривошипно-шатунного механизма и газораспределительного механизма изучаемых двигателей;
- приборы систем охлаждения и смазки изучаемых двигателей;
- приборы системы питания карбюраторных двигателей;
- приборы системы питания дизельных двигателей;
- приборы системы питания двигателя с газобаллонной установкой;
- аккумуляторная батарея, генератор, приборы системы зажигания и электрического пуска двигателя;
- сцепления автомобилей ГАЗ-24, ГАЗ-53А, ЗИЛ-431410;
- коробки передач автомобилей ГАЗ-24, ГАЗ-53А, ЗИЛ-431410, МАЗ – 5335 и КамАЗ-5320;
- управляемые мосты автомобилей ГАЗ-24, ЗИЛ-431410;
- комбинированный мост автомобиля ГАЗ-66;
- ведущие мосты автомобилей ГАЗ-24, ГАЗ-53А, ЗИЛ-431410, МАЗ – 5335 и КамАЗ-5320;
- подвески автомобилей ГАЗ-24 и ГАЗ-53А;
- кузов автомобиля ГАЗ-24;
- лонжерон рамы автомобиля и сцепное приспособление;
- рулевые механизмы автомобилей ГАЗ-24, ГАЗ-53А, ЗИЛ-431410, МАЗ – 5335 и КамАЗ-5320;
- рулевой привод автомобилей с зависимой и независимой подвеской;
- приборы тормозной системы с гидроприводом;
- приборы тормозной системы с пневмоприводом;

Технические средства обучения:

- компьютер, телевизор с плазменным экраном для вывода информации на экран;
- автотренажеры;

- электронные табло «Дорожные знаки», «Дорожная разметка».

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет - ресурсов, дополнительной литературы.

Дисциплина 1. Охрана окружающей среды

Основные источники:

1. Жидецкий В.Ц. Основы охраны труда: Учебник/ В.Ц. Жидецкий, В.С. Джигерей, А.В. Мельников – Львов: Афиша, 2000. – 351с.
2. Кузнецов В., Басова И. Охрана труда на предприятии – Издательский дом фактор, 2011. – 736с.

Дополнительные источники:

1. Основи екології: Підручник / Г.О.Білявський, Р.С.Фурдуй, І.Ю.Костіков. -К.: Либідь, 2004.-408 с.
2. Кузнецов Ю.М. Охрана труда на автотранспортных предприятиях: учебник для учащихся автотранспортных техникумов. М.: Транспорт, 1990. – 288с.
3. Основи охорони праці: Підручник / За ред. проф. В.В.Березуцького – Х.: Факт, 2005. – 480 с.
4. Кучерявий В.П. Охорона праці: Навчальний посібник. – Львів:Оріяна Нова – 2007. – 368с.
5. Салов А.И. Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта: учебник для студентов автомоб. дорожных вузов. М.: Транспорт, 1989. – 351с

Дисциплина 2. «Устройство и эксплуатация транспортных средств».

Основные источники:

1. Стуканов В. А., Леонтьев К.Н. Устройство автомобилей: учебное пособие.- М.: ФОРУМ, 2010.
2. Тур Е.Я., Серебряков К.Б., Жолобов Л.А. Устройство автомобилей - М.: Машиностроение. 1990г.
3. Михайловский Е.В. Устройство автомобиля- М.: Машиностроение 1987г.352с. ил.
- 4.Серебряков К.Б., Михайловский Е.В., Тур Е.Я. Устройство автомобилей - М.: Машиностроение. 1985г.

Дополнительные источники:

1. Краткий автомобильный справочник НИИАТ. - М.: Транспорт, 1983.- 220с
2. Вишняков Н. Автомобиль, Основы конструкции - М.: Машиностроение 1989г. 30с.
3. Боровских Ю.И, Буралев Ю.В., Морозов К.А. Устройство автомобилей - Киев. Высшая школа, 1991г.

Дисциплина 3. Правила дорожного движения

Основные источники:

1. Правила дорожного движения Донецкой Народной Республики: издание соответствует официальному тексту Постановления Совета Министров ДНР №3-12 от 12.03.15. – Донецк: ООО «Компания «Мегаинвест», 2015. – 84с.
2. Иларионов В.А. Правила дорожного движения и основы безопасного управления автомобилем / В.А. Иларионов, А.И. Куперман, В.М. Мишуринов. – М.: Транспорт, 1990 – 416 с.: ил.
3. Фоменко А.Я. Учебник водителя. Подготовка и повышение квалификации вождения автомобиля / А.Я. Фоменко, В.М. Краснопивцев, О.М. Игнатов и др. – К.: Ред. журн. «Сигнал», 1998. – 368 с.: ил.
4. Автошкола «Мастер-Дон». [Электронный ресурс]. URL: <http://master-don.com>

Дополнительные источники:

1. Громовский Г.Б., Ерусалимская Л.А. Задачи по правилам дорожного движения / Г.Б. Громовский, Л.А. Ерусалимская. – М.: Транспорт, 1990. – 320 с.: ил.
2. Клинковштейн Г.И., Юмашев Н.Н. Пособие по правилам дорожного движения. -4-е изд., перераб. и доп. - М.: Транспорт, 2007 - 143 с.
3. Чернов И.С. Правила и безопасность движения транспорта. – 12-е изд., перераб. и доп. / И.С. Чернов. – Львов.: «Свит», 1990. – 160 с.: ил.

Дисциплина 4. Основы безопасного управления транспортным средством и первая медицинская помощь при ДТП

Основные источники:

1. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: учеб. – М.: Академия, 2008.
2. Пугачев И.Н., Горев А.Э., Олещенко Е.М. Организация и безопасность дорожного движения. – М.: Академия, 2009.
3. Цыганков В.С. Высшая школа водительского мастерства: учеб. – М.: ИКЦ Академкнига, 2008.
4. Первая медицинская помощь: Учебное пособие / П.В. Зыкин, Г.К. Зыкина, О.Т. Шландакова, О.Д. Медына. – М.: Армпресс, 2004. – 80с.: ил. – (Основы медицинских знаний).
5. Петров С.В. Первая помощь в экстремальных ситуациях: Практ. пособие. – М.: НЦ ЭНАС, 2000. – 96с.: ил.
6. Бубнов В.Г. Оказание экстренной помощи до прибытия врача: Практ. пособие. – М.: НЦ ЭНАС, 2000. – 64с.: ил.

Дополнительные источники:

1. Шухман Ю.И. Учебник водителя. «Основы управления автомобилем и безопасность движения» Учебник водителя автотранспортных средств категории «С» (7-е изд.) учебник 2014г.
2. Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов / Л.А. Михайлов и др.; под ред. Л.А. Михайлова. – 2-е изд. – СПб.: Питер, 2008. – 461 с.: ил.
3. Соковня-Семенова И.И. Основы здорового образа жизни и первая медицинская помощь: Учеб. пособие. – 2-е изд. – М.: Академия, 2000. – 208с.
4. Папышев Н.М. Водителю о первой медицинской помощи. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ДОСААФ, 1985. – 96с.: ил.

Дисциплина 5. Психофизиологические основы деятельности водителя

Основные источники:

1. Евтюков С.А., Глазков В.Ф., Лобанова Ю.Г. Педагогические основы подготовки водителей автотранспортных средств (обучение практическому вождению автомобилей). Учебно-методическое пособие. ИД «Петрополис», 2010г.
2. Гудков В.П. Ученик за рулем: Психологические основы уверенного и безопасного управления автомобилем. ООО «Мир Автокниг», 2012г.
3. Рожков Л.Б., Найдина И.В. Психологические основы безопасного управления транспортным средством. ООО «Издательский дом «Автопросвещение», 2012г.

Дополнительные источники:

1. Самоучитель безопасного вождения / М.Г. Горбачев. – М.: Престиж Книга; РИПОЛ классик, 2007. – 288с.: ил. – (Высшая школа водительского мастерства).
2. Основы управления автомобилем и безопасность движения. – М.: ООО «Книжное издательство «За рулем», 2007. – 160с.: ил.
3. Безопасность дорожного движения в экзаменационных билетах и в жизни: практическое пособие. – М.: Мир Автокниг, 2014. – 80 с.: ил.

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

В профессиональном модуле «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» предусмотрено проведение лекционных, лабораторных, практических и семинарских занятий по темам устройства, принципа действия, технологии технического обслуживания и ремонта приборов, узлов и агрегатов автомобиля.

Обязательным условием допуска к учебной производственной практике в рамках профессионального модуля является освоение теоретических знаний для получения навыков выполнения работ по техническому обслуживанию .

Для освоения профессионального модуля обучающимся оказываются консультации. Формы проведения консультаций – групповая и индивидуальная.

Освоению профессионального модуля «должны предшествовать дисциплины общепрофессионального цикла «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда».

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по дисциплинам, входящим в модуль - наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю преподаваемой дисциплины.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла. Преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 5 лет.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1 Управлять автомобилем категории «С»	<ul style="list-style-type: none"> - знание действующих правил дорожного движения; - умения контролировать дорожную обстановку и своевременно реагировать на её изменение; - знание безопасных приемов управления транспортным средством. 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тестирования; - защита практических работ; - контрольная работа; <p>Итоговый контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> - квалификационный экзамен.
ПК 3.2 Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.	<ul style="list-style-type: none"> - знание правил перевозки и закрепления грузов; - соблюдение правил техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тестирования - защиты практических работ; - решение практических ситуационных заданий <p>Итоговый контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> квалификационный экзамен
ПК 3.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	<ul style="list-style-type: none"> - знания конструкции, работы и характеристик агрегатов и систем автомобилей; - выработка оптимальных правил эксплуатации транспортных средств - проведение текущего контроля основных технико – эксплуатационных параметров при работе агрегатов и систем автомобилей. - составление нормативной и отчетной документации по эксплуатации автомобилей. 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тестирования. - защиты практических работ <p>Итоговый контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> квалификационный экзамен
ПК 3.4 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.	<ul style="list-style-type: none"> - составление документации на выбраковку и замену комплектующих деталей. - выбор способа восстановления и ремонта деталей. 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тестирования; - защиты практических работ. <p>Итоговый контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> квалификационный экзамен

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

Развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации собственной деятельности; - организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- умение осуществлять контроль качества выполняемой работы;	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников, включая электронные.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- умение работать на современной компьютерной и технике	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- взаимодействие обучающихся с преподавателями и мастерами в ходе обучения	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	- формирование чувства ответственности за результат выполняемой работы	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- умение работать с профессиональной литературой - выработка стремления к повышению своего профессионального уровня.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- овладение навыками перестройки под часто сменяющийся темп развития технологий.	

