

Муниципальное казённое учреждение
«Районное управление образования»

МУНИЦИПАЛЬНАЯ БЮДЖЕТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР»

СОГЛАСОВАНО
Протокол
Методического совета
МБО ДО УЦ
№ 1. от «04» сентября 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор МБО ДО УЦ
С.Ю. Казанцева
«04» сентября 2023 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
«Автодело»

Направленность: техническая
Уровень программы: базовый
Возраст обучающихся –15-18 лет
Срок реализации программы – 2 года

Количество часов: 452

Составители:

Методист Щепина Людмила
Юрьевна
Педагог
дополнительного образования
Казанцева Светлана Юрьевна

Таксимо
2023 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Направленность – техническая.

Уровень освоения – базовый.

Актуальность

Неизменно высокий интерес детей и подростков к занятиям по вождению, низкий уровень культуры поведения на дорогах всех участников дорожного движения (пешеходов, водителей, пассажиров), а также высокий уровень детского дорожнотранспортного травматизма говорит о необходимости создания образовательных программ такой направленности.

Программа направлена на развитие инженерно-конструкторского мышления обучающихся, формирование навыков культуры поведения и психической устойчивости в экстремальных ситуациях на дорогах. В ходе реализации программы обучающиеся знакомятся с профессиями – водитель и автомеханик, получают знания, умения и навыки безопасного нахождения на дороге.

Отличительная особенность программы

Новизна данной программы заключается в том, что по форме организации образовательного процесса она является модульной.

Программа включает 6 модулей:

1. «Устройство и обслуживание транспортных средств»;
2. «Оказание первой помощи при дорожно-транспортном происшествии»;
3. «Правила дорожного движения и безопасности движения»;
4. «Вождение транспортных средств категории «В»;
5. «Вождение транспортных средств категории «С».

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Федерального закона от 10 января 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»;
- Приказа Минпросвещения России от 09.11.2018 № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодёжи».

Адресат программы

Обучающиеся в возрасте от 15 до 18 лет.

Объем и срок реализации программы – 2 года, 452 акад. часа.

Цель программы

Формирование у обучающихся культуры безопасного поведения на дороге на основе технических знаний и практических навыков в обслуживании и управлении транспортным средством.

Задачи программы

Обучающие:

- обучить бесконфликтному общению;

- обучить основам безопасного управления транспортными средствами в различных условиях;
- сформировать технические знания об устройстве транспортных средств и их техническом обслуживании;
- обучить основным способам защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортных средств;
- обучить основным правилам устранения неисправностей транспортных средств;
- сформировать специальные знания, умения и навыки по вопросам оказания первой медицинской помощи;
- обучить правилам дорожного движения;
- обучить навыкам вождения транспортных средств .

Развивающие:

- способствовать развитию технических способностей обучающихся;
- способствовать развитию социализации и адаптации обучающихся к жизни в обществе;
- способствовать развитию быстрой реакции;
- способствовать развитию внимания;
- способствовать развитию памяти.

Воспитательные:

- способствовать воспитанию культуры поведения во время дорожного движения;
- способствовать воспитанию порядочности, ответственности, толерантности;
- способствовать воспитанию морально-волевых качеств характера;
- способствовать воспитанию потребности в организации полезного досуга.

Условия реализации программы

Условия набора детей в коллектив: в группы принимаются все желающие заниматься в объединении «Автодело» на основании Положения о приеме, переводе и отчислении обучающихся в МБОУ ДО УЦ.

Особенности организации образовательного процесса

Модульная программа «Автодело», реализуется группой педагогов по модулям:

1. «Устройство и обслуживание транспортных средств»;
2. «Оказание первой помощи при дорожно-транспортном происшествии»;
3. «Правила дорожного движения и безопасности движения»;
4. «Вождение легкового автомобиля»;
5. «Вождение грузового автомобиля».

Содержание модулей «Вождение», легкового и грузового автомобилей направлено на изучение технического устройства и правил эксплуатации данных видов транспортных средств.

Обучение вождению проводится мастерами производственного обучения индивидуально с каждым обучающимся в соответствии с графиком очередности обучения вождению. Последовательность изучения подразделов может меняться с учетом погодных условий и графиком очередности обучения вождению.

Программа вариативная, модульная, так как состоит в совокупности из самостоятельных учебных планов, объединенных и направленных на решение общих

целей и задач. Занятия по каждому направлению ведут разные педагоги дополнительного образования и мастера производственного обучения, которые разрабатывают рабочую программу по преподаваемому модулю.

Основные методы и приемы обучения:

- наглядные методы: показ, демонстрация наглядного материала;
- словесные методы: беседа, рассказ, консультация, инструктирование;
- практические методы: выполнение самостоятельная практическая работа, отработка навыков на практике, практическое вождение.

Формы организации детей на занятиях:

Программа включает индивидуальную и коллективную деятельность детей на занятиях:

- фронтальная и групповая – при изучении теоретического материала и при проведении практических занятий;
- индивидуальные – при проведении практических занятий по обучению вождению транспортных средств.

Формы проведения занятий:

- лекция;
- практическое занятие;
- презентация;
- тренинг;
- зачет.

Кадровое обеспечение программы

Реализацию программы по каждому модулю осуществляют педагоги дополнительного образования и мастера производственного обучения, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

На занятиях по вождению обучение по каждому из разделов осуществляет мастер производственного обучения, имеющий право обучения вождению транспортного средства данной категории, подкатегории, а также удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории, подкатегории.

Материально-техническое обеспечение программы

Для реализации программы необходимо:

- Учебный кабинет «Устройство и эксплуатация транспортного средства» для проведения теоретических занятий: компьютер, проектор, экран, столы, стулья, наглядные материалы, пособия, макеты деталей.
- Учебный кабинет для тестирования обучающихся на компьютерном комплексе «Спектр ПДД», закрытая площадка для отработки навыков вождения. Учебный кабинет «Правила дорожного движения и безопасности движения»: компьютер, класс оборудованный программой «Спектр ПДД», проектор, экран, мебель, наглядные материалы, пособия, тренажёр Витим.

Учебные транспортные средства:

- грузовой автомобиль – 2 ед.;
- легковой автомобиль – 3 ед..

Расходные материалы:

- топливо, тормозные и смазочные жидкости;
- аптечка первой помощи (автомобильная) – 5 комплектов;

- перевязочные средства: бинты шириной 5см, 7см, 10см, 14 -16см, салфетки, лейкопластырь – комплект 60 шт.;

Планируемые результаты освоения программы

Личностные:

- культура поведения на дороге;
- порядочность, ответственность, толерантность;
- морально-волевые качества характера;
- потребность в организации полезного досуга.

Метапредметные:

- развитие технических способностей; быстроты реакции; внимания и памяти; мотивации к здоровому образу жизни;
- приобретение навыков профессиональной и социальной деятельности.

Предметные:

- знание правил бесконфликтного общения; основ безопасного управления транспортными средствами в различных условиях; основных способов защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортных средств; правил устранения неисправностей транспортных средств; устройства транспортных средств и их техническом обслуживании; правил дорожного движения; вождения транспортных средств; правил оказания первой медицинской помощи.
- умение диагностировать неисправность и выполнять несложный ремонт транспортных средств; осуществлять вождение транспортных средств; оказывать первую медицинскую помощь при дорожно-транспортном происшествии.

Учебный план

№ п/п	Наименование модуля	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1.	«Устройство и обслуживание транспортных средств»	108	98	10
2.	«Правила дорожного движения и безопасности движения»	206	93	113
3.	«Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»	10	5	5
4.	Вождение легкового автомобиля	56	-	56
5.	Вождение грузового автомобиля	72	-	72
Итого часов		452	196	256

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Модуль 1. «Устройство и обслуживание транспортных средств»

№ п/п	Наименование разделов, тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	Теория	Практика	
Устройство транспортных средств					Устный опрос Тестирование
1.	Общее устройство транспортных средств	2	2	-	
2.	Рабочее место водителя, системы пассивной безопасности	1	1	-	
3.	Общее устройство и работа двигателя	10	10	-	
4.	Общее устройство трансмиссии	8	8	-	
5.	Назначение и состав ходовой части	9	9	-	
6.	Общее устройство и принцип работы тормозных систем	8	8	-	
7.	Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления	8	8	-	
8.	Электронные системы помощи водителю	1	1	-	
9.	Источники и потребители электрической энергии	6	6	-	
10.	Общее устройство прицепов	1	1	-	
Итого по разделу		54	54	-	
Техническое обслуживание					
11.	Система технического обслуживания	3	3		
12.	Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства	3	3		
13.	Устранение неисправностей	10	3	5	
Итого по разделу		16	9	5	
14.	Контрольное занятие	2	2		
Общее количество часов модуля		108	98	10	

Модуль 2. «Правила дорожного движения и безопасности движения»

№ n/n	Наименование разделов, тем	Количество часов			Форма контроля
		Всего	Теория	Практика	
	Цели и задачи модуля. Психология водителя.	3	3		Устный опрос
Раздел 1. Психофизиологические основы деятельности водителя					
1.	Познавательные функции, системы восприятия и психо моторные навыки	6	6		Устный опрос, Работа по карточкам
2.	Этические основы деятельности водителя	3	3		
3.	Основы эффективного общения	3	3		
4.	Эмоциональные состояния. Саморегуляция и профилактика конфликтов	3	3		
Итого часов		18	18		

Раздел 2. Основы управления транспортными средствами					
1.	Дорожное движение	3	3		Устный опрос Работа по карточкам
2.	Профессиональная надежность водителя	3	3		
3.	Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	3	3		
4.	Дорожные условия и безопасность движения	6	6		
5.	Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	6	6		
6.	Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения	3	3		
	Итого часов	24	24		
Раздел 3. Приемы управления транспортными средствами					
1.	Приемы управления транспортным средством	6	6		Устный опрос Тестирование
2.	Управление транспортным средством в штатных ситуациях	6	6		
3.	Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	6	6		
	Итого часов	18	18		
Раздел 4. Законодательство в сфере дорожного движения					
1.	Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы	6	6		Устный опрос Тестирование
2.	Законодательство, устанавливающее ответственность за нарушения в сфере дорожного движения	6	6		
	Итого часов	12	12		
1.	Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения	12	12		Устный опрос Тестирование
2.	Обязанности участников дорожного движения	6	6		
3.	Дорожные знаки	18	18		
4.	Дорожная разметка	6	6		
5.	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части	21	21		
6.	Остановка и стоянка транспортных средств	6	6		
7.	Регулирование дорожного движения	12	12		
8.	Проезд перекрестков	18	18		

9.	Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	9	9	
10.	Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов	9	9	
11.	Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов	9	9	
	Итоговое занятие	3	-	
Итого часов		129	129	
Общее количество часов модуля		206	206	

Модуль 3. «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»

№ п/п	Наименование раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
Раздел 1. Дорожно-транспортный травматизм					
1.	Вводное занятие	1	1	-	Устный опрос Практическая работа
Раздел 2. Терминальные состояния					
2.	Первая помощь при терминальных состояниях	2	1	1	Устный опрос Практическая работа Карточки задания
3.	Проведение сердечно-легочной реанимации	2	1	1	Устный опрос Практическая работа
Раздел 3. Кровотечения					
1.	Способы остановки наружных кровотечений	1	-	1	Карточки – задания Практическая работа
Раздел 4. Травмы, раны, переломы – первая медицинская помощь					
1.	Травмы, раны, переломы – первая медицинская помощь	2	1	1	Практическая работа Устный опрос
2.	Особенности транспортной иммобилизации при различных повреждениях	2	1	1	Промежуточная аттестация
Общее количество часов модуля		10	5	5	

Модуль 4. Вождение легкового автомобиля

№ п/п	Наименование разделов, тем	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
Первоначальное обучение вождению					Устный опрос Практическая работа
1.	Посадка, действия органами управления	2	-	2	
2.	Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя	2	-	2	
3.	Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	4	-	4	
4.	Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода	2	-	2	
5.	Движение задним ходом	1	-	1	
6.	Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	7	-	7	
7.	Движение с прицепом	5	-	5	
8.	Буксировка механического транспортного средства	1	-	1	
	Итого часов	24	-	24	
Обучение вождению в условиях дорожного движения					Устный опрос Практическая работа
9.	Вождение по учебным маршрутам	32	-	32	
	Общее количество часов модуля	56	-	56	

Модуль 5. Вождение грузового автомобиля

№ п/п	Наименование разделов, тем	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
Первоначальное обучение вождению					
1.	Посадка, действия органами управления	8	-	8	Устный опрос Практическая работа
2.	Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя	4	-	4	
3.	Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения	18	-	18	
4.	Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного	8	-	8	

	перехода				
5.	Движение задним ходом	18	-	18	
6.	Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование	4	-	4	
7.	Движение с прицепом	4	-	4	
8.	Буксировка механического транспортного средства	4	-	4	
Итого часов		30	-	30	
Обучение вождению в условиях дорожного движения					
9.	Вождение по учебным маршрутам	42	-	42	Устный опрос
Итого часов		42	-	42	Практическая работа
Общее количество часов модуля		72	-	72	

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Модуль 1. «Устройство и обслуживание транспортных средств»

Раздел 1. «Устройство транспортных средств».

Общее устройство транспортных средств: назначение и общее устройство транспортных средств; назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем; краткие технические характеристики транспортных средств.

Рабочее место водителя, системы пассивной безопасности: общее устройство кабины; основные типы кабин; компоненты кабины. Шумоизоляция, остекление, люки, противосолнечные козырьки, замки дверей, стеклоподъемники. Системы обеспечения комфортных условий для водителя и пассажиров; системы очистки и обогрева стёкол; очистители и омыватели фар головного света. Системы регулировки и обогрева зеркал заднего вида; низкотемпературные жидкости, применяемые в системе стеклоомывателей; рабочее место водителя; назначение и расположение органов управления, контрольно-измерительных приборов, индикаторов, звуковых сигнализаторов, и сигнальных ламп; порядок работы с бортовым компьютером и навигационной системой. Системы регулировки взаимного положения сиденья и органов управления автомобилем; системы пассивной безопасности; ремни безопасности: назначение, разновидности и принцип работы; подголовники: назначение и основные виды; система подушек безопасности. Конструктивные элементы кабины, снижающие тяжесть последствий дорожно-транспортных происшествий; электронное управление системами пассивной безопасности; неисправности элементов системы пассивной безопасности, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Общее устройство и работа двигателя: разновидности двигателей, применяемых в автомобилестроении; двигатели внутреннего сгорания; комбинированные двигательные установки; назначение, устройство и принцип работы двигателя внутреннего сгорания; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности кривошипно-шатунного механизма; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности механизма газораспределения; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы охлаждения; тепловой режим двигателя и контроль температуры охлаждающей жидкости; виды охлаждающих жидкостей, их состав и эксплуатационные свойства; ограничения по смешиванию различных типов охлаждающих жидкостей; назначение и принцип работы предпускового подогревателя; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности системы смазки двигателя; контроль давления масла; классификация, основные свойства и правила применения моторных масел; ограничения по смешиванию различных типов масел; назначение, устройство, принцип работы и основные неисправности систем питания двигателей различного типа (бензинового, дизельного, работающего на газе); виды и сорта автомобильного топлива; понятие об октановом и цетановом числе; зимние и летние сорта дизельного топлива. Электронная система управления двигателем; неисправности двигателя, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Общее устройство трансмиссии: схемы трансмиссии транспортных средств с различными приводами; назначение сцепления; общее устройство и принцип работы однодискового сцепления; общее устройство и принцип работы двухдискового сцепления; общее устройство и принцип работы гидравлического и механического приводов сцепления; устройство пневмогидравлического усилителя привода сцепления; основные неисправности сцепления, их признаки и причины; правила эксплуатации сцепления, обеспечивающие его длительную и надежную работу; назначение, общее устройство и принцип работы коробки переключения передач; понятие о передаточном числе и крутящем моменте; схемы управления механическими коробками переключения

передат; основные неисправности механической коробки переключения передач, их признаки и причины; автоматизированные (роботизированные) коробки переключения передач; гидромеханические и бесступенчатые автоматические коробки переключения передач; признаки неисправностей автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробки переключения передач; особенности эксплуатации автомобилей с автоматической и автоматизированной (роботизированной) коробками передач; назначение и общее устройство раздаточной коробки; назначение, устройство и работа коробки отбора мощности; устройство механизмов включения раздаточной коробки и коробки отбора мощности; назначение, устройство и работа главной передачи, дифференциала, карданной передачи и приводов управляемых колес; маркировка и правила применения трансмиссионных масел и пластичных смазок.

Назначение и состав ходовой части: назначение и общее устройство ходовой части транспортного средства; основные элементы рамы; тягово-сцепное устройство; лебедка; назначение, общее устройство и принцип работы передней и задней подвесок; назначение и работа амортизаторов; неисправности подвесок, влияющие на безопасность движения автомобиля; конструкции автомобильных шин, их устройство и маркировка; летние и зимние автомобильные шины; нормы давления воздуха в шинах; система регулирования давления воздуха в шинах; условия эксплуатации, обеспечивающие надежность автомобильных шин; виды и маркировка дисков колес; крепление колес; влияние углов установки колес на безопасность движения автомобиля и интенсивность износа автомобильных шин; неисправности ходовой части, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Общее устройство и принцип работы тормозных систем: рабочая и стояночная тормозные системы, их назначение, общее устройство и принцип работы; назначение и общее устройство запасной тормозной системы; назначение, устройство и работа элементов вспомогательной тормозной системы; общее устройство тормозной системы с пневматическим приводом; работа тормозного крана и тормозных механизмов; контроль давления воздуха в пневматическом приводе; общее устройство тормозной системы с пневмогидравлическим приводом; работа пневмоусилителя и тормозных механизмов; тормозные жидкости, их виды, состав и правила применения; ограничения по смешиванию различных типов тормозных жидкостей; неисправности тормозных систем, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Общее устройство и принцип работы системы рулевого управления: назначение систем рулевого управления, их разновидности и принципиальные схемы; требования, предъявляемые к рулевому управлению; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с гидравлическим усилителем; масло, применяемое в гидравлических усилителях рулевого управления; общее устройство и принцип работы системы рулевого управления с электрическим усилителем; система управления электрическим усилителем руля; устройство, работа и основные неисправности шарниров рулевых тяг; неисправности систем рулевого управления, при наличии которых запрещается эксплуатация транспортного средства.

Электронные системы помощи водителю: системы, улучшающие курсовую устойчивость и управляемость автомобиля; система курсовой устойчивости (ESP) и ее компоненты (антиблокировочная система тормозов (далее – АБС), антипробуксовочная система, система распределения тормозных усилий, система электронной блокировки дифференциала); дополнительные функции системы курсовой устойчивости; системы – ассистенты водителя (ассистент движения на спуске, ассистент трогания на подъеме, динамический ассистент трогания, функция автоматического включения стояночного тормоза, функция просушивания тормозов, ассистент рулевой коррекции, адаптивный круиз-контроль, система сканирования пространства перед автомобилем, ассистент движения по полосе, ассистент смены полосы движения, системы автоматической парковки).

Источники и потребители электрической энергии: 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.

Общее устройство прицепов: классификация прицепов; краткие технические характеристики прицепов категории О1; общее устройство прицепа; электрооборудование прицепа; назначение и устройство узла сцепки; способы фиксации страховочных тросов (цепей); неисправности, при наличии которых запрещается эксплуатация прицепа.

Раздел 2. «Техническое обслуживание».

Система технического обслуживания: 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.

Меры безопасности и защиты окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства: меры безопасности при выполнении работ по ежедневному техническому обслуживанию автомобиля; противопожарная безопасность на автозаправочных станциях; меры по защите окружающей природной среды при эксплуатации транспортного средства.

Устранение неисправностей: проверка и доведение до нормы уровня масла в системе смазки двигателя; проверка и доведение до нормы уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя; проверка и доведение до нормы уровня жидкости в бачке стеклоомывателя; проверка и доведение до нормы уровня тормозной жидкости в гидроприводе сцепления и тормозной системы; проверка состояния аккумуляторной батареи; проверка и доведение до нормы давления воздуха в шинах колес; проверка герметичности гидравлического тормозного привода визуальным осмотром; проверка герметичности пневматического тормозного привода по манометру; проверка натяжения приводных ремней; снятие и установка щетки стеклоочистителя; снятие и установка колеса; снятие и установка приводного ремня; снятие и установка аккумуляторной батареи; снятие и установка электроламп; снятие и установка плавкого предохранителя

Модуль 2. «Правила дорожного движения и безопасности движения»

Тема: Цели и задачи модуля «Законодательство в сфере дорожного движения. Правила дорожного движения» Теория Вводный инструктаж. Цели и задачи модуля «Законодательство в сфере дорожного движения. Правила дорожного движения». Практика Входная диагностика.

Раздел 1. Психофизиологические основы деятельности водителя. Тема 1. Познавательные функции системы восприятия Теория Внимание и его свойства. Отвлекающие факторы во время вождения. Зрительная система. Формирование психомоторных навыков управления автомобилем. Влияние возрастных и гендерных различий на формирование психомоторных навыков. Факторы, влияющие на 17 быстроту реакции. Практика Решение ситуационных задач. Тема 2. Этические основы деятельности водителя Теория Рискованное поведение на дороге. Взаимоотношения водителя с другими участниками дорожного движения. Уязвимые участники дорожного движения, требующие особого внимания: пешеходы, велосипедисты, дети, пожилые люди, инвалиды. Практика Решение ситуационных задач. Тема 3. Основы эффективного общения Теория Общение, его функции, этапы, виды. Качества человека, важные для общения. Стили общения. Общение в условиях конфликта. Особенности эффективного общения. Практика Решение ситуационных задач. Тема 4. Эмоциональные состояния. Саморегуляция и профилактика конфликтов. Эмоции и поведение водителя. Конфликтные ситуации и конфликты на дороге. Изменение поведения водителя после употребления алкоголя и медикаментов. Практика Решение ситуационных задач. Тренинг «Способы саморегуляции эмоциональных состояний».

Раздел 2. Основы управления транспортными средствами. Тема 1. Дорожное движение. Дорожное движение, как система управления водитель-автомобиль-дорога (ВАД). Цели и задачи управления транспортным средством. Дорожно-транспортное происшествие (ДТП). Безаварийность, как условие достижения цели управления транспортным средством. Классификация автомобильных дорог. Транспортный поток. Пропускная способность дороги. Причины возникновения заторов. Решение ситуационных задач. Тема 2. Профессиональная надежность водителя Теория Надежность водителя. Влияние скорости движения транспортного средства на размеры поля зрения и концентрацию внимания. Влияние утомления на надежность водителя. Режим труда и отдыха водителя. Мотивы безопасного и эффективного управления транспортным средством. Практика Решение ситуационных задач. Тема 3. Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления Теория Обстоятельства, действующие на транспортное средство в различных условиях движения. Сила сцепления колес с дорогой. Состояние шин и дорожного покрытия. Условие движения без буксования колес. Гидроскольжение и аквапланирование шины. Обстоятельства, действующие на транспортное средство при торможении и при криволинейном движении. Устойчивость против опрокидывания. Влияние технического состояния систем управления, подвески и шин на управляемость. Практика Решение ситуационных задач. Тема 4. Дорожные условия и безопасность движения Теория Динамический габарит транспортного средства. Опасное пространство, возникающее вокруг транспортного средства при движении. Тормозной и остановочный путь. Условия безопасного управления. Выбор скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала, с учетом геометрических параметров дороги и условий движения. Безопасные условия обгона (опережения). Повышение риска ДТП при увеличении отклонения скорости транспортного средства от средней скорости транспортного потока. Практика Решение ситуационных задач. Тема 5. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством Теория Регулирование скорости движения транспортного средства с учетом плотности транспортного потока. Показатели эффективности управления транспортным средством. Принципы экономичного управления транспортным средством. Факторы, влияющие на эксплуатационный расход топлива. Практика Решение ситуационных задач. Тема 6. Обеспечение безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения Теория Безопасность пассажиров транспортных средств. Детская безопасность. Особенности проезда нерегулируемых пешеходных переходов, расположенных вблизи детских

учреждений. Обеспечение безопасности пешеходов и велосипедистов при движении в жилых зонах. Решение ситуационных задач.

Раздел 3. Приемы управления транспортными средствами. Тема 1. Приемы управления транспортным средством 1.1. Техника вождения Теория Рабочее место водителя. Техника руления. Техника выполнения операций с органами управления, скоростью, сцеплением, тормозом. Практика Отработка полученных знаний на автотренажерах. 1.2. Приемы управления транспортным средством Теория Порядок пуска двигателя в различных температурных условиях. Порядок действий органами управления при трогании с места, разгоне с последовательным переключением передач в восходящем порядке. Торможение двигателем. Практика Отработка полученных знаний на автотренажере. 1.3. Приемы управления транспортным средством (продолжение) Практика Отработка полученных знаний на автотренажере. Тема 2. Управление транспортным средством в штатных ситуациях 2.1. Управление транспортным средством. Маневрирование в ограниченном пространстве; обеспечение безопасности при движении задним ходом; способы парковки транспортного средства; действия водителя при движении в транспортном потоке. Практика Отработка полученных знаний на автотренажере. 2.2. Управление транспортным средством (продолжение) Теория Управление транспортным средством при проезде пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств, железнодорожных переездов, мостов, тоннелей; порядок движения в жилых зонах. Особенности управления транспортным средством при движении на автомагистралях; управление транспортным средством в горной местности, при движении на опасных участках дорог. Практика Отработка полученных знаний на автотренажере. Тема 3. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях 3.1. Понятие и причины нештатных ситуаций Теория Нештатные ситуации. Действия органами управления скоростью и тормозом при буксовании и блокировке колес. Регулирование скорости в процессе разгона, предотвращающее буксование ведущих колес. Практика Решение ситуационных задач. 3.2. Действия водителя в нештатных ситуациях Теория Действия водителя по предотвращению и прекращению заноса и сноса переднеприводного, заднеприводного и полноприводного транспортного средства. Действия водителя при угрозе столкновения. Действия водителя при отказе рабочего тормоза, усилителя руля, разрыве шины в движении, отрыве рулевых тяг привода рулевого управления. Действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в воду. Практика Решение ситуационных задач. Тема 3.3. Действия водителя в нештатных ситуациях Практика Решение ситуационных задач. Промежуточная аттестация Практика Тестирование. Выполнение практического задания на автотренажере. Итоговое занятие Практика Подведение итогов работы учебной группы, перспективы дальнейшего обучения.

Раздел 4. Законодательство в сфере дорожного движения Тема 1. Законодательство, определяющее правовые основы обеспечения безопасности дорожного движения и регулирующие отношения в сфере взаимодействия общества и природы Теория Общие положения. Права и обязанности граждан, общественных и иных организаций в области охраны окружающей среды. Ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды. Практика Решение ситуационных задач. Тема 2. Законодательство об административных правонарушениях. Административные правонарушения в области дорожного движения Теория Ответственность за преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта; законодательство об административных правонарушениях. Административные правонарушения в области дорожного движения; гражданское законодательство; аренда транспортных средств; страхование; обязательства вследствие причинения вреда; возмещение вреда лицом, застраховавшим свою ответственность. Практика Решение ситуационных задач.

Раздел 5. Правила дорожного движения Тема 1. Общие положения, основные понятия и термины, используемые в Правилах дорожного движения 1.1. Правила дорожного движения Теория Значение Правил дорожного движения в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения; структура Правил дорожного движения. Практика Решение ситуационных задач. 1.2. Меры безопасности Теория Меры безопасности, предпринимаемые водителями транспортных средств, при движении в темное время суток и в условиях недостаточной видимости; населенный пункт: обозначение населенных пунктов с помощью дорожных знаков. Практика: Решение ситуационных задач. Тема 2. Обязанности участников дорожного движения 2.1. Обязанности водителей Теория Общие обязанности водителей; обязанности водителя по обеспечению исправного технического состояния транспортного средства; порядок прохождения освидетельствования на состояние алкогольного опьянения и медицинского освидетельствования на состояние опьянения. Практика Решение ситуационных задач. 2.2. Обязанности участников дорожного движения Теория Порядок предоставления транспортных средств должностным лицам. Обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию. Запретительные требования, предъявляемые к водителям. Права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета и специальным звуковым сигналом. Обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения. Практика Решение ситуационных задач. Тема 3. Дорожные знаки 3.1. Значение дорожных знаков Теория Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения; классификация дорожных знаков. Практика Решение ситуационных задач. 3.2. Предписывающие знаки Теория Название, значение и порядок установки предписывающих, информационных знаков, знаков сервиса, дополнительной информации. Практика Решение ситуационных задач. Тема 3.3. Предупреждающие знаки. Знаки приоритета Теория Название, значение и порядок установки предупреждающих знаков, знаков приоритета. Практика Выполнение проверочной работы по группам дорожных знаков (предупреждающие знаки, знаки приоритета). Тема 3.4. Запрещающие знаки Теория Название, значение и порядок установки запрещающих знаков. Практика Выполнение проверочной работы по группам дорожных знаков (запрещающие знаки, предписывающие знаки). Тема 3.5. Знаки особых предписаний. Информационные знаки Практика Решение ситуационных задач. Выполнение проверочной работы по группам дорожных знаков (знаки особых предписаний, информационные знаки). Тема 4. Дорожная разметка Теория Дорожная разметка и ее характеристики: значение разметки в общей системе организации дорожного движения, классификация разметки. Практика Решение ситуационных задач. Тема 5. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части 5.1. Предупредительные сигналы Теория Предупредительные сигналы. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Средства организации дорожного движения, дающие водителю информацию о количестве полос движения. Определение количества полос движения при отсутствии данных средств. Практика. Решение ситуационных задач. Промежуточная аттестация. Практика. Тестирование.

5.2. Обгон и выбор дистанции. Теория: Выбор дистанции, интервалов и скорости в различных условиях движения; допустимые значения скорости движения для различных видов транспортных средств и условий перевозки; обгон, опережение; объезд препятствия и встречный разъезд. Практика Решение ситуационных задач. 5.3. Правила подачи сигналов Теория Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Практика Решение ситуационных задач. 5.4. Движение задним ходом Теория Движение безрельсовых транспортных средств по трамвайным путям попутного направления, расположенным слева на одном уровне с проезжей частью. Практика Решение ситуационных задач. 5.5. Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части Теория Движение транспортных средств по обочинам,

тротуарам и пешеходным дорожкам; выбор дистанции, интервалов и скорости в различных условиях движения; обгон, опережение; объезд препятствия и встречный разъезд; действия водителей перед началом обгона и при обгоне. Практика Решение ситуационных задач. 5.6. Правила приоритета Теория Объезд препятствия; встречный разъезд на узких участках дорог, на подъемах и спусках; приоритет маршрутных транспортных средств; пересечение трамвайных путей вне перекрестка; порядок движения по дороге с выделенной полосой. Практика Решение ситуационных задач. Тема 6. Остановка и стоянка транспортных средств 6.1. Порядок остановки и стоянки Теория Порядок остановки и стоянки; способы постановки транспортных средств на стоянку. Практика Решение ситуационных задач. Тема 7. Регулирование дорожного движения Теория Средства регулирования дорожного движения. Значение сигналов регулировщика для безрельсовых транспортных средств, трамваев и пешеходов. Практика Решение ситуационных задач. Тема 8. Проезд перекрестков 8.1. Общие правила проезда перекрестков Теория Общие правила проезда перекрестков. Преимущества трамвая на перекрестке. Регулируемые перекрестки. Порядок движения по перекрестку, регулируемому светофором с дополнительными секциями. Практика Решение ситуационных задач. 8.2. Ответственность водителей за нарушения правил проезда перекрестков Теория Ответственность водителей за нарушения правил проезда перекрестков. Практика Решение ситуационных задач. 8.3. Нерегулируемые перекрестки Теория Нерегулируемые перекрестки. Очередность проезда перекрестка неравнозначных дорог. 57 Практика Решение ситуационных задач. 8.4. Перекрестки неравнозначных дорог Теория Правила проезда перекрестков неравнозначных дорог. Очередность проезда перекрестка неравнозначных дорог, когда главная дорога меняет направление. Практика: Решение ситуационных задач. 8.5. Правила проезда перекрестков. Практика: Решение ситуационных задач. Тема 9. Проезд пешеходных переходов, мест остановок маршрутных транспортных средств 9.1. Проезд пешеходных переходов Теория Правила проезда нерегулируемых и регулируемых пешеходных переходов. Действия водителей при появлении на проезжей части слепых пешеходов. Практика Решение ситуационных задач. 9.2. Места остановок маршрутных транспортных средств Теория Правила проезда мест остановок маршрутных транспортных средств. Практика Решение ситуационных задач. 9.3. Проезд железнодорожных переездов Теория Правила проезда железнодорожных переездов. Места остановки транспортных средств при запрещении движения через переезд. Практика Решение ситуационных задач. 9.4. Проезд железнодорожных переездов Теория Запрещения, действующие на железнодорожном переезде. Случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги. Практика Решение ситуационных задач. 9.5. Оповещающий знак «Перевозка детей» Теория Оповещающий знак «Перевозка детей». Практика Решение ситуационных задач. Тема 10. Порядок использования внешних световых приборов и звуковых сигналов Теория Правила использования внешних световых приборов в различных условиях движения. Практика Решение ситуационных задач. 58 Тема 11. Буксировка транспортных средств, перевозка людей и грузов Теория Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки. Практика: Решение ситуационных задач. Промежуточная аттестация. Практика. Тестирование.

Итоговое занятие. Практика. Подведение итогов работы учебной группы, перспективы продолжения обучения.

Модуль 3. «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»

Раздел 1. Дорожно-транспортный травматизм. Тема 1. Дорожно-транспортный травматизм Теория: Вводный инструктаж. Дорожно-транспортный травматизм (общая характеристика). Правовые аспекты оказания медицинской помощи пострадавшим при

ДТП. Практика Ознакомление с современными наборами средств и устройств для оказания первой помощи пострадавшим, с основными компонентами и их назначением.

Раздел 2. Терминальные состояния. Тема 1. Первая медицинская помощь при терминальных состояниях Теория Определение и характеристика терминальных состояний. Шок, острая дыхательная недостаточность, асфиксия, синдром утраты сознания (обморок, кома). Практика Способы проверки у пострадавшего в ДТП сознания, дыхания, кровообращения. Отработка навыков. Тема 2. Проведение сердечно-легочной реанимации Тема Показания к проведению сердечно-легочной реанимации. Восстановление функции внешнего дыхания. Практика Отработка приемов искусственного дыхания «рот в рот», «рот к носу». Методика использования воздуховодов. Отработка приемов закрытого массажа сердца. Ошибки при проведении.

Раздел 3. Кровотечения Тема 1. Кровотечения. Способы остановки наружных кровотечений Практика Виды кровотечений. Способы остановки: пальцевое прижатие, наложение жгута, давящей повязки, метод сгибания конечностей.

Раздел 4. Травмы, раны, переломы – первая медицинская помощь. Тема 1. Травмы, раны, переломы – первая медицинская помощь Теория Травмы, раны, переломы – первая медицинская помощь. Практика Первичная обработка ран. Мягкие бинтовые повязки на: лучезапястный и локтевой суставы, травме теменной и затылочной областей головы, травме грудной клетки (повязка ДЕЗО). Тема 2. Особенности транспортной иммобилизации при различных повреждениях Теория Особенности транспортной иммобилизации при различных повреждениях. Типичные ошибки. Практика Зачет.

Модуль 4. Вождение легкового автомобиля

Первоначальное обучение вождению

Посадка, действия органами управления: ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства, регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем безопасности; действия органами управления сцеплением и подачей топлива; взаимодействие органами управления сцеплением и подачей топлива; действия органами управления сцеплением и переключением передач; взаимодействие органами управления сцеплением, переключением передач и подачей топлива при переключении передач в восходящем и нисходящем порядке; действия органами управления рабочим и стояночным тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом; взаимодействие органами управления сцеплением, подачей топлива, переключением передач, рабочим и стояночным тормозами; отработка приемов руления.

Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя: действия при пуске и выключении двигателя; действия при переключении передач в восходящем порядке; действия при переключении передач в нисходящем порядке; действия при остановке; действия при пуске двигателя, начале движения, переключении передач в восходящем порядке, переключении передач в нисходящем порядке, остановке, выключении двигателя.

Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения: начало движения, разгон с переключением передач в восходящем порядке и снижение скорости с переключением передач в нисходящем порядке при движении по кольцевому маршруту, торможение двигателем, остановка; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения; начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения,

разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения.

Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода: начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, выбор места для разворота, снижение скорости, включение правого указателя поворота, остановка, включение левого указателя поворота, разворот без применения заднего хода, разгон; проезд перекрестка и пешеходного перехода.

Движение задним ходом: начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом по прямой, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка; начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом с поворотами направо и налево, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка.

Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование: въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами направо и налево; проезд по траектории "змейка" передним и задним ходом; разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве; движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево); движение по наклонному участку, остановка на подъёме, начало движения на подъеме, остановка на спуске, начало движения на спуске; постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части; въезд в "бокс" передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Движение с прицепом: сцепление с прицепом, движение по прямой, расцепление; движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами направо и налево; въезд в "бокс" с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Обучение в условиях дорожного движения

Вождение по учебным маршрутам: подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки; перестроения, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и железнодорожных переездов; проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении; движение в транспортном потоке вне населенного пункта; движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости).

Модуль 5. Вождение грузового автомобиля

Первоначальное обучение вождению

Посадка, действия органами управления: ознакомление с органами управления и контрольно-измерительными приборами учебного транспортного средства, регулировка положения сиденья, органов управления и зеркал заднего вида, пристегивание ремнем

безопасности; действия органами управления сцеплением и подачей топлива; взаимодействие органами управления сцеплением и подачей топлива; действия органами управления сцеплением и переключением передач; взаимодействие органами управления сцеплением, переключением передач и подачей топлива при переключении передач в восходящем и нисходящем порядке; действия органами управления рабочим и стояночным тормозами; взаимодействие органами управления подачей топлива и рабочим тормозом; взаимодействие органами управления сцеплением, подачей топлива, переключением передач, рабочим и стояночным тормозами; отработка приемов руления.

Пуск двигателя, начало движения, переключение передач в восходящем порядке, переключение передач в нисходящем порядке, остановка, выключение двигателя: действия при пуске и выключении двигателя. Действия при переключении передач в восходящем порядке; действия при переключении передач в нисходящем порядке; действия при остановке; действия при пуске двигателя, начале движения, переключении передач в восходящем порядке, переключении передач в нисходящем порядке, остановке, выключении двигателя.

Начало движения, движение по кольцевому маршруту, остановка в заданном месте с применением различных способов торможения: начало движения, разгон с переключением передач в восходящем порядке и снижение скорости с переключением передач в нисходящем порядке при движении по кольцевому маршруту, торможение двигателем, остановка. Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением плавного торможения. Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением прерывистого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС). Начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением ступенчатого торможения (для транспортных средств, не оборудованных АБС); начало движения, разгон, движение по прямой, остановка в заданном месте с применением экстренного торможения.

Повороты в движении, разворот для движения в обратном направлении, проезд перекрестка и пешеходного перехода: начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение правого указателя поворота, поворот направо. Выключение указателя поворота, разгон. Начало движения, разгон, движение по прямой, снижение скорости, переход на низшую передачу, включение левого указателя поворота, поворот налево, выключение указателя поворота, разгон; начало движения, разгон, движение по прямой, выбор места для разворота, снижение скорости, включение правого указателя поворота, остановка, включение левого указателя поворота, разворот без применения заднего хода, разгон. Проезд перекрестка и пешеходного перехода.

Движение задним ходом: начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом по прямой, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка; начало движения вперед, движение по прямой, остановка, осмотр дороги через зеркала заднего вида, включение передачи заднего хода, движение задним ходом с поворотами направо и налево, контролирование траектории и безопасности движения через зеркала заднего вида, остановка.

Движение в ограниченных проездах, сложное маневрирование: въезд в ворота с прилегающей и противоположной сторон дороги передним и задним ходом и выезд из ворот передним и задним ходом с поворотами направо и налево. Проезд по траектории "змейка" передним и задним ходом; разворот с применением заднего хода в ограниченном по ширине пространстве; движение по габаритному тоннелю передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево). Движение по наклонному участку, остановка на подъёме, начало движения на подъеме, остановка

на спуске, начало движения на спуске; постановка на стоянку передним и задним ходом параллельно краю проезжей части; въезд в "бокс" передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Движение с прицепом: сцепление с прицепом, движение по прямой, расцепление; движение с прицепом передним и задним ходом с поворотами направо и налево; въезд в "бокс" с прицепом передним и задним ходом из положения с предварительным поворотом направо (налево).

Обучение в условиях дорожного движения Вождение по учебным маршрутам: подготовка к началу движения, выезд на дорогу с прилегающей территории, движение в транспортном потоке, на поворотах, подъемах и спусках, остановка и начало движения на различных участках дороги и в местах стоянки; перестроения, повороты, разворот вне перекрестка, опережение, обгон, объезд препятствия и встречный разъезд, движение по мостам и путепроводам, проезд мест остановок маршрутных транспортных средств, пешеходных переходов и

железнодорожных переездов; проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков в прямом направлении, с поворотами направо и налево, разворотом для движения в обратном направлении; движение в транспортном потоке вне населенного пункта; движение в темное время суток (в условиях недостаточной видимости).

**Карта-схема освоения
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Автодело»**

Название модуля	Год обучения	Количество учебных часов	Общее количество часов в год
«Устройство и обслуживание транспортных средств»	1-й год	1 раз в неделю по 3 акад. ч.	108 акад. ч.
«Правила дорожного движения и безопасности движения»	2-й год	2 раза в неделю по 3 акад. ч.	206 акад. ч.
«Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии»		1 раз в неделю по 3 акад. ч.	10 акад. ч.
Вождение легкового автомобиля		2 часа в соответствии с графиком очередности обучения вождению	56 акад. ч.
Вождение грузового автомобиля		2 часа в соответствии с графиком очередности обучения вождению	72 акад. ч.

ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы

Для отслеживания результативности на протяжении всего процесса обучения в каждом модуле систематически осуществляются:

Входная диагностика (сентябрь) – проводится с целью выявления первоначального уровня знаний и умений. Проводится на первом занятии в каждом модуле. Форма проведения: устный опрос, собеседование.

Текущий контроль (в течение всего учебного года) – проводится после прохождения каждой темы, чтобы выявить пробелы в усвоении материала и развитии обучающихся, заканчивается коррекцией усвоенного материала. Формы проведения: тестирование, практическая работа, устный опрос.

Промежуточная аттестация – оценка уровня и качества освоения обучающимися дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы по итогам изучения каждого модуля.

В модулях «Устройство и обслуживание транспортных средств» и «Правила дорожного движения и безопасности движения» проводится в середине и в конце учебного года по изученным темам, для выявления уровня освоения содержания программы и своевременной коррекции учебно-воспитательного процесса.

В модуле «Оказание первой помощи при дорожно-транспортном происшествии» аттестация проводится на итоговом занятии.

В модуле «Вождение транспортных средств категории «М» аттестация проводится на итоговом занятии.

Форма проведения: тестирование, выполнение практического задания, тестирование на комплексе «Вектор», зачет.

Итоговый контроль – проводится в конце второго года обучения (модуль «Вождение транспортных средств категории «В», «С») и позволяет оценить уровень результативности освоения программы за весь период обучения. Форма проведения: тестирование на комплексе «Вектор», выполнение практического задания.

На основании приказа директора итоговый контроль проводит специально организованная комиссия. В ее состав входят педагоги дополнительного образования и мастера производственного обучения, реализующие программу «Автодело».

Педагогические методики и технологии

Методики:

- рассказ, беседа;
- словесный, наглядный, практический, репродуктивный, объяснительно-иллюстративный, интерактивный, проблемный метод;
- метод стимулирования и мотивации учебно-познавательной деятельности.

Современные педагогические технологии:

Деятельностные и проблемно-поисковые:

- формирование самостоятельности в овладении знаниями;
- формирование ключевых интеллектуальных умений, раскрывающих принцип практических умений;
- формирование умения обучающихся переносить полученные знания на решение новой практической задачи, т.е. в новую ситуацию;

- повышение заинтересованности к процессу познания.

Компетентностно-ориентированные технологии:

- формирование готовности обучающихся использовать полученные знания и умения в незнакомой жизненной ситуации;
- развитие умения видеть, сформулировать и решить проблему.

Информационно-коммуникативные технологии:

- повышение интереса к безопасности на дороге;
- формирование умения использовать на практике полученные знания.

Здоровьесберегающие технологии.

Информационные источники

Список литературы для педагога

1. Автошкола МААШ. Методические основы преподавания Правил дорожного движения. Арсенал преподавателя. – М.: МААШ, 2010. – 196 с.
2. Базовые и расширенные реанимационные мероприятия (по материалам Европейского Совета по реанимации с изменениями и дополнениями), – ОАО «МЕДИУС» Санкт-Петербург, 2013. – 188 с.
3. Беляев С. Н. Обучение вождению: Пособие для мастеров ПОВ и преподавателей. Т. П. – М.: «Отраслевой Научно-методический Центр» Министерства транспорта Российской Федерации, 2013. – 218 с.
4. Богоявленский И. Ф. Справочник. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций, – ОАО «МЕДИУС» Санкт-Петербург, 2014.– 337с.
5. Горев А. Э. Грузовые автомобильные перевозки. М.: Издательский центр «Академия», 2004.– 288 с.
6. Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) от 30 ноября 1994г. №51-ФЗ.
7. Гришина Н. В. Психология конфликта. – СПб.: Питер, 2008.– 544 с.
8. Грохольская О. Г. и др. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях. – М., 2011. – 412с.
9. Гудков В. А., Миротин Л. Б., Вельможин А. В., Ширяев С. А. Пассажирские автомобильные перевозки. – М.: Горячая линия – Телеком, 2004. – 560 с.
10. Данилова Н. Н. Психофизиология. Учеб. для вузов / Н. Н. Данилова. – М.: Аспект Пресс, 2007. – 373с.
11. Жульнев Н. Я. Учебник водителя. Правила дорожного движения.– М.: Книжное издательство «За рулем», 2012. – 224с.
12. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ) от 30 декабря 2001г. №195-ФЗ.
13. Майборода О. В. Автошкола МААШ. Искусство управления автомобилем. Как предотвращать нештатные ситуации. Учеб. пособие автотранспортных средств категории «В» / О. В. Майборода. – М.: МААШ, 2009.– 456 с.
14. Правила дорожного движения Российской Федерации.
15. Приказ Минздравсоцразвития России от 04 мая 2012г № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
16. Родичев В. А. Устройство и техническое обслуживание легковых автомобилей: Учеб. водителя автотранспортных средств категории «В». – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 215 с.
17. Рожков Л. Б., Найдина И. В. Психологические основы безопасного управления транспортным средством. – М.: ООО «Издательский дом «Автопросвещение», 2012. – 247 с.
18. Смагин А. В. Правовые основы деятельности водителя: Учеб. водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е» / А. В. Смагин. 9-е изд., стереотип. – М.: Издательский центр «Академия», 2011.– 324 с.
19. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996г. № 63-ФЗ.

20. Федеральный закон от 10 января 1995г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».
21. Федеральный закон от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
22. Федеральный закон от 21 ноября 2011г. № 323-ФЗ № «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации».
23. Федеральный закон от 25 апреля 2002г. № 40-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств» (ОСАГО).

Литература для детей и родителей

1. Азбука первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях.
2. Автошкола МААШ, учебное пособие, – Москва, 2014. – 32с.
3. Правила дорожного движения Российской Федерации.
4. Родичев В. А. Устройство и техническое обслуживание легковых автомобилей: Учеб. водителя автотранспортных средств категории «В». – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 215с
5. Смагин А.В. Правовые основы деятельности водителя: Учеб. водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е» / А.В. Смагин. 9-е изд., стереотип. М.: Издательский центр «Академия», 2011.324с.

Интернет-ресурсы:

1. <https://гибдд.рф> – официальный сайт ГИБДД МВД России;
2. www.afspb.org.ru/ – Автомобильная Федерация Санкт-Петербурга и Ленинградской области;
3. <http://spectr-pdd.ru/servis-spektr-pdd-onlayn> - Сервис «Спектр ПДД» для экзаменов, обучения, тестов и проверки знаний;
4. <https://автошколадома.рф> - Полный курс подготовки к теоретическому экзамену в ГИБДД
5. Источник: <https://xn--80aaagl8ahknbd5b5e.xn--p1ai>
6. www.1avtorul.ru/ustrojstvo-avtomobilya.html – учебник по устройству автомобиля;
7. www.unit-car.com/ustroystvo.html – интернет автосправочник.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 575513511485277002546729800540994211588910956542

Владелец Казанцева Светлана Юрьевна

Действителен с 27.12.2022 по 27.12.2023