

Частное профессиональное образовательное учреждение
"Курсы профессионального образования
"Автошкола Автомобиль"

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧПОУ «КПО
Автошкола Автомобиль»
В.П. Запевалов
Пр. от 10.08.2020 № 5



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА
«Основы управления транспортными средствами категории
«В»»

Введение

Одним из способов решения проблемы снижения уровня аварийности на дорогах является совершенствование форм и методов обучения водителей, использование в учебном процессе современных технологий и средств.

Предлагаемое методическое пособие адресовано преподавателям автошкол и составлено в соответствии с требованиями Федерального закона от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» и Федерального закона от 29 декабря 2013 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий утверждённых приказом Минобрнауки России от 26.12.2013 года № 1408 «Об утверждении примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий» (зарегистрирован Минюстом России 09.07.2014 года, регистрационный № 33026).

Данное пособие является компонентом образовательной программы профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий.

Методическое пособие содержит:

- организационно-методическое обеспечение учебного предмета «Основы управления транспортными средствами категории «В»;
- тематический план учебного предмета «Основы управления транспортными средствами категории «В»;
- рабочую программу учебного предмета «Основы управления транспортными средствами категории «В»;
- поурочные планы и содержание учебного материала по учебному предмету «Основы управления транспортными средствами категории «В».

Современное оформление, доступная форма изложения, возможность параллельной работы с электронным учебным изданием способствуют качественной подготовке преподавателей к проведению занятий и эффективному усвоению материала обучающимися.

Организационно-методическое обеспечение учебного предмета «Основы управления транспортными средствами категории «В»

Цели изучения учебного предмета

Формирование и развитие у обучающихся по профессии водителя транспортных средств соответствующей категории (подкатегории) знаний и умений, направленных на безопасную и безаварийную эксплуатацию транспортных средств соответствующих категорий (подкатегорий) (далее – транспортных средств).

Задачи изучения учебного предмета

1. Изучение: приемов управления транспортными средствами категории «В»; правил маневрирования транспортных средств в различных условиях движения; особенностей управления транспортными средствами при проезде перекрестков, пешеходных переходов и других опасных участков дорог, управления транспортными средствами в сложных дорожных условиях, правил перевозок пассажиров и грузов; приемов управления транспортным средством при возникновении нештатных ситуаций;

2. Формирование понятия о безопасных значениях скорости, дистанции и бокового интервала, определяющих границы безопасного управления транспортным средством, нахождение в пределах которых гарантирует выполнение маневра, необходимого для предотвращения ДТП.;

3. Осознание того, что переход границ безопасного управления означает невозможность гарантированного выполнения маневра по предотвращению ДТП.;

4. Выявление, развитие и использование личностных качеств обучающихся: инициативности, целеустремлённости, ответственности, толерантности, способности работать самостоятельно и в коллективе;

5. Формирование умений применения знаний основ управления транспортными средствами при определении безопасных значений скорости, дистанции и бокового интервала в изменяющихся дорожных ситуациях.

Требования к уровню освоения содержания учебного предмета

В результате освоения учебного предмета «Основы управления транспортными средствами категории «В» обучающиеся должны знать следующее.

1. Основы безопасного управления транспортными средствами;

2. Особенности наблюдения за дорожной обстановкой;
3. Способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала;
4. Основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов;
5. Основы обеспечения детской пассажирской безопасности;
6. Проблемы, связанные с нарушением правил дорожного движения водителями транспортных средств и их последствиями.

В результате освоения учебного предмета «Основы управления транспортными средствами категории «В» обучающиеся должны уметь следующее.

1. Безопасно и эффективно управлять транспортным средством (составом транспортных средств) в различных условиях движения;
2. Обеспечивать безопасную посадку и высадку пассажиров, их перевозку, либо прием, размещение и перевозку грузов;
3. Выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения;
4. Информировать других участников движения о намерении изменить скорость и траекторию движения транспортного средства, подавать предупредительные сигналы рукой;
5. Использовать зеркала заднего вида при маневрировании;
6. Прогнозировать и предотвращать возникновение опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления транспортным средством (составом транспортных средств);
7. Своевременно принимать правильные решения и уверенно действовать в сложных и опасных дорожных ситуациях;
8. Совершенствовать свои навыки управления транспортным средством (составом транспортных средств).

Место учебного предмета в структуре образовательной программы

Учебный предмет «Основы управления транспортными средствами категории «В»» входит в специальный цикл образовательных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий (подкатегорий).

Контроль знаний по учебному предмету «Основы управления транспортными средствами категории «В»»

1. Текущий контроль знаний.
2. Промежуточная аттестация обучающихся.
3. Квалификационный экзамен.

Текущий контроль знаний осуществляется методом программированного опроса по темам: «Управление транспортным средством в штатных ситуациях» и «Управление транспортным средством в нештатных ситуациях». Допускается также письменный контроль знаний путем самостоятельного решения ситуационных задач по данной теме.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме зачета методом программированного или устного опроса по всем темам учебного предмета «Основы управления транспортными средствами категории «В».

Квалификационный экзамен по учебному предмету «Основы управления транспортными средствами категории «В» осуществляется методом программированного опроса с использованием АРМ (решения экзаменационных билетов по Правилам дорожного движения).

Таблица 1

Перечень учебного оборудования

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Оборудование и технические средства обучения		
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Мультимедийный проектор	комплект	1
Экран (монитор, электронная доска)	комплект	1
Магнитная доска со схемой населенного пункта ¹	комплект	1
Учебно-наглядные пособия²		
Сложные дорожные условия	шт.	1
Виды и причины ДТП	шт.	1
Типичные опасные ситуации	шт.	1
Сложные метеоусловия	шт.	1
Движение в темное время суток	шт.	1
Посадка водителя за рулем. Экипировка водителя	шт.	1
Способы торможения	шт.	1
Тормозной и остановочный путь	шт.	1
Действия водителя в критических ситуациях	шт.	1
Силы, действующие на транспортное средство	шт.	1

¹ Магнитная доска со схемой населенного пункта может быть заменена соответствующим электронным учебным пособием.

² Учебно-наглядные пособия допустимо представлять в виде плаката, стенда, макета, планшета, модели, схемы, кинофильма, видеофильма, мультимедийных слайдов.

Управление автомобилем в нештатных ситуациях	шт.	1
Профессиональная надежность водителя	шт.	1
Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством	шт.	1
Влияние дорожных условий на безопасность движения	шт.	1
Безопасное прохождение поворотов	шт.	1
Безопасность пассажиров транспортных средств	шт.	1
Безопасность пешеходов и велосипедистов	шт.	1
Типичные ошибки пешеходов	шт.	1
Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД	шт.	1

Литература

1. Горбачев М.Г. Что не расскажет инструктор по вождению. – М.: Эксмо, 2009. – 48 с.
2. Илларионов В.А., Куперман А.И., Мишуринов В.М. Правила дорожного движения и основы безопасного управления автомобилем. 5-е изд., перераб. М.: Транспорт, 1998.
3. Майборода О.В. Автошкола МААШ. Искусство управления автомобилем. Как предотвращать нештатные ситуации: Учеб. пособие водителя автотранспортных средств категории «В» / О.В. Майборода. М.: МААШ, 2009.
4. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: Учеб. водителя автотранспортных средств категорий «С», «D», «Е» / О.В. Майборода. 8-е изд., стереотип. М.: Издательский центр «Академия», 2013.
5. Рунцов И.Ю. Основы безопасности дорожного движения: Метод. Пособие. – Владивосток: НОУ ДПО «Приморский научно-методический центр «ИНТЕО», 2009. – 24 с.

Электронные учебно-наглядные пособия

1. ИМСО* «Автошкола МААШ». Модуль «Основы управления транспортными средствами и безопасность движения».
2. ИМСО «Автошкола МААШ». Модуль «Электронная доска для визуального моделирования, анализа и разбора дорожных ситуаций».
3. ЭВЛ** «Автошкола МААШ». Курс лекций по Правилам и безопасности дорожного движения.
4. ЭВЛ «Автошкола МААШ». Курс лекций по основам управления транспортными средствами и безопасности движения.

* Интерактивная Мультимедийная Система Обучения.

** Электронные видеолекции.

Тематический план учебного предмета
«Основы управления
транспортными средствами категории «В»

Таблица 2

Тематический план учебного предмета
«Основы управления транспортными средствами категории «В»

№ темы	Наименование разделов и тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			теоретиче- ских	практиче- ских
1	Приемы управления транспортным средством	2	2	–
2	Управление транспортным средством в штатных ситуациях	6	4	2
3	Управление транспортным средством в нештатных ситуациях. Зачет.	4	2	2
Итого		12	8	4

Рабочая программа учебного предмета «Основы управления транспортными средствами категории «В»

Тема 1. Приемы управления транспортным средством

Рабочее место водителя; оптимальная рабочая поза водителя; регулировка положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы; регулировка зеркал заднего вида; техника руления, обеспечивающая сохранение обратной связи о положении управляемых колес; силовой и скоростной способы руления; техника выполнения операций с органами управления скоростью, сцеплением, тормозом; правила пользования сцеплением, обеспечивающие его длительную и надежную работу; порядок пуска двигателя в различных температурных условиях; порядок действий органами управления при трогании с места, разгоне с последовательным переключением передач в восходящем порядке, снижении скорости движения с переключением передач в нисходящем порядке, торможении двигателем; выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения; способы торможения в штатных и нештатных ситуациях; особенности управления транспортным средством при наличии АБС; особенности управления транспортным средством с автоматической трансмиссией.

Тема 2. Управление транспортным средством в штатных ситуациях

Маневрирование в ограниченном пространстве; обеспечение безопасности при движении задним ходом; использование зеркал заднего вида и электронных систем автоматической парковки при маневрировании задним ходом; способы парковки транспортного средства; действия водителя при движении в транспортном потоке; выбор оптимальной скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала в транспортном потоке; расположение транспортного средства на проезжей части в различных условиях движения; управление транспортным средством при прохождении поворотов различного радиуса; выбор безопасной скорости и траектории движения; алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий; условия безопасной смены полосы движения; порядок выполнения обгона и опережения; определение целесообразности обгона и опережения; условия безопасного выполнения обгона и опережения; встречный разъезд; способы выполнения разворота вне перекрестков; остановка на проезжей части дороги и за ее пределами; действия водителей транспортных средств при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена; проезд перекрестков; выбор скорости и траектории движения при проезде перекрестков; опасные ситуации при проезде перекрестков; 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 по автомагистралям, а также при въезде на автомагистрали и съезде с них; управление транспортным средством в горной местности, на крутых подъемах и спусках, при движении по опасным участкам дорог (сужение проезжей части, свежеложенное покрытие дорог, битумные и гравийные покрытия); меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог; ограждения ремонтируемых участков дорог, применяемые предупредительные и световые сигналы; управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости (темное время суток, туман, дождь, снегопад); особенности управления транспортным средством при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия (в гололедицу); пользование зимними дорогами (зимниками); движение по ледовым переправам; движение по бездорожью; управление транспортным средством при движении с прицепом и при буксировке механических транспортных средств; перевозка пассажиров в легковых и грузовых автомобилях; создание условий для безопасной перевозки детей различного возраста; ограничения по перевозке детей в различных транспортных средствах; приспособления для перевозки животных; перевозка грузов в легковых и грузовых автомобилях; оптимальное размещение и крепление перевозимого груза; особенности управления транспортным средством в зависимости от характеристик перевозимого груза. Решение ситуационных задач.

Тема 3. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях

Понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций; действия органами управления скоростью и тормозом при буксовании и блокировке колес; регулирование скорости в процессе разгона, предотвращающее буксование ведущих колес; действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения; объезд препятствия как средство предотвращения наезда; занос и снос транспортного средства, причины их возникновения; действия водителя по предотвращению и прекращению заноса и сноса переднеприводного, заднеприводного и полноприводного транспортного средства; действия водителя с учетом типа привода транспортного средства при превышении безопасной скорости на входе в поворот; 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. Решение ситуационных задач.

Зачет. Решение тематических задач по темам 1–3; контроль знаний.