

Общество с ограниченной ответственностью «ЗЕБРА»

«УТВЕРЖДАЮ»
генеральный директор
ООО «ЗЕБРА»

_____ Н.А.Матюхин

«___» _____ 2023г.

Рабочая учебная программа
по учебному предмету «Основы управления транспортными средствами
категории «В»».

Профессиональная подготовка водителей

Транспортных средств категории «В».

Специальный цикл

Форма подготовки – очная

Барнаул

2023г.

Рабочая программа разработана в соответствии с программой профессионального обучения водителей транспортных средств категорий «В»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи изучения предмета
2. Требования к уровню освоения содержания предмета
3. Место предмета в структуре образовательной программы
4. Объем времени, отведенного на изучение предмета и виды учебной нагрузки
5. Структура и содержание учебного предмета
6. Условия реализации программы учебного предмета
7. Контроль и оценка результатов освоения учебной программы «Основы управления транспортными средствами категории «В»»

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТА

Целями и задачами изучения предмета «Основы управления транспортными средствами категории «В» является подготовка водителей по приобретению навыков управления транспортными средствами категории «В», способных организовать качественную и безаварийную эксплуатацию транспортных средств.

1. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПРЕДМЕТА

В результате освоения учебного предмета «Основы управления транспортными средствами категории «В»» **обучающиеся должны знать:**

- выбор оптимальной скорости, ускорения, дистанции и бокового интервала в транспортном потоке;
- выбор безопасной скорости и траектории движения;
- алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий;
- условия безопасного выполнения обгона и опережения;
- особенности управления транспортным средством при движении по дороге с низким коэффициентом сцепления дорожного покрытия (в гололедицу);
- особенности управления транспортным средством в зависимости от характеристик перевозимого груза.

В результате освоения учебного предмета «Основы управления транспортными средствами категории «В»» **обучающиеся должны уметь:**

- использовать приемы управления транспортным средством;
- управлять транспортным средством в штатных ситуациях;
- управлять транспортным средством при движении с прицепом и при буксировке механических транспортных средств;
- перевозить пассажиров в легковых и грузовых автомобилях;
- создавать условия для безопасной перевозки детей различного возраста;
- управление транспортным средством в нештатных ситуациях.

2. МЕСТО ПРЕДМЕТА В СТРУКТУРЕ ПРИМЕРНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебный предмет «Основы управления транспортными средствами категории «В»» входит в специальный цикл программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В» (подкатегорий).

3. ОБЪЕМ ВРЕМЕНИ, ОТВЕДЕННОГО НА ИЗУЧЕНИЕ ПРЕДМЕТА И ВИДЫ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ

На изучение учебного предмета «Основы управления транспортными средствами категории «В»» программой предусмотрено 12 академических часа, из них: 8 часов – теоретических занятий, 4 часа – практических занятий.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

4.1. Объем учебного предмета и виды учебной работы

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Приемы управления транспортными средствами	1	1	-
Управление транспортными средствами в штатных ситуациях	6	4	2
Управление транспортными средствами в нештатных ситуациях	4	2	2
Зачет	1	1	
Итого	12	8	4

4.2. Тематический план и содержание 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 автомагистраль и съезде с них; управление транспортным средством в горной местности, на крутых подъемах и спусках, при движении по опасным участкам дорог (сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, 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.

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

5.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебного предмета «Основы управления транспортными средствами категории «В»» требует наличие учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству учащихся;
- рабочее место преподавателя;

**Перечень учебного оборудования для обеспечения учебного предмета
«Основы управления транспортными средствами категории «В»»**

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
Оборудование и технические средства обучения Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
Учебно-наглядные пособия Сложные дорожные условия (плакат)	шт	1
Виды и причины ДТП (плакат)	шт	1
Типичные опасные ситуации (плакат)	шт	1
Сложные метеоусловия (плакат)	шт	1
Движение в темное время суток (плакат)	шт	1
Виды съемных световозвращающих элементов (демо материал)	шт	1
Посадка водителя за рулем. Экипировка водителя (плакат)	шт	1
Способы торможения (плакат)	шт	1
Тормозной и остановочный путь (плакат)	шт	1
Действие водителя в критических ситуациях (демо материал)	шт	1
Силы, действующие на транспортное средство (плакат)	шт	1
Управление автомобилем в нестандартных ситуациях (демо материал)	шт	1
Дистанция и боковой интервал. Организация наблюдения в процессе управления транспортным средством (плакат)	шт	1
Влияние дорожных условий на безопасность движения (демо материал)	шт	1
Безопасное прохождение поворотов (плакат)		
Безопасность пассажиров транспортных средств (плакат)	шт	1
Безопасность пешеходов и велосипедистов (плакат)	шт	1
Типичные ошибки пешеходов (демо материал)	шт	1
Типовые примеры допускаемых нарушений ПДД (демо материал)	шт	1
Оформление ДТП по Европротоколу (демо материал)	шт	1
	шт	1

5.2. Информационное обеспечение обучения.

Основная литература:

1) Шухман Ю.И. Основы управления автомобилем и безопасность движения / Ю.И. Шухман. – М.: За рулем, 2013. – 160с.

2) Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения / О.В. Майборода. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 256с.

Дополнительная литература:

1) Рунцев И.Ю. Основы безопасности дорожного движения / И.Ю. Рунцев. – М.: Мир Автокниг, 2015. – 189с.

2) Зеленин С.Ф. Учебник по вождению автомобиля / С.Ф. Зеленин. – М.: Мир Автокниг, 2013. – 351с.

Электронные учебно-наглядные пособия:

1) Интерактивная система обучения вождению «Автошкола FORWARD». Модуль «Основы безопасного управления транспортным средством».

2) Интерактивная система обучения вождению «Автошкола FORWARD». Модуль «Основы управления ТС и безопасность движения».

3) Электронные видеолекции «Автошкола FORWARD». Курс лекций по Правилам и безопасности дорожного движения.

4) Электронные видеолекции «Автошкола FORWARD». Курс лекций по основам управления транспортными средствами и безопасности движения.

**6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ «ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ
ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ КАТЕГОРИИ «В»»**

Образовательное учреждение реализует подготовку по учебной программе, обеспечивает организацию и проведение текущего и итогового контроля у курсантов знаний, умений и навыков. Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения. Итоговый контроль проводится в виде зачета после обучения по учебной программе.

Формы и методы текущего и итогового контроля по учебной программе самостоятельно разрабатываются образовательным учреждением.

Учебный предмет	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
Основы управления транспортными средствами категории «В»			
Тема 1. Приемы управления транспортными средствами	<p>Знания Оптимальная рабочая поза водителя; регулировка положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы; техника руления; техника выполнения операций с органами управления скоростью, сцеплением, тормозом; правила пользования сцеплением, обеспечивающие его длительную и надежную работу; 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</p> <p>Умения Регулировка зеркал заднего вида; 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</p>	Демонстрация знаний и умений учащимися во время урока и при проведении практических занятий	Текущий контроль: проверочные работы Практические занятия Устный зачет

<p>Тема 2. Управление транспортным средством в штатных ситуациях</p>	<p>Знания способы парковки транспортного средства; алгоритм действий водителя при выполнении перестроений и объезде препятствий; способы выполнения разворота вне перекрестков; действия водителей транспортных средств при вынужденной остановке в местах, где остановка запрещена; проезд перекрестков; порядок движения в жилых зонах; при движении по опасным участкам дорог; перевозка пассажиров в легковых и грузовых автомобилях; создание условий для безопасной перевозки детей различного возраста; особенности управления транспортным средством в зависимости от характеристик перевозимого груза.</p> <p>Умения Движения задним ходом; использование зеркал заднего вида и электронных систем автоматической парковки при маневрировании задним ходом; управление транспортным средством при прохождении поворотов различного радиуса; выбор скорости и траектории движения при проезде перекрестков; управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости (темное время суток, туман, дождь, снегопад); оптимальное размещение и крепление перевозимого груза</p>	<p>Демонстрация знаний и умений учащимися во время урока и при проведении практических занятий</p>	<p>Текущий контроль: проверочные работы Практические занятия Устный зачет</p>
<p>Тема 3. Управление транспортным средством в нештатных ситуациях</p>	<p>Знание Понятие о нештатной ситуации; причины возможных нештатных ситуаций; занос и снос транспортного средства, причины их возникновения; действия водителя с учетом типа привода транспортного средства при превышении безопасной скорости на входе в поворот; действия</p>	<p>Демонстрация знаний и умений учащимися во время урока и при проведении практических занятий</p>	<p>Текущий контроль: проверочные работы Практические занятия Устный зачет</p>

	<p>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.</p> <p>Умения Действовать органами управления скоростью и тормозом при буксовании и блокировке колес; действия водителя при блокировке колес в процессе экстренного торможения, объезд препятствия как средство предотвращения наезда; действия водителя по предотвращению и прекращению заноса и сноса переднеприводного, заднеприводного и полноприводного транспортного средства;</p>		
--	---	--	--

7. Методы и средства обучения

Учебным планом предусмотрено проведение практических занятий на транспортных средствах категории «В»:

- вождение на оборудованной закрытой площадке;
- вождение по дорогам.

Формой итоговой аттестации в соответствии с учебным планом является экзамен