

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ЧУ ПО «Универсал Плюс»



В.А. Коркин

«18» мая 2016 г

**Рабочая программа по предмету  
« Основы управления транспортными средствами категории «В»**

Профессия: Водитель транспортного средства категории «В»

Разработчик: преподаватель И.А. Коркина

г. Никольск

2016 г.

Рабочая программа разработана на основании Примерной программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств категории «В» утвержденной приказом Министерства образования и науки от 26.12.2013 № 1408.

### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРЕДМЕТА

«Основы управления транспортными средствами категории «В» является одной из дисциплин, формирующих подготовку водителей транспортных средств всех категорий. Целью является изучение основ техники управления транспортными средствами и дорожных условий. Основной задачей является закрепление профессиональных знаний по направлениям подготовки.

### 2. МЕСТО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ И ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ, УМЕНИЯМ И НАВЫКАМ СЛУШАТЕЛЕЙ

«Основы управления транспортными средствами» входит в специальный цикл программы профессиональной подготовки водителей транспортных средств всех категорий и предназначен для получения слушателями автошколы устойчивых знаний и умений в области понимания системы безопасности дорожного движения, Правил дорожного движения (ПДД), основ обеспечения безопасности движения в различных дорожных условиях.

В результате изучения дисциплины слушатели автошколы должны знать и уметь применять на практике:

- эксплуатационные свойства транспортных средств;
- характеристики и свойства дорожных покрытий;
- принципы управления в сложных дорожных условиях;
- особенности управления в штатных и нештатных ситуациях процесса движения.

### 3. ОБЪЕМ ЧАСОВ ПО ПРЕДМЕТУ

Таблица 1.

Учебные предметы	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
<b>Учебные предметы специального цикла</b>			
Основы управления транспортными средствами категории «В»	12	8	4

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДМЕТА

В соответствии с учебной программой предусматриваются лекционные и практические занятия по теоретическому курсу, консультации. Практические занятия проводятся также в виде контрольных заданий. В настоящей программе предлагается конкретный перечень тем и практических занятий.

Распределение учебных часов по разделам и темам

Таблица 2

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
<b>Тема 1.</b> Приемы управления транспортным средством	2	2	-
<b>Тема 2.</b> Управление транспортным средством в штатных ситуациях	6	4	2
<b>Тема 3.</b> Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	4	2	2
<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>

#### СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ

##### **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. Решение ситуационных задач.

### **5. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

Практические занятия способствуют усвоению и закреплению знаний лекционного курса. В таблице 3 приведен перечень тем практических занятий.

Таблица 3.

№ п/п	Тема предмета	Наименование практического занятия
1	Управление транспортным средством в штатных ситуациях	Решение тестовых задач
2	Управление транспортным средством в нештатных ситуациях	Решение тестовых задач

### **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДМЕТА**

#### **6.1. Литература**

1. Шухман Ю.И. «Основы Управления Безопасности Дорожного Движения». Издательство: За рулем, 2007 г.
2. Зеленин С.Ф. «Учебник по вождению автомобиля». Издательство: ООО «Мир Автокниг», г. Москва, 2013 год
3. Зеленин С.Ф., Ямбулатов Ю.Г. «Мастерство вождения». Издательство: ООО «Мир Автокниг», 2014 г.

#### **6.2. Учебно-наглядные пособия.**

Электронные плакаты	Ед. изм.	Количество
---------------------	----------	------------

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
Управление автомобилем в нештатных ситуациях	шт	1
Силы, действующие на транспортное средство	шт	1
Профессиональная надежность водителя (2 шт)	комплект	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

### **6.3 Методы и средства обучения**

Учебным планом предусмотрено проведение занятий с использованием интерактивных методов.

### **6.4. Использование информационных технологий и активных методов обучения**

Предусмотрено использование:

- слайды и обучающие фильмы;
- мультимедийное оборудование: компьютер, проектор, экран, программное обеспечение.

## **7. КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ**

### **7.1 Формы текущего контроля**

Текущий контроль включает проверку наличия конспекта лекций, тематические контрольные задания.

### **7.2 Форма аттестации**

Формой итоговой аттестации в соответствии с учебным планом является экзамен.