**План урока № 9-10 17.02.2021.**

**Группа 3 ЭРСТ, Преподаватель Шевченко М. А**

**ответы присылать на почту m.alekseevna1991@mail.ru**

**МДК 04.01 « Основы законодательства в сфере дорожного движения».**

**Тема урока: Дорожные знаки.**

**Цель:** Познакомить обучающихся с назначением и классификацией дорожных знаков РФ.

**Задачи:**

Обучающая: сформировать у учащихся четкое представление условий распределения дорожных знаков по группам на основе их отличительных признаков;

Развивающая: развивать познавательный интерес, абстрактное и логическое мышление учащихся, а также зрительную память и внимание; совершенствовать у учащихся умение сотрудничать в группах;

Воспитательная: актуализировать знание правил безопасного поведения на дорогах, воспитывать осознанное отношение к соблюдению правил дорожного движения.

**Оснащение урока:** учебно-наглядные пособия (знаки Дорожного движения, плакаты, стенды, учебники, презентация, видеофрагменты, справочник по ПДД, печатные тесты); Технические средства обучения (проектор, экран, компьютер).

**Литература:** Справочник по Правилам Дорожного Движения, Экзаменационные (тематические) задачи для подготовки к теоретическим экзаменам в ГИБДД, с комментариями, КоАп РФ.

**Структура урока:** Урок изучения нового материала

**Ход урока**

1. **Организационная часть.**

– Проверка отсутствующих, внешнего состояния помещения, рабочих мест, готовность к уроку студентов.

1. **Мотивация учебной деятельности:**

– Сообщение темы и целей занятия;

- Подготовка студентов к предстоящей работе.

**3.Изучение нового материала:**

1. Назначение и классификация дорожных знаков;

2. Предупреждающие знаки;

3. Знаки приоритета;

4.Запрещающие знаки;

5. Предписывающие знаки.

**1.Назначение и классификация дорожных знаков.**

На автомобильных дорогах и улицах для организации безопасности движения применяют дорожные знаки. Они устанавливают определенный порядок движения или информируют водителей и пешеходов об условиях движения на пути их следования.

Все дорожные знаки классифицируют:

1. по информационно-смысловому содержанию.

2. по признакам конструктивного исполнения.

В нашей стране применяют 8 групп дорожных знаков.

1. предупреждающие;

2. знаки приоритета;

3. запрещающие;

4. предписывающие;

5. знаки особых предписаний;

6. информационные знаки.

7. знаки сервиса

8. знаки дополнительной информации (таблички).

**2. Предупреждающие знаки.**

|  |  |
| --- | --- |
| Предупреждающие знаки информируют водителей о приближении к опасному участку дороги, движение по которому требует принятия мер, соответствующих обстановке. | |
| Знак 1.1 1.1 **Железнодорожный переезд со шлагбаумом** | Знак 1.2 1.2 **Железнодорожный переезд без шлагбаума** |
| Знак 1.3.1 1.3.1 **"Однопутная железная дорога"** | Знак 1.3.2 1.3.2 **"Многопутная железная дорога"** |
| Обозначение необорудованного шлагбаумом переезда через железную дорогу: 1.3.1 - с одним путем, 1.3.2 - с двумя путями и более | |
|  | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Знак 1.4.1 1.4.1 | Знак 1.4.2 1.4.2 | Знак 1.4.3 1.4.3 | Знак 1.4.4 1.4.4 | Знак 1.4.5 1.4.5 | Знак 1.4.6 1.4.6 |   **Приближение к железнодорожному переезду** Дополнительное предупреждение о приближении к железнодорожному переезду вне населенных пунктов. | |
| Знак 1.5 1.5 **"Пересечение с трамвайной линией"** | Знак 1.6 1.6 **"Пересечение равнозначных дорог"** |
| Знак 1.7 1.7**"Пересечение с круговым движением"** | Знак 1.8 1.8 **"Светофорное регулирование"** Перекресток, пешеходный переход или участок дороги, движение на котором регулируется светофором. |
| Знак 1.9 1.9 **"Разводной мост"** Разводной мост или паромная переправа. | Знак 1.10 1.10 **"Выезд на набережную"** Выезд на набережную или берег. |
| Знак 1.11.1 1.11.1 | Знак 1.11.2 1.11.2 |
| **"Опасный поворот"** Закругление дороги малого радиуса или с ограниченной видимостью: 1.11.1 - направо 1.11.2 - налево | |
| Знак 1.12.1 1.12.1 | Знак 1.12.2 1.12.2 |
| **"Опасные повороты"** Участок дороги с опасными поворотами: 1.12.1 - с первым поворотом направо 1.12.2 - с первым поворотом налево | |
| Знак 1.13  1.13**"Крутой спуск"** | Знак 1.14 1.14 **"Крутой подъем"** |
| Знак 1.15 1.15**"Скользкая дорога"** Участок дороги с повышенной скользкостью проезжей части. | Знак 1.16 1.16**"Неровная дорога"** Участок дороги, имеющий неровности на проезжей части (волнистость, выбоины, неплавные сопряжения с мостами и тому подобное). |
| Знак 1.17 1.17**"Искусственная неровность"** Участок дороги с искусственной неровностью (неровностями) для принудительного снижения скорости. | Знак 1.18  1.18 **"Выброс гравия"** Участок дороги, на котором возможен выброс гравия, щебня и тому подобного из-под колес транспортных средств. |
| Знак 1.19 1.19**"Опасная обочина"** Участок дороги, на котором съезд на обочину опасен. | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Знак 1.20.1 1.20.1 | Знак 1.20.2 1.20.2 | http://avto-russia.ru/pdd/znaki1/image028.gif 1.20.3 |   **"Сужение дороги"** 1.20.1 - с обеих сторон 1.20.2 - справа 1.20.3 - слева |
| Знак 1.21 1.21 **"Двустороннее движение"** Начало участка дороги (проезжей части) с встречным движением. | Знак 1.22 1.22 **"Пешеходный переход"** Пешеходный переход, обозначенный знаками 5.19.1, 5.19.2 и (или) разметкой 1.14.1 - 1.14.2. |
| Знак 1.23 1.23**"Дети"** Участок дороги вблизи детского учреждения (школы, оздоровительного лагеря и тому подобного), на проезжей части которого возможно появление детей. | Знак 1.24  1.24**"Пересечение с велосипедной дорожкой или велопешеходной дорожкой"** |
| Знак 1.25 1.25**"Дорожные работы"** | Знак 1.26  1.26**"Перегон скота"** |
| Знак 1.27 1.27**"Дикие животные**" | Знак 1.28 1.28**"Падение камней"** Участок дороги, на котором возможны обвалы, оползни, падение камней. |
| Знак 1.29 1.29 **"Боковой ветер"** | Знак 1.30 1.30 **"Низколетящие самолеты"** |
| Знак 1.31 1.31**"Тоннель"** Тоннель, в котором отсутствует искусственное освещение, или тоннель, видимость въездного портала которого ограничена. | Знак 1.32 1.32**"Затор"** Участок дороги, на котором образовался затор. |
| Знак 1.33  1.33**"Прочие опасности"** Участок дороги, на котором имеются опасности, не предусмотренные другими предупреждающими знаками. | |  |  | | --- | --- | | Знак 1.34.1  1.34.1 | Знак 1.34.2  1.34.2 |   **"Направление поворота"** 1.34.1 - 1.34.2 Направление движения на закруглении дороги малого радиуса с ограниченной видимостью. Направление объезда ремонтируемого участка дороги. |
| Знаки 1.13 и 1.14 могут устанавливаться без таблички 8.1.1 непосредственно перед началом спуска или подъема, если спуски и подъемы следуют друг за другом. Знак 1.25 при проведении краткосрочных работ на проезжей части может устанавливаться без таблички 8.1.1 на расстоянии 10 - 15 м до места проведения работ. Знак 1.32 применяется в качестве временного или в знаках с изменяемым изображением перед перекрестком, откуда возможен объезд участка дороги, на котором образовался затор. Вне населенных пунктов знаки 1.1, 1.2, 1.9, 1.10, 1.23 и 1.25 повторяются. Второй знак устанавливается на расстоянии не менее 50 м до начала опасного участка. Знаки 1.23 и 1.25 повторяются и в населенных пунктах непосредственно в начале опасного участка. | |
|  | |

1. **Знаки приоритета.**

|  |  |
| --- | --- |
| Знаки приоритета устанавливают очередность проезда перекрестков, пересечений проезжих частей или узких участков дороги | |
| Знак 2.1 2.1 **Главная дорога** Дорога, на которой предоставлено право преимущественного проезда нерегулируемых перекрестков. | Знак 2.2 2.2 **Конец главной дороги** |
| Знак 2.3.1 2.3.1**"Пересечение со второстепенной дорогой"** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Знак 2.3.2 2.3.2 | Знак 2.3.4 2.3.4 | Знак 2.3.6 2.3.6 | | Знак 2.3.3 2.3.3 | Знак 2.3.5 2.3.5 | Знак 2.3.7  2.3.7 |   **"Примыкание второстепенной дороги"** Примыкание справа - 2.3.2, 2.3.4, 2.3.6 Примыкание слева - 2.3.3, 2.3.5,2.3.7 |
| Знак 2.4 2.4 **"Уступите дорогу"** Водитель должен уступить дорогу транспортным средствам, движущимся по пересекаемой дороге, а при наличии таблички 8.13 - по главной. | Знак 2.5 2.5 **"Движение без остановки запрещено"** Запрещается движение без остановки перед стоп-линией, а если ее нет - перед краем пересекаемой проезжей части. |
| Знак 2.6 2.6 **"Преимущество встречного движения"** Запрещается въезд на узкий участок дороги, если это может затруднить встречное движение. Водитель должен уступить дорогу встречным транспортным средствам, находящимся на узком участке или противоположном подъезде к нему. | Знак 2.7 2.7**"Преимущество перед встречным движением"** Узкий участок дороги, при движении по которому водитель пользуется преимуществом по отношению к встречным транспортным средствам. |

1. **Запрещающие знаки.**

|  |  |
| --- | --- |
| Запрещающие знаки вводят или отменяют определенные ограничения движения. | |
| Знак 3.1 3.1 | Знак 3.2 3.2 |
| **"Въезд запрещен"** Запрещается въезд всех транспортных средств в данном направлении. | **"Движение запрещено"** Запрещается движение всех транспортных средств. |
| Знак 3.3 3.3 | Знак 3.4 3.4 |
| **"Движение механических транспортных средств запрещено"** | **"Движение грузовых автомобилей запрещено"** Запрещается движение грузовых автомобилей и составов транспортных средств с разрешенной максимальной массой более 3,5 т (если на знаке не указана масса) или с разрешенной максимальной массой более указанной на знаке, а также тракторов и самоходных машин. Знак 3.4 не запрещает движение грузовых автомобилей, предназначенных для перевозки людей, транспортных средств организаций федеральной почтовой связи, имеющих на боковой поверхности белую диагональную полосу на синем фоне, а также грузовых автомобилей без прицепа с разрешенной максимальной массой не более 26 тонн, которые обслуживают предприятия, находящиеся в обозначенной зоне. В этих случаях транспортные средства должны въезжать в обозначенную зону и выезжать из нее на ближайшем к месту назначения перекрестке. |
| Знак 3.5 3.5 | Знак 3.6 3.6 |
| **"Движение мотоциклов запрещено"** | **"Движение тракторов запрещено"** Запрещается движение тракторов и самоходных машин. |
| Знак 3.7 3.7 | Знак 3.8 3.8 |
| **"Движение с прицепом запрещено"** Запрещается движение грузовых автомобилей и тракторов с прицепами любого типа, а также буксировка механических транспортных средств. | **"Движение гужевых повозок запрещено"** Запрещается движение гужевых повозок (саней), верховых и вьючных животных, а также прогон скота. |
| Знак 3.9 3.9 | Знак 3.10 3.10 |
| **"Движение на велосипедах запрещено"** Запрещается движение велосипедов и мопедов. | **"Движение пешеходов запрещено"** |
| Знак 3.11 3.11 | Знак 3.12 3.12 |
| **"Ограничение массы"** Запрещается движение транспортных средств, в том числе составов транспортных средств, общая фактическая масса которых больше указанной на знаке. | **"Ограничение массы, приходящейся на ось транспортного средства"**  Запрещается движение транспортных средств, у которых фактическая масса, приходящаяся на какую-либо ось, превышает указанную на знаке. |
| Знак 3.13 3.13 | Знак 3.14 3.14 |
| **"Ограничение высоты"** Запрещается движение транспортных средств, габаритная высота которых (с грузом или без груза) больше указанной на знаке. | **"Ограничение ширины"** Запрещается движение транспортных средств, габаритная ширина которых (с грузом или без груза) больше указанной на знаке. |
| Знак 3.15 3.15 | Знак 3.16 3.16 |
| **"Ограничение длины"** Запрещается движение транспортных средств (составов транспортных средств) габаритная длина которых (с грузом или без груза) больше указанной на знаке. | **"Ограничение минимальной дистанции"** Запрещается движение транспортных средств с дистанцией между ними меньше указанной на знаке. |
| Знак 3.17.1 3.17.1 | Знак 3.17.2 3.17.2 |
| **"Таможня"** Запрещается проезд без остановки у таможни (контрольного пункта). | **"Опасность"** Запрещается дальнейшее движение всех без исключения транспортных средств в связи с дорожно-транспортным происшествием, аварией, пожаром или другой опасностью. |
| Знак 3.17.3 3.17.3 | |
| **"Контроль"** Запрещается проезд без остановки через контрольные пункты. | |
| Знак 3.18.1 3.18.1 | Знак 3.18.2 3.18.2 |
| **"Поворот направо запрещен"** | **"Поворот налево запрещен"** |
| Знак 3.19 3.19 | |
| **"Разворот запрещен"** | |
| Знак 3.20 3.20 | Знак 3.21 3.21 |
| **"Обгон запрещен"** Запрещается обгон всех транспортных средств, кроме тихоходных транспортных средств, гужевых повозок, велосипедов, мопедов и двухколесных мотоциклов без коляски. | **"Конец зоны запрещения обгона"** |
| Знак 3.22 3.22 | Знак 3.23 3.23 |
| **"Обгон грузовым автомобилям запрещен"** Запрещается грузовым автомобилям с разрешенной максимальной массой более 3,5 т обгон всех транспортных средств. | **"Конец зоны запрещения обгона грузовым автомобилям"** |
| Знак 3.24 3.24 | Знак 3.25 3.25 |
| **"Ограничение максимальной скорости"** Запрещается движение со скоростью (км/ч), превышающей указанную на знаке. | **"Конец зоны ограничения максимальной скорости"** |
| Знак 3.26 3.26 | |
| **"Подача звукового сигнала запрещена"** Запрещается пользоваться звуковыми сигналами, кроме тех случаев, когда сигнал подается для предотвращения дорожно-транспортного происшествия. | |
| Знак 3.27 3.27 | Знак 3.28 3.28 |
| **"Остановка запрещена"** Запрещается остановка и стоянка транспортных средств. | **"Стоянка запрещена"** Запрещается стоянка транспортных средств. |
| Знак 3.29 3.29 | Знак 3.30 3.30 |
| **"Стоянка запрещена по нечетным числам месяца"** | **"Стоянка запрещена по четным числам месяца"** |
| При одновременном применении знаков 3.29 и 3.30 на противоположных сторонах проезжей части разрешается стоянка на обеих сторонах проезжей части с 19 часов до 21 часа (время перестановки). | |
| Знак 3.31 3.31 | |
| **"Конец зоны всех ограничений"** Обозначение конца зоны действия одновременно нескольких знаков из следующих: 3.16, 3.20, 3.22, 3.24, 3.26-3.30. | |
| Знак 3.32 3.32 | Знак 3.33 3.33 |
| **"Движение транспортных средств с опасными грузами запрещено"** Запрещается движение транспортных средств, оборудованных опознавательными знаками (информационными табличками) "Опасный груз". | **"Движение транспортных средств с взрывчатыми и легковоспламеняющимися грузами запрещено"** Запрещается движение транспортных средств, осуществляющих перевозку взрывчатых веществ и изделий, а также других опасных грузов, подлежащих маркировке как легковоспламеняющиеся, кроме случаев перевозки указанных опасных веществ и изделий в ограниченном количестве, определяемом в порядке, установленном специальными правилами перевозки. |

Знаки 3.2-3.9, 3.32 и 3.33 запрещают движение соответствующих видов транспортных средств в обоих направлениях.  
Действие знаков не распространяется:  
3.1 - 3.3, 3.18.1, 3.18.2, 3.19, 3.27 - на маршрутные транспортные средства;  
3.2, 3.3, 3.5 - 3.8 - на транспортные средства организаций федеральной почтовой связи, имеющие на боковой поверхности белую диагональную полосу на синем фоне, и на транспортные средства, которые обслуживают предприятия, находящиеся в обозначенной зоне, а также обслуживают граждан или принадлежат гражданам, проживающим или работающим в обозначенной зоне. В этих случаях транспортные средства должны въезжать в обозначенную зону и выезжать из нее на ближайшем к месту назначения перекрестке;  
3.28-3.30 - на транспортные средства организаций федеральной почтовой связи, имеющие на боковой поверхности белую диагональную полосу на синем фоне, а также на такси с включенным таксометром;  
3.2, 3.3, 3.28 - 3.30 - на транспортные средства, управляемые инвалидами I и II групп, перевозящие таких инвалидов или детей-инвалидов.  
Действие знаков 3.18.1, 3.18.2 распространяется на пересечение проезжих частей, перед которым установлен знак.  
Зона действия знаков 3.16, 3.20, 3.22, 3.24, 3.26 - 3.30 распространяется от места установки знака до ближайшего перекрестка за ним, а в населенных пунктах при отсутствии перекрестка - до конца населенного пункта. Действие знаков не прерывается в местах выезда с прилегающих к дороге территорий и в местах пересечения (примыкания) с полевыми, лесными и другими второстепенными дорогами, перед которыми не установлены соответствующие знаки.  
Действие знака 3.24, установленного перед населенным пунктом, обозначенным знаком знаком 5.23.1 или 5.23.2, распространяется до этого знака.  
Зона действия знаков может быть уменьшена:  
- для знаков 3.16, 3.26 применением таблички 8.2.1;  
для знаков 3.20, 3.22, 3.24 установкой в конце зоны их действия соответственно знаков 3.21, 3.23, 3.25 или применением таблички 8.2.1.  
Зона действия знака 3.24 может быть уменьшена установкой знака 3.24 с другим значением максимальной скорости движения;  
для знаков 3.27 - 3.30 установкой в конце зоны их действия повторных знаков 3.27 - 3.30 с табличкой 8.2.3 или применением таблички 8.2.2.  
Знак 3.27 может быть применен совместно с разметкой 1.4, а знак 3.28 - с разметкой 1.10, при этом зона действия знаков определяется протяженностью линии разметки.  
  
Действие знаков 3.10, 3.27 - 3.30 распространяется только на ту сторону дороги, на которой они установлены.

1. **Предписывающие знаки.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Знак 4.1.1 4.1.1 "Движение прямо" | Знак 4.1.2 4.1.2 "Движение направо" | Знак 4.1.3 4.1.3 "Движение налево" | | Знак 4.1.4 4.1.4 "Движение прямо или направо" | Знак 4.1.5 4.1.5 "Движение прямо или налево" | Знак 4.1.6 4.1.6 "Движение направо или налево" | | |
| Разрешается движение только в направлениях, указанных на знаках стрелками. Знаки, разрешающие поворот налево, разрешают и разворот (могут быть применены знаки 4.1.1 - 4.1.6 с конфигурацией стрелок, соответствующей требуемым направлениям движения на конкретном пересечении). Действие знаков 4.1.1 - 4.1.6 не распространяется на маршрутные транспортные средства. Действие знаков 4.1.1 - 4.1.6 распространяется на пересечение проезжих частей, перед которым установлен знак.  Действие знака 4.1.1, установленного в начале участка дороги, распространяется до ближайшего перекрестка. Знак не запрещает поворот направо во дворы и на другие прилегающие к дороге территории. | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Знак 4.2.1 4.2.1 "Объезд препятствия справа" | Знак 4.2.2 4.2.2 "Объезд препятствия слева" | Знак 4.2.3 4.2.3 "Объезд препятствия справа или слева" | | Объезд разрешается только со стороны, указанной стрелкой. | | Объезд разрешается с любой стороны. | | |
| Знак 4.3 4.3 | |
| "Круговое движение" Разрешается движение в указанном стрелками направлении. | |
| Знак 4.4.1  4.4.1 | Знак 4.4.2 4.4.2 |
| "Велосипедная дорожка" | "Конец велосипедной дорожки" |
| Знак 4.5.1 4.5.1 | |
| "Пешеходная дорожка" Разрешается движение пешеходам и велосипедистам в случаях, указанных в пунктах 24.2 - 24.4 настоящих Правил. | |
| Знак 4.5.2  4.5.2 | Знак 4.5.3  4.5.3 |
| "Пешеходная и велосипедная дорожка с совмещенным движением (велопешеходная дорожка с совмещенным движением)" | "Конец пешеходной и велосипедной дорожки с совмещенным движением (конец велопешеходной дорожки с совмещенным движением)" |
| Знак 4.5.4 Знак 4.5.5  4.5.4   4.5.5 | Знак 4.5.6Знак 4.5.7  4.5.6   4.5.7 |
| "Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения" Велопешеходная дорожка с разделением на велосипедную и пешеходную стороны дорожки, выделенные конструктивно и (или) обозначенные горизонтальной разметкой 1.2.1, 1.2.2, 1.23.2 и 1.23.3 или иным способом. | "Конец пешеходной и велосипедной дорожки с разделением движения (конец велопешеходной дорожки с разделением движения)" |
| Знак 4.6 4.6 | Знак 4.7 4.7 |
| "Ограничение минимальной скорости"  Разрешается движение только с указанной или большей скоростью (км/ч). | "Конец зоны ограничения  минимальной скорости" |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Знак 4.8.1 4.8.1 | Знак 4.8.2 4.8.2 | Знак 4.8.3 4.8.3 | | |
| "Направление движения транспортных средств с опасными грузами" Движение транспортных средств, оборудованных опознавательными знаками (информационными табличками) "Опасный груз", разрешается только в направлении, указанном в знаке: 4.8.1 - налево  4.8.2 - прямо  4.8.3 – направо. | |

**5. Закрепление Нового материала.**

**Вопросы для закрепления:**

1. Назовите группы дорожных знаков?

2. Перечислите названия знаков и их значение?

3. Чем опасно незнание значений дорожных знаков?

4. Перечислите факторы, которые могут создать аварийную обстановку.

**6. Рефлексия. Подведение итогов урока (оценки).\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**7. Выдача заданий на дом:** Написать конспект, ответить на вопросы для закрепления, решать ситуационные задачи (приложение 1.)