

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

ФИО разработчика	Степанов Василий Игоревич
Специальность/профессия	23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
Наименование дисциплины/МДК	МДК 02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля
Наименование темы дисциплины/МДК	Тема №1 Основы законодательства в сфере дорожного движения
Тема учебного занятия	Назначение и виды дорожной разметки
Продолжительность занятия (от 2 до 6 часов)	2 часа
Тип занятий и форма проведения	Учебное занятие по изучению и первичному закреплению нового материала/практическое занятие
Уровень изучения	2– репродуктивный (<i>выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством</i>)
Адаптация для студентов с ОВЗ	Нет
Информационные источники	1. ГОСТ Р 52289-2004. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств. 2. Илларионов В.А. Правила дорожного движения и основы безопасного управления автомобилем. М.: Транспорт, 2023.

Тематическое содержание и планируемые результаты:

Перечень знаний/ умений: управление автомобилями

Перечень общих компетенций (код и наименование):

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Этапы и хронология урока

Этапы занятия, мин.	Деятельность преподавателя	Деятельность студентов	Планируемые образовательные результаты	Типы оценочных мероприятий	Дидактические материалы, МТО
1	2	3	4	5	6
1. Подготовительный этап занятия					
Вхождение в тему и создание условий для осознанного восприятия нового материала, 4 мин	Преподаватель приветствует обучающихся. Проверяет списочный состав группы. С помощью жеребьевки организует деление студентов на 3 группы.	Обучающиеся приветствуют преподавателя и друг друга. Демонстрируют готовность к образовательной деятельности. Делятся на 3 группы	ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.09	Наблюдение	
Актуализация знаний, необходимых для изучения теоретического материала, 10 мин.	Использует презентацию, задает вопросы на знание знаков дорожного движения, которые устанавливают совместно с дорожной разметкой. На основании ответов определяет знания полученные студентами на предыдущих занятиях.	Просматривают презентацию, слушают, отвечают на поставленные вопросы	ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.09	Наблюдение	Мультимедийный проектор
Мотивация и целеполагание, 6 мин	Формирует познавательный мотив учебной деятельности на данном занятии,	Слушают, думают, обсуждают, отвечают на поставленные вопросы, называют тему и формулируют цель	ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04	Наблюдение	Мультимедийный проектор

	формулирует тему и цель занятия.	занятия.	ОК.09		
2. Основной этап занятия					
Освоение нового материала, <i>45 мин</i>	1.Консультирует студентов при изучении текста. 2. Предлагает студентам задавать вопрос другим. 3.Консультирует студентов по внесению разметки в схемы (<i>Приложение 4</i>). 4.Корректирует вопросы и ответы студентов.	Активно изучают представленный материал, заполняют таблицы, наносят соответствующие виды разметки на схемы.	ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.09	Наблюдение, заполнение таблиц	Бланки схем
Применение изученного материала, <i>15 мин</i>	Используя доску, предлагает нанести разметку на общую схему населенного пункта, слушает, наблюдает, контролирует правильность выполнения задания, корректирует деятельность студентов.	1.Выполняют тестовые задания (<i>Приложение 5</i>). 2.Проверяют тестовые задания друг друга, выставляют оценки, по представленным на слайде ответам и критериям оценивания. 3.Из схем предложенных видов разметки выстраивают общую схему нанесения разметки в населенном пункте.	ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.09	Наблюдение, тестовое задание по изученному материалу	Тестовые задания
3. Заключительный этап занятия					
Подведение итогов, рефлексия, домашнее задание, <i>10 мин</i>	Анализирует и оценивает работу студентов на занятии, аргументирует поставленную оценку. Проводит рефлексию Сообщает домашнее	Подтверждают и аргументируют достижение цели. Записывают домашнее задание.	ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.09		Мультимедийный проектор

	задание.				
--	----------	--	--	--	--

Приложения – дидактические материалы к этапам занятий

Минимальный набор файлов: сценарий учебного занятия, презентация, теоретический материал, материалы текущего контроля.

Тестовое задание «Назначение и виды дорожной разметки»

ВАРИАНТ 1

Вопрос №1



Разрешено ли Вам произвести остановку в указанном месте?

1. Разрешено
2. Разрешено только для посадки или высадки пассажиров
3. Запрещено

Вопрос №2



Вы намерены повернуть налево. Где следует остановиться, чтобы уступить дорогу легковому автомобилю?

1. Перед знаком
2. Перед перекрестком у линии разметки
3. На перекрестке перед прерывистой линией разметки
4. В любом месте по усмотрению водителя

Вопрос №3



О чем предупреждает Вас вертикальная разметка, нанесенная на ограждение дороги?

1. О приближении к железнодорожному переезду
2. О приближении к опасному перекрестку
3. О движении по опасному участку дороги

Вопрос №4



Разметка в виде треугольника на полосе движения:

1. Обозначает опасный участок дороги
2. Предупреждает Вас о приближении к месту, где нужно уступить дорогу
3. Указывает место, где Вам необходимо остановиться

Вопрос №5



Что обозначают прерывистые линии разметки на перекрёстке?

1. Обязательное направление движения на перекрёстке
2. Полосы движения в пределах перекрёстка

Вопрос №6



Можно ли Вам выполнить обгон при наличии данной разметки?

1. Можно
2. Можно, если скорость трактора менее 30 км/ч
3. Нельзя

Вопрос №7



Можно ли Вам выполнить обгон при наличии данной разметки?

1. Можно
2. Можно, если скорость трактора менее 30 км/ч

3.Нельзя

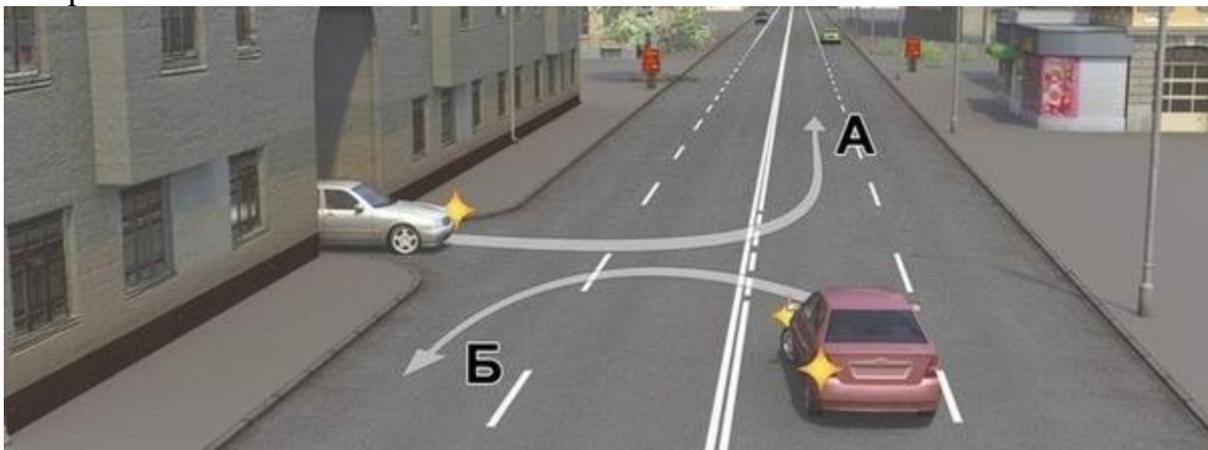
Вопрос №8



Эта разметка, нанесённая на полосе движения:

- 1.Предоставляет Вам преимущество при перестроении на правую полосу
- 2.Информирует Вас о том, что дорога поворачивает направо
- 3.Предупреждает Вас о приближении к сужению проезжей части

Вопрос №9



Движение разрешается:

- 1.Только по траектории А
- 2.Только по траектории Б
- 3.По любой траектории из указанных

Вопрос №10

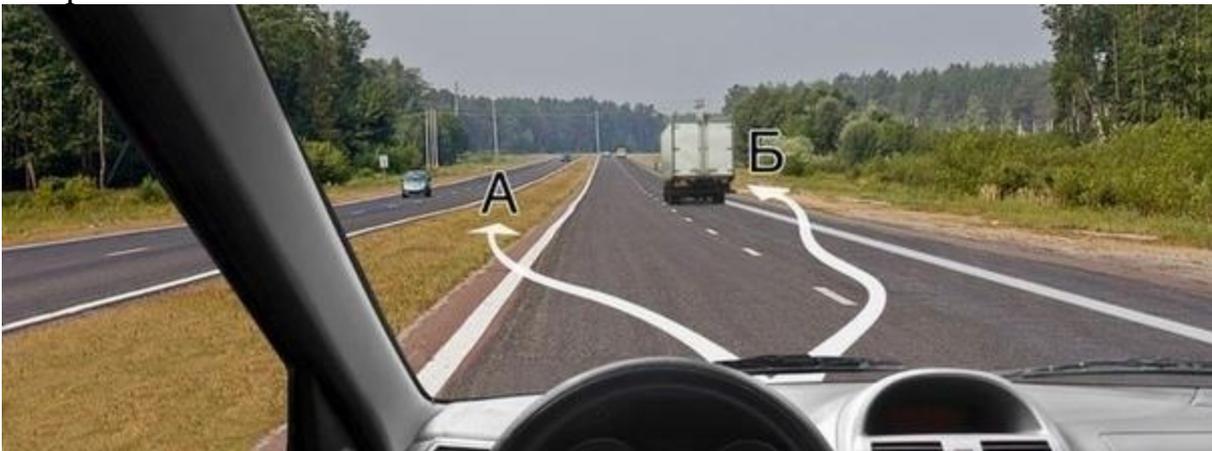


Какой пешеходный переход обозначает данная разметка?

1. Только регулируемый
2. Только нерегулируемый
3. Любой

ВАРИАНТ 2

Вопрос №1



В каком из указанных мест Вам разрешено пересечь сплошную линию разметки и остановиться?

1. А и Б
2. Только Б
3. В указанных местах пересекать сплошную линию разметки запрещено

Вопрос №2



Разрешена ли Вам остановка в этом месте?

1. Разрешена
2. Разрешена без заезда на тротуар
3. Запрещена

Вопрос №3



Можно ли Вам выполнить обгон при наличии данной разметки?

1. Можно
2. Можно, если скорость трактора менее 30 км/ч
3. Нельзя

Вопрос №4



В данной ситуации Вы:

1. Должны остановиться у знака

2. Должны остановиться у стоп-линии

3. Можете при отсутствии других транспортных средств проехать перекрёсток без остановки

Вопрос №5



Данная вертикальная разметка:

1. Запрещает стоянку транспортных средств
2. Запрещает остановку транспортных средств
3. Обозначает бордюры на опасных участках дорог

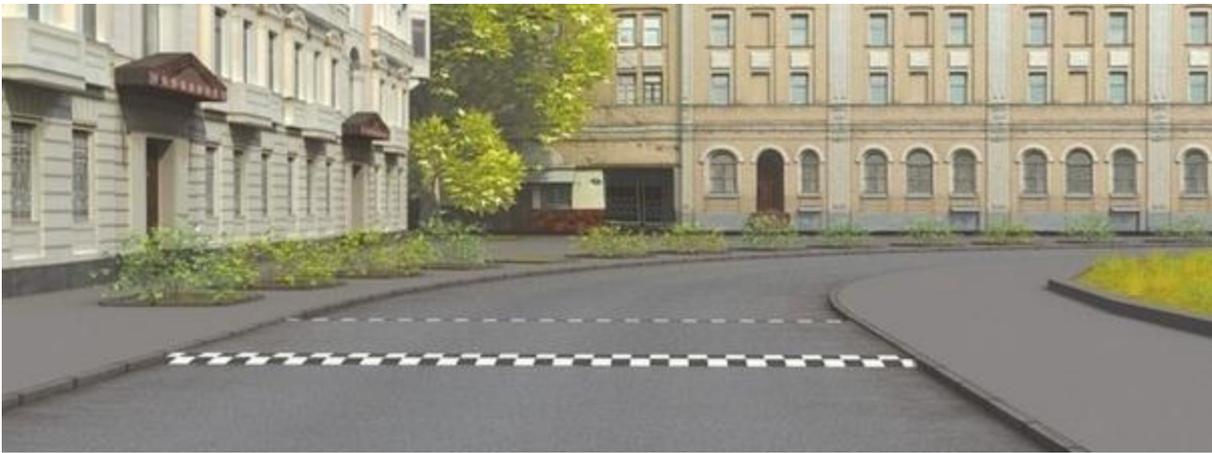
Вопрос 6



Разрешается ли Вам поставить автомобиль на стоянку в этом месте?

1. Разрешается
2. Разрешается только с частичным заездом на тротуар
3. Запрещается

Вопрос №7



Данная разметка обозначает:

1. Место, где начинается (заканчивается) жилая зона
2. Искусственную неровность на проезжей части
3. Место, где начинается (заканчивается) зона с ограничением стоянки

Вопрос №8



Какой маневр Вам запрещается выполнить при наличии данной линии разметки?

1. Обгон
2. Объезд
3. Разворот
4. Разрешаются все перечисленные маневры

Вопрос №9



Что обозначает эта разметка:

- 1.Номер дороги или маршрута
- 2.Рекомендуемую скорость движения на данном участке дороги
- 3.Разрешённую максимальную скорость движения на данном участке дороги

Вопрос №10



Что означает разметка А100, нанесенная на проезжую часть дороги?

- 1.Расстояние до ближайшего перекрёстка
- 2.Расстояние до ближайшего населённого пункта
- 3.Номер дороги

ВАРИАНТ 3

Вопрос №1



Разметкой в виде буквы «А» обозначают?

1. Специальную полосу для любых автобусов
2. Специальную полосу для маршрутных транспортных средств
3. Место остановки и стоянки любых автобусов

Вопрос №2



Разрешается ли Вам остановка в этом месте?

1. Разрешается
2. Разрешается только с заездом на тротуар
3. Разрешается, если при этом не будут созданы помехи маршрутным транспортным средствам
4. Запрещается

Вопрос №3



Что обозначает эта разметка:

1. Номер дороги или маршрута
2. Рекомендуемую скорость движения на данном участке дороги
3. Разрешённую максимальную скорость движения на данном участке дороги

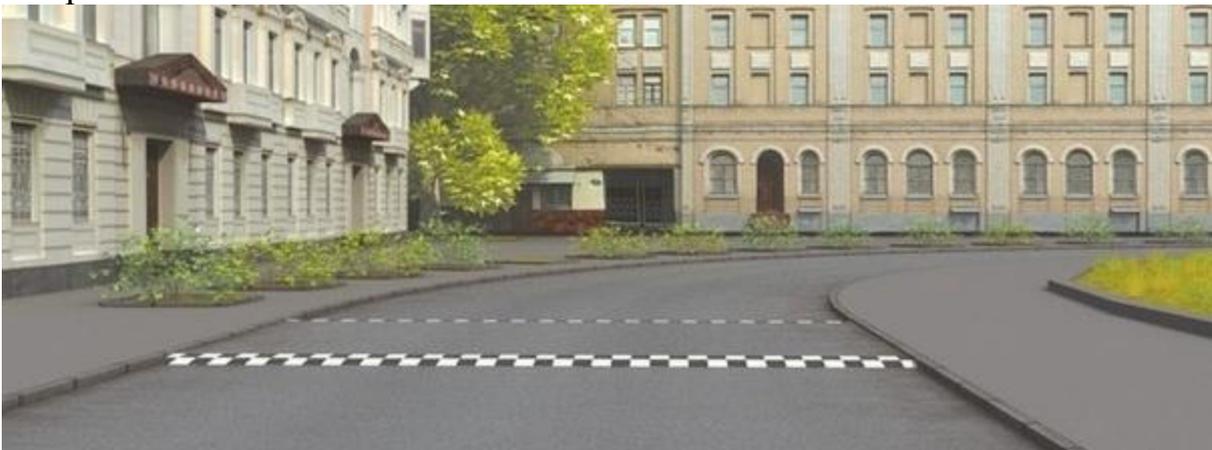
Вопрос №4



Что означает разметка А100, нанесенная на проезжую часть дороги?

1. Расстояние до ближайшего перекрёстка
2. Расстояние до ближайшего населённого пункта
3. Номер дороги

Вопрос №5



Данная разметка обозначает:

1. Место, где начинается (заканчивается) жилая зона
2. Искусственную неровность на проезжей части
3. Место, где начинается (заканчивается) зона с ограничением стоянки

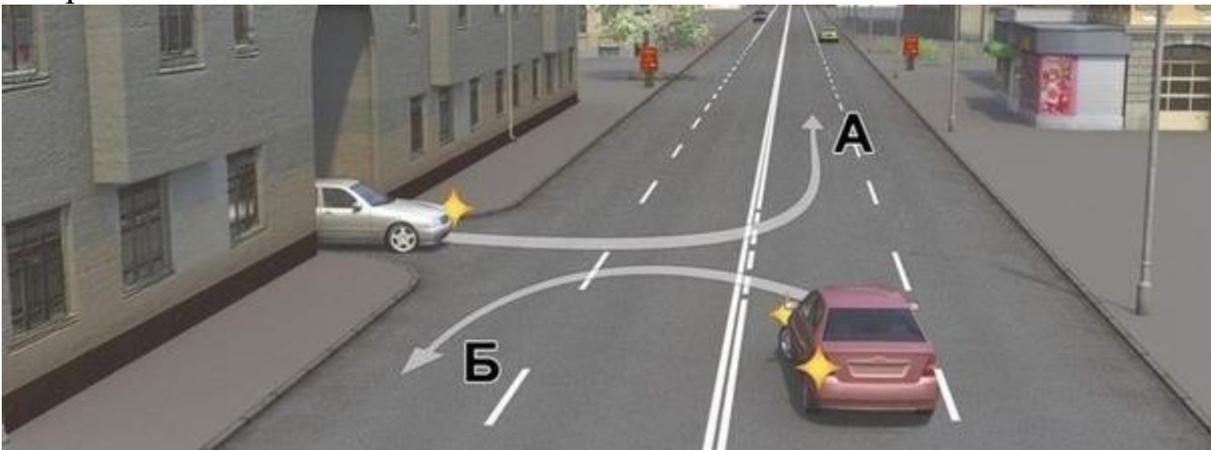
Вопрос №6



Какой маневр Вам запрещается выполнить при наличии данной линии разметки?

- 1.Обгон
- 2.Объезд
- 3.Разворот
- 4.Разрешаются все перечисленные маневры

Вопрос №7



Движение разрешается:

- 1.Только по траектории А
- 2.Только по траектории Б
- 3.По любой траектории из указанных

Вопрос №8



Какой пешеходный переход обозначает данная разметка?

- 1.Только регулируемый
- 2.Только нерегулируемый
- 3.Любой

Вопрос №9



Можно ли Вам выполнить обгон при наличии данной разметки?

1. Можно
2. Можно, если скорость трактора менее 30 км/ч
3. Нельзя

Вопрос №10



Эта разметка, нанесённая на полосе движения:

1. Предоставляет Вам преимущество при перестроении на правую полосу
2. Информировывает Вас о том, что дорога поворачивает направо
3. Предупреждает Вас о приближении к сужению проезжей части

ТАБЛИЦА ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ВАРИАНТ 1		ВАРИАНТ 2		ВАРИАНТ 3		ВАРИАНТ 4
№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ	
1	1	1	2	1	2	
2	2	2	3	2	1	
3	2	3	3	3	3	
4	2	4	2	4	3	
5	2	5	3	5	2	
6	1	6	3	6	4	
7	3	7	2	7	2	
8	3	8	4	8	3	
9	2	9	3	9	3	
10	3	10	3	10	3	

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОТВЕТОВ

ФИО _____										
вариант _____										
№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
вариант ответа										

Критерии оценки тестового задания:

оценка "отлично": 9-10 верных ответов

оценка "хорошо": 7-8 верных ответа

оценка "удовлетворительно": 5-6 верных ответа

оценка "неудовлетворительно": 4 и менее правильных ответов

Время выполнения - 10 минут

Проверил студент _____
ФИО

Оценка _____

Назначение и виды дорожной разметки

Люди, пользующиеся дорогами, должны чётко понимать значение применяемой дорожной разметки на дороге. Безопасность движения находится в прямой зависимости от актуальных знаний его участников.

Горизонтальная дорожная разметка



1.1 Сплошная линия. Используется в следующих случаях:

- для разделения полос дороги, предназначенных для движения транспорта в противоположных направлениях;
- для ограничения полос на опасных участках;
- для обозначения края проезжей части, если въезжать на него запрещается;
- на стоянках для обозначения места, предназначенного для одного автомобиля.



1.2.1. Сплошная линия. Наносится более широкой полосой, по сравнению с разметкой 1.1. Применяется для обозначения границы проезжей части. Водитель может пересечь такую разметку, если ему требуется остановиться на обочине. А также в случае выезда на дорогу.



1.2.2 Прерывистая полоса, длина штрихов которой составляет половину от длины промежутков. Используется для обозначения границы проезжей части, если она имеет по 2 полосы для движения. Переезжать линию для совершения обгона разрешается.



1.3 Двойная сплошная полоса. Применяется для разделения потоков различных направлений при наличии 4-х и более полос для движения. Водителям запрещается пересекать её во всех случаях.



1.4 Полоса жёлтого цвета. Может наноситься на край проезжей части или бордюр, прилегающей к ней. Используется для обозначения мест, где запрещена остановка транспорта.



1.5 Прерывистая линия. Длина штриха составляет половину от размера промежутка. Ограничивает полосы движения по ширине и разделения потоков автомобилей на дороге с 2-мя или 3-мя полосами. Водители могут её пересекать в любом случае.



1.6 Прерывистая линия, длина полос которой в 3 раза больше промежутков между ними. Обозначает приближение к разметке 1.1 или 1.11. Служит для разделения потоков транспорта. Переезжать её разрешается.



1.7 Линия состоит из коротких штрихов с равными им промежутками. Используется для обозначения границ полос на перекрёстках, если они имеют сложную конфигурацию. Также можно встретить на стоянках. Запрета на её пересечение нет.



1.8 Широкая прерывистая линия, используемая для обозначения границы полосы разгона/торможения. Водитель может её пересекать.



1.9 Двойная линия, состоящая из параллельных длинных штрихов. Используется на дорогах с реверсивным движением для разделения потоков транспорта на разных полосах.

Водители имеет право переезжать эту линию только при перестроении на полосу, расположенную справа. Или на попутную полосу, если работают реверсивные светофоры.



1.10 Прерывистая линия, нанесённая на бордюр или край дороги жёлтого цвета. Обозначает участки, где запрещается ставить транспорт на стоянку. Остановка при этом разрешается.



1.11 Сплошная линия в сочетании с прерывистой. Применяется для указания границ полос дороги. Перестроение в таком случае возможно только со стороны штрихов. Переезжать данную разметку можно только в случае, если водитель завершает обгон или объезд.



1.12 Стоп-линия. Располагается на проезжей части поперёк полосы. Перед этой разметкой водитель должен остановиться при соответствующем сигнале светофора, регулировщика, либо при наличии знака 2.5.

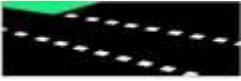


1.13 Ряд треугольников, нанесённых перпендикулярно движению. В этом месте водитель уступает другим дорогу другим транспортным средствам, вплоть до полной остановки.



1.14.1 Прямоугольные полосы, расположенные по всей ширине дороги («зебра»). Обозначают место, отведённое для пешеходного перехода.

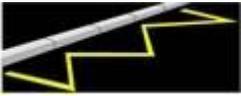
1.14.2 Те же полосы, только со стрелками, обозначающими направление движения пешеходов.



1.15 Линии широких коротких штрихов, обозначающих границы пересечения велодорожки и проезжей части. На этом участке велосипедисты будут иметь преимущество.



1.16.1-1.16.3 Треугольники, которые используются в местах слияния или разделения транспортных потоков.



1.17 Жёлтая линия неправильной формы. Используется для обозначения площадок, отведённых для остановки транспорта, движущегося по маршруту, а также такси.



1.18 Разметка в виде стрелок в различном сочетании. Используется для информирования водителя о предписанном порядке движения по полосам. Обозначение с изображением «тупика» указывает на запрет поворота на ближайшую проезжую часть.



1.19 Разметка в виде изогнутой стрелки. Информировует водителя о сужении полосы для движения впереди.



1.20 Линия, образующая большой треугольник. Информировует о приближении к разметке 1.13, где водитель должен будет уступить дорогу.



1.21 Надпись стоп белыми буквами. Указывает на приближение к знаку 2.5 в сочетании с разметкой 1.12.



1.22 Указание номера дороги.



1.23.1 Изображение буквы «А». Наносится на одной из полос дороги. Указывает, что по ней может двигаться только маршрутный транспорт.



1.23.2 Схематичное изображение человека. Информировует о том, что данный участок является пешеходной дорожкой, либо пешеходной стороной велопешеходной дороги.



1.23.3 Схематичное изображение велосипеда. Используется для обозначения участка дороги, предназначенного для движения велосипедистов: велосипедной дорожки, стороны велопешеходной дорожки или специальной полосы на проезжей части.



1.24.1



1.24.2

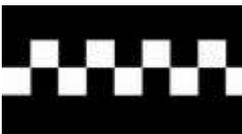


1.24.3

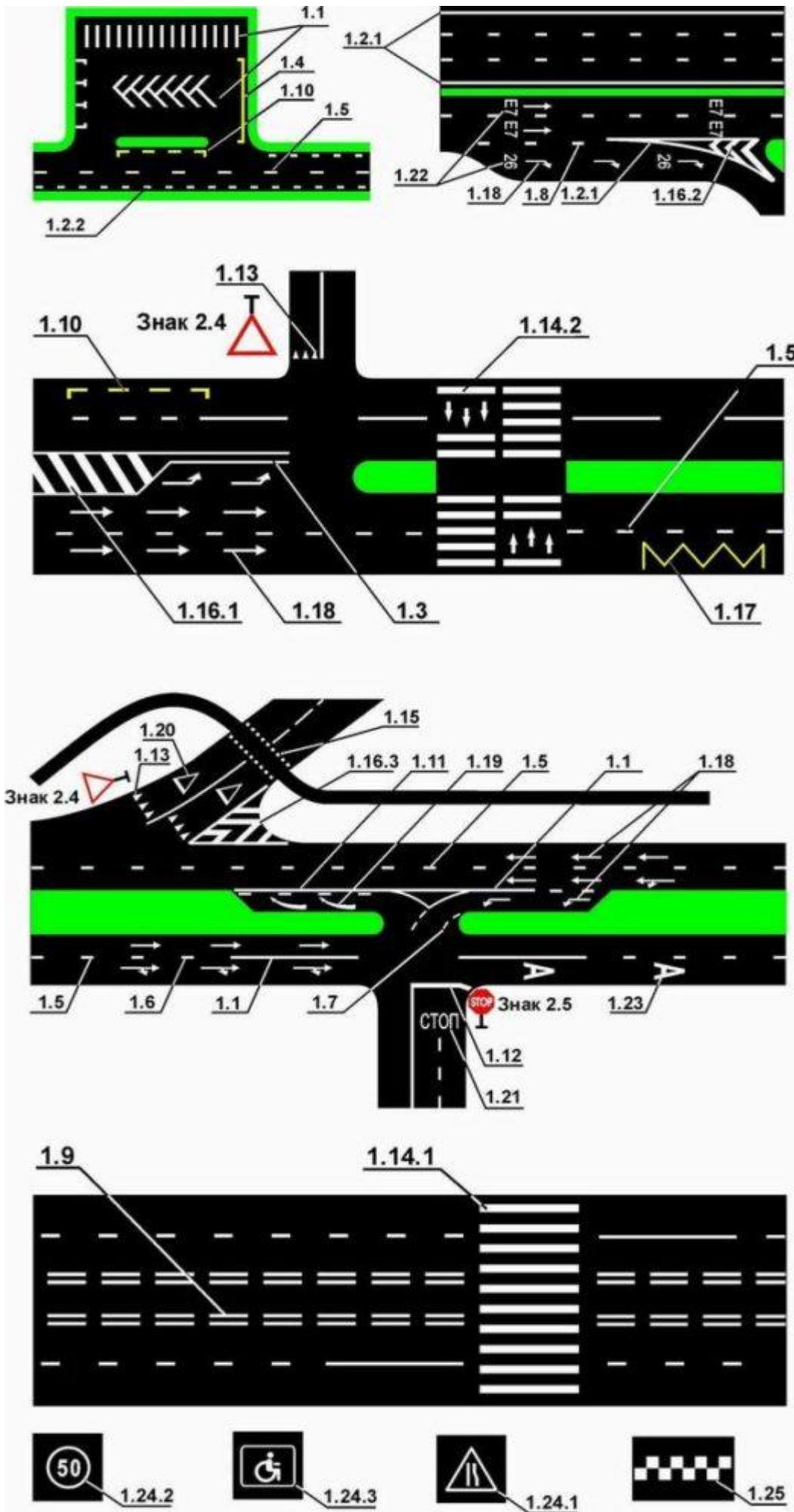


1.24.4

1.24.1 – 1.24.4 Изображения, дублирующие информацию на соответствующих знаках.



1.25 Разметка в виде квадратов, расположенных поперёк проезжей части в «шахматном» порядке. Используется для информирования водителей об искусственно установленной впереди неровности.



Вертикальная дорожная разметка



2.1.1, 2.1.2 и 2.1.3 Сочетание белых и чёрных полос, нанесённых под углом. Используется для информирования водителей об элементах, расположенных на дороге по ходу движения. Например, об опорах постов, столбах и т.д. Направление полос указывает сторону, с которой водитель объезжает препятствие.



2.2 Вертикальные полосы, нанесённые на нижний край инженерных сооружений, расположенных над дорогой (мостов, путепроводов и т.д.).



2.3 Горизонтальные полосы. Наносятся на круглые элементы, ограничивающие въезд на разделительные полосы и островки безопасности.



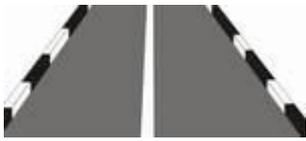
2.4 Белая краска с одной чёрной полосой. Подобным образом обозначаются элементы, расположенные у края дороги: столбики, надолбы, опоры осветительных мачт и так далее.



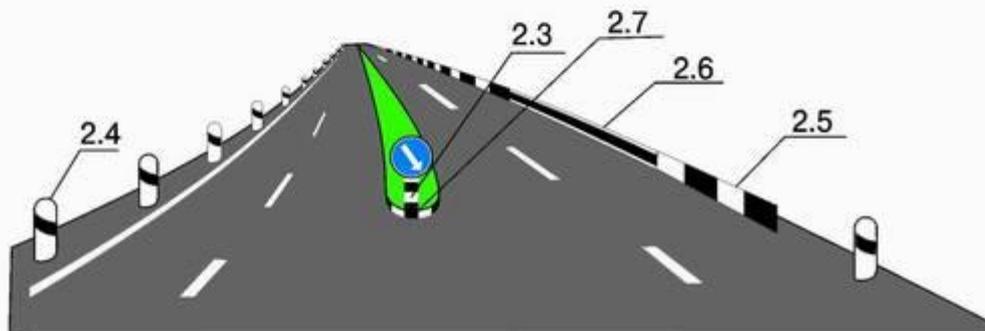
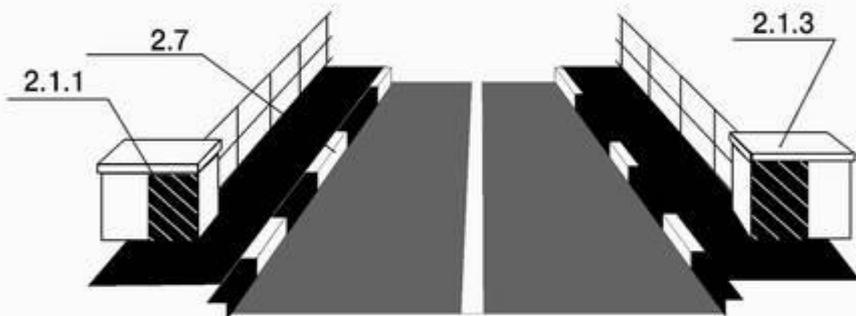
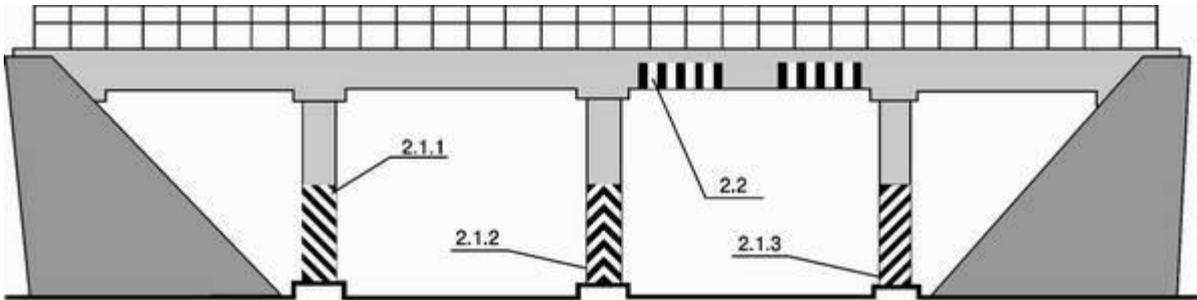
2.5 Чёрные штрихи, нанесённые на белую полосу. Так окрашиваются ограждения, размещённые на опасных закруглениях дороги или спусках.



2.6 Белые полосы по краям чёрной. Подобным образом окрашивают ограждения, которые установлены на иных участках.



2.7 Длинные белые штрихи в сочетании с короткими чёрными. Так обозначают высокие бордюры, иные инженерные сооружения на опасных участках, в том числе островки безопасности, уровень которых выше уровня проезжей части.



ЗАДАНИЯ СТУДЕНТАМ ДЛЯ ГРУППОВОЙ РАБОТЫ

студента _____

Задание 1. (Стол №1) Продольные линии белого цвета

<i>№ n/n</i>	<i>Вид разметки</i>	<i>Порядковый номер</i>	<i>Назначение</i>	<i>Требования</i>
1		1.1	Сплошная линия.	Используется для разделения полос дороги, предназначенных для движения транспорта в противоположных направлениях
2				
3				
4				

Задание 2. (Стол №2) Поперечные линии белого цвета

<i>№ n/n</i>	<i>Вид разметки</i>	<i>Порядковый номер</i>	<i>Назначение</i>	<i>Требования</i>
1				
2				
3				
4				

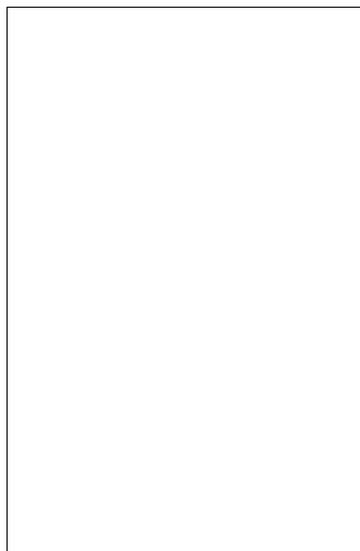
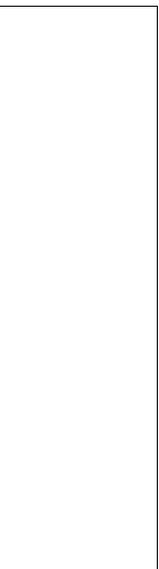
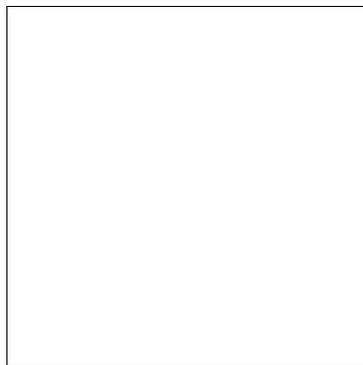
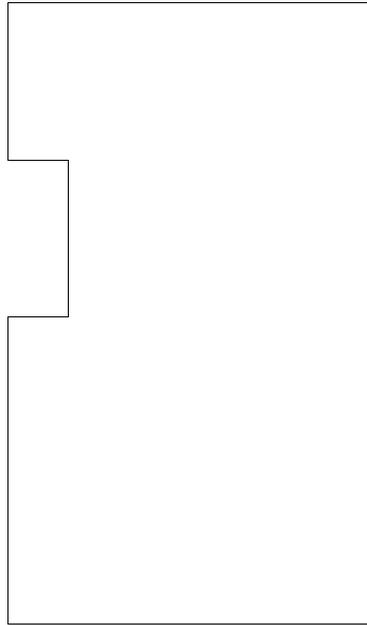
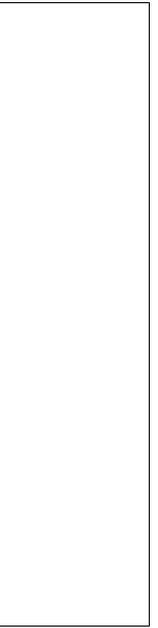
Задание 3. (Стол №3) Надписи и символы на проезжей части

<i>№ n/n</i>	<i>Вид разметки</i>	<i>Порядковый номер</i>	<i>Назначение</i>	<i>Требования</i>
1				
2				
3				
4				

Задание 4. (Стол №4) Желтые линии, вертикальная разметка

<i>№ n/n</i>	<i>Вид разметки</i>	<i>Порядковый номер</i>	<i>Назначение</i>	<i>Требования</i>
1				
2				
3				
4				

Схема нанесения разметки в населенном пункте



ЭКРАН ЗНАНИЙ

№ п/п	Фамилия Имя студента	Готовность к уроку (1 балл)	Проверка ранее полученных знаний (1 балл)	Работа в группе (1 балл)	Работа на уроке (1 балл)	Тестовое задание (1-5 баллов)	Итоговая оценка
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							
16.							
17.							