

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ДВОРЕЦ ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТВОРЧЕСТВА
ВСЕВОЛОЖСКОГО РАЙОНА»

«ПРИНЯТО»

На заседании экспертно-
методического совета

протокол № 1

от «30» августа 2017г.



«СВЕРЖДАЮ»

Директор

Моржинский А.Т.

Протокол № 431

от «30» августа 2017 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

«Автодело»

Автор (составитель): **Окназов Вениамин Олегович, педагог**
дополнительного образования

Направленность программы: **техническая**

Возраст детей, осваивающих программу: **15-18 лет**

Срок реализации программы: **1 год обучения 144 часа**

Всеволожск

2017

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативно-правовая база.

Дополнительная общеразвивающая программа технической направленности «Автодело» разработана на основе:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.12;
- Концепции развития дополнительного образования детей в Российской Федерации до 2020 года № 1726-р от 04.09.14;
- Приказа Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» № 1008 от 29.08.13;
- Санитарно-эпидемиологических требований к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей (СанПиН 2.4.4.3172-14);
- Устава МБОУДО ДДЮТ;
- Положения о дополнительных общеразвивающих программах, реализуемых в МБОУДО ДДЮТ.
- Правила дорожного движения Российской Федерации (текущий вариант).

Актуальность программы.

Актуальность программы обусловлена повышенным интересом подростков к изучению автодела, особенно у тех, кто планирует получить водительские права по достижению 18 – ти летнего возраста, а также общественной потребностью решения проблемы предупреждения аварийности. Знания устройства транспортных средств даст ребятам понимание объективных причин создания нежелательных аварийных ситуаций на дорогах из-за определенных неисправностей; формирование системы знаний правил дорожного движения даст им возможность уверенно ориентироваться на дорогах.

Программа реализуется в ДДЮТ с 2010 года

Отличительные особенности.

Программа модифицированная. Обучение по данной программе способствует формированию у подростков умений и навыков в прогнозировании опасности в различных ситуациях на дороге и действиях адекватно обстановке, дает опыт психологической подготовленности. Многолетний опыт развития дорожно-транспортных отношений показывает, что воспитание культурных участников дорожного движения занимает первое место среди других мер по обеспечению безопасности дорожного движения и, соответственно, сохранению

жизни и здоровья населения.

Для лучшего понимания и формирования навыков технического обслуживания ТС имеется необходимый наглядный материал – узлы автомобиля, информационные стенды. Изучая правила дорожного движения учащимся предоставляется возможность моделирования дорожной ситуации с помощью учебной доски (тренажера), а также проводится тестирование на компьютере. Тесты позволяют учащимся подготовиться к сдаче теоретической части экзамена в ГИБДД.

Цель программы

Приобретение учащимися знаний об устройстве автомобиля и формирование культуры безопасного поведения на дороге, через изучение ПДД.

Задачи программы

Образовательные:

Сформировать знания об устройстве автомобиля и его техническому обслуживанию.

Сформировать знания о правилах дорожного движения и понимание правовой ответственности водителя.

Развивающие:

Развивать умение учащихся прогнозировать дорожную обстановку и принимать правильное решение в различных ситуациях.

Воспитательные:

Привитие осознанно-бережного отношения к транспортному средству. Воспитание ответственного участника дорожного движения.

Срок реализации программы: 1 год обучения объемом 144 учебных часа.

Возраст учащихся: 15-18 лет (обучающиеся вечерней школы)

Наполняемость: от 10 до 12 человек

Режим занятий: 2 раза в неделю по 2 часа.

Форма обучения: очная

Форма организации образовательной деятельности: групповая

Условия реализации программы

Необходимым условием для реализации программы является наличие оборудованной материально-технической базы.

- ✓ Автомобиль;
- ✓ Учебный класс;
- ✓ Учебные узлы автомобиля;

- ✓ Стенды;
- ✓ Комплект иллюстративного материала.
- ✓ Компьютеры и программное обеспечение по материальной части, вождению автомобилей и правилам дорожного движения.
- ✓ Тренажер по вождению.

Планируемые результаты и способы их проверки:

В результате обучения предполагается, что обучающиеся получают следующие основные знания и умения:

- Знание устройства автомобиля;
- Знание правил дорожного движения;
- Понимание правовой ответственности водителя.

Система оценки результатов:

Система отслеживания, контроля и оценки результатов обучения имеет четыре основных составляющих:

1. Текущий контроль проводится на каждом занятии. Цель – выявление уровня усвоения знаний, умений, навыков, полученных на занятии. Используется: опрос по материальной части автомобиля и правил дорожного движения.
2. Промежуточный контроль используется в течение всего учебного года после изучения каждого раздела. Цель – выявление, закрепление знаний, навыков, умений. Используется: тестирование, обобщающее занятие, индивидуальные и групповые тестовые контрольные задания.
3. Итоговый контроль проводится в конце учебного года в форме зачета по экзаменационным билетам на право управления транспортным средством (теория). Используется: тестовые экзаменационные задания, которые выполняются на компьютере.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| № п/п | Разделы программы | всего часов | в том числе: | | форма контроля |
|-------|--|-------------|--------------|-------|----------------|
| | | | теор. | прак. | |
| 1 | Раздел 1. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств | 2 | 2 | 0 | Опрос |
| | Тема 1. Двигатель. | 8 | 8 | 0 | Опрос |
| | Тема 2. Электрооборудование | 4 | 4 | 0 | Опрос |
| | Тема 3. Трансмиссия. | 8 | 8 | 0 | Опрос |
| | Тема 4. Несущая система. | 4 | 4 | 0 | Опрос |
| | Тема 5. Система управления. | 6 | 6 | 0 | Опрос |
| | Тема 6. Техническое обслуживание ТС. | 30 | 14 | 16 | Тест, Зачет |
| | Зачёт по теме | 2 | 0 | 2 | |
| 2 | Раздел 2. Правила дорожного движения | | | | |
| | Тема 1. Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров | 4 | 4 | 0 | Опрос |
| | Тема 2. Дорожные знаки | 12 | 4 | 8 | Опрос |
| | Тема 3. Дорожная разметка и ее характеристики | 2 | 1 | 1 | Опрос |
| | Тема 4. Проезд перекрестков | 6 | 2 | 4 | Опрос |
| | Тема 5. Пешеходные переходы, остановка маршрутных ТС и железнодорожные переезды. | 2 | 1 | 1 | Опрос |
| | Тема 6. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств | 2 | 1 | 1 | Опрос |
| | Тема 7. Регулирование дорожного движения | 2 | 1 | 1 | Опрос |
| | Тема 8. Особые условия движения | 4 | 4 | 0 | Опрос |
| | Тема 9. Перевозка людей и грузов | 2 | 2 | 0 | Опрос |
| | Тема 10. Техническое состояние и оборудование транспортных средств | 4 | 2 | 2 | Опрос |
| | Тема 11. Номерные и опознавательные знаки, предупредительные устройства опознавательные знаки, предупредительные надписи и | 3 | 3 | 0 | Опрос |

| | | | | | |
|---|--|------------|------------|-----------|-------|
| | обозначения | | | | |
| 3 | Раздел 3. Правовая ответственность водителя. | | | | |
| | Тема 1. Административная ответственность | 1 | 1 | 0 | Опрос |
| | Тема 2. Уголовная ответственность | 1 | 1 | 0 | Опрос |
| | Тема 3. Гражданская ответственность | 1 | 1 | 0 | Опрос |
| | Тема 4. Правовые основы охраны природы | 1 | 1 | 0 | Опрос |
| | Тема 5. Страхование ОСАГО и КАСКО | 2 | 2 | 0 | Опрос |
| | Тема 6. Психологические и психические качества водителя | 4 | 4 | 0 | Опрос |
| | Тема 7. Действия водителя в различных дорожных условиях. | 9 | 9 | 0 | Опрос |
| | Тема 8. Дорожные условия и безопасность движения | 16 | 12 | 4 | Опрос |
| | Зачёт по знанию ПДД | 2 | 2 | 0 | |
| | Итого: | 144 | 104 | 40 | |

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Раздел 1. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств

Введение. Общее устройство транспортного средства (2 часа).

Теория. Назначение и классификация. Общее устройство. Назначение, расположение и взаимодействие основных агрегатов, узлов, механизмов и систем. Краткие технические характеристики транспортных средств. Органы управления. Средства информационного обеспечения водителя. Системы автоматизации управления. Системы обеспечения комфортных условий в салоне.

Тема 1. Двигатель (8 часов).

Теория. Виды, назначение и принцип работы двигателей и их механизмов. Назначение и виды систем охлаждения. Принципиальная схема работы систем охлаждения. Охлаждающие жидкости и требования к ним. Тепловой режим работы двигателя. Назначение и расположение приборов систем охлаждения. Назначение системы смазки. Принципиальная схема работы системы. Способы подачи масла к трущимся поверхностям деталей. Применяемые масла, их основные свойства и маркировка. Контроль давления масла. Очистка и охлаждение масла.

Схемы системы питания. Назначение, общее устройство, работа приборов подачи и очистки топлива, воздуха и их расположение на транспортном средстве.

Тема 2. Электрооборудование (4 часа).

Теория. Типы аккумуляторных батарей, их назначение. Основные характеристики, свойства и маркировка. Электролит и меры предосторожности при обращении с ним.

Обслуживание аккумуляторных батарей.

Назначение, устройство и работа генератора.

Назначение, устройство и работа стартера.

Системы зажигания.

Назначение и работа внешних световых приборов и звуковых сигналов, контрольно-измерительных приборов, стеклоочистителей, стеклоомывателей, системы отопления и кондиционирования.

Тема 3. Трансмиссия (8 часов).

Теория. Схемы трансмиссий с различными приводами. Смазка агрегатов, узлов и деталей трансмиссии. Трансмиссионные масла и пластичные смазки, их применение, основные свойства и маркировка.

Сцепление, его виды, назначение, общее устройство. Регулировка привода сцепления.

Назначение и общее устройство коробки переключения передач. Типы коробок переключения передач.

Особенности эксплуатации различных типов коробок переключения передач (МКПП, АКПП, вариатора и роботизированной).

Назначение, устройство и работа карданной и главной передач, дифференциала, полуосей и привода ведущих колес.

Тема 4. Несущая система (4 часа).

Теория. Типы кузовов. Устройство кузова. Системы пассивной безопасности. Виды подвесок. Назначение, устройство и работа передней и задней подвесок. Устройство автомобильных колес и шин. Крепление колес. Маркировка шин и дисков.

Тема 5. Система управления (6 часов).

Тормозная система.

Теория. Назначение и виды тормозных систем.

Схема и принципы действия тормозных систем. Антиблокировочная система тормозов (ABS). Система электронного распределения тормозного усилия (EBD). Программа электронной стабилизации (ESP).

Тормозные жидкости, их свойства, маркировка. Признаки неисправностей тормозной системы.

Рулевое управление.

Назначение, расположение, общее устройство и работа рулевого управления: привода рулевого механизма, усилителя рулевого управления, привода управляемых колес.

Основные требования, предъявляемые к рулевому управлению.

Неисправности рулевого управления, их признаки и причины.

Тема 6. Техническое обслуживание ТС (30 часов).

Теория. Виды, периодичность и порядок основных работ по техническому обслуживанию в соответствии с сервисной книжкой и инструкцией по эксплуатации.

Проверка технического состояния перед выездом. Характерные неисправности и способы их устранения.

Практика.

Проверка и доведение до нормы давления в шинах колес.

Замена колеса.

Замена плавкого предохранителя.

Проверка состояния аккумуляторной батареи.

Замена неисправных электроламп.

Проверка состояния привода стояночного тормоза.

Замена щеток стеклоочистителей.

Контроль уровня эксплуатационных жидкостей.

Раздел 1. Правила дорожного движения

Тема 1. Общие положения. Основные понятия и термины. Обязанности водителей, пешеходов и пассажиров (4 часа).

Теория. Значение Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения. Общая структура Правил. Основные понятия и термины, содержащиеся в Правилах.

Обязанности участников дорожного движения. Порядок ввода ограничений в дорожном движении.

Документы, которые водитель механического транспортного средства обязан иметь при себе и передавать для проверки сотрудникам милиции.

Порядок предоставления транспортных средств должностным лицам.

Права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета и специальным звуковым сигналом. Обязанности других водителей по обеспечению безопасности движения специальных транспортных средств.

Обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортному происшествию.

Обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения.

Практика: работа на компьютере, прохождение тестов.

Тема 2. Дорожные знаки (12 часов).

Теория. Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация дорожных знаков. Требования к расстановке знаков. Дублирующие, повторные и временные знаки.

Предупреждающие знаки. Назначение. Общий признак предупреждения. Правила установки предупреждающих знаков. Название и назначение каждого знака. Действия водителя при приближении к опасному участку дороги, обозначенному соответствующим предупреждающим знаком.

Знаки приоритета. Назначение. Название и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета.

Запрещающие знаки. Назначение. Общий признак запрещения. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков. Исключения. Права водителей с ограниченными физическими возможностями и водителей, перевозящих таких лиц. Зона действия запрещающих знаков.

Предписывающие знаки. Назначение. Общий признак предписания. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков. Исключения.

Знаки особых предписаний. Назначение, общие признаки. Название, назначение и место установки каждого знака.

Информационные знаки. Назначение. Общие признаки знаков. Название, назначение и место установки каждого знака. Действия водителей в соответствии с требованиями знаков, которые вводят определенные режимы движения.

Знаки сервиса. Назначение. Название и место установки.

Знаки дополнительной информации (таблички). Назначение. Название и размещение каждого знака.

Практика: работа на компьютере, прохождение тестов.

Тема 3. Дорожная разметка и ее характеристики (2 часа).

Теория. Значение разметки в общей организации дорожного движения, классификация разметки.

Горизонтальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия водителей в соответствии с требованиями горизонтальной разметки.

Вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида вертикальной разметки.

Практика. Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов и стендов. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками и разметкой.

Практика: работа на компьютере, прохождение тестов.

Тема 4. Проезд перекрестков (6 часов).

Теория. Общие правила проезда перекрестков. Случаи, когда водители трамваев имеют преимущества.

Регулируемые перекрестки. Взаимодействие сигналов светофора и знаков приоритета. Порядок и очередность движения на регулируемом перекрестке.

Нерегулируемые перекрестки. Порядок движения на перекрестках равнозначных дорог. Порядок движения на перекрестках неравнозначных дорог.

Очередность проезда перекрестка, когда главная дорога меняет направление.

Действия водителя в случае, если он не может определить наличие покрытия на дороге (темное время суток, грязь, снег и т.п.) и при отсутствии знаков приоритета.

Практика: работа на компьютере, прохождение тестов.

Тема 5. Пешеходные переходы, остановка маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов (2 часа).

Теория. Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. Обязанности водителя, приближающегося к нерегулируемому пешеходному переходу, остановке маршрутных транспортных средств или транспортному средству, имеющему опознавательный знак "Перевозка детей".

Железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Устройство и особенности работы современной железнодорожной сигнализации на переездах. Порядок движения транспортных средств.

Правила остановки транспортных средств перед переездом. Обязанности водителя при вынужденной остановке на переезде.

Запрещения, действующие на железнодорожном переезде.

Случаи, требующие согласования условий движения через переезд с начальником дистанции пути железной дороги.

Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.

Практика. Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов и стендов.

Практика: работа на компьютере, прохождение тестов.

Тема 6. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств (2 часа).

Теория. Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов световыми указателями поворотов и рукой. Использование предупредительных сигналов при обгоне. Опасные последствия несоблюдения правил подачи предупредительных сигналов.

Начало движения, маневрирование. Обязанности водителей перед началом движения, перестроением и маневрированием. Порядок выполнения поворота на перекрестке. Поворот налево и разворот вне перекрестка. Действия водителя при наличии полосы разгона (торможения). Места, где запрещен разворот.

Порядок движения задним ходом. Места, где запрещено движение задним ходом. Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования.

Расположение транспортных средств на проезжей части. Требования к расположению транспортных средств на проезжей части в зависимости от количества полос для движения, видов транспортных средств, скорости движения.

Случаи, когда разрешается движение по трамвайным путям. Повороты на дорогу с реверсивным движением.

Опасные последствия несоблюдения правил расположения транспортных средств на проезжей части.

Скорость движения. Факторы, влияющие на выбор скорости движения. Ограничения скорости в населенных пунктах. Ограничения скорости вне населенных пунктов, на автомагистралях для различных категорий транспортных средств. Запрещения при выборе скоростного режима. Выбор дистанции и интервалов. Особые требования для водителей тихоходных и большегрузных транспортных средств.

Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции.

Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителя перед началом обгона. Действия водителей при обгоне. Места, где обгон запрещен.

Встречный разъезд на узких участках дорог. Встречный разъезд на подъемах и спусках. Опасные последствия несоблюдения правил обгона и встречного разъезда.

Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки транспортных средств на стоянку. Длительная стоянка вне населенных пунктов. Меры предосторожности при постановке транспортного средства на стоянку. Места, где остановка и стоянка запрещены.

Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки.

Практика: работа на компьютере, прохождение тестов.

Тема 7. Регулирование дорожного движения (2 часа) .

Теория. Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами. Реверсивные светофоры. Светофоры для регулирования движения трамваев, а также других маршрутных транспортных средств, движущихся по выделенной для них полосе.

Значение сигналов регулировщика для трамваев, пешеходов и безрельсовых транспортных средств. Порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающих движение.

Действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке.

Практическое занятие по темам 4 - 5

Решение комплексных задач, разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций с использованием различных технических средств обучения, в том числе макетов, стендов.

Выработка навыков подачи предупредительных сигналов рукой. Формирование умений правильно руководствоваться сигналами регулирования, ориентироваться, оценивать ситуацию и прогнозировать ее развитие.

Практика: работа на компьютере, прохождение тестов.

Тема 8. Особые условия движения (4 часа).

Теория. Движение по автомагистралям. Запрещения, вводимые на автомагистралях. Обязанности водителей при вынужденной остановке на проезжей части автомагистрали и на обочине.

Движение в жилых зонах.

Приоритет маршрутных транспортных средств. Пересечение трамвайных путей вне перекрестка.

Порядок движения на дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств. Правила поведения водителей в случаях, когда троллейбус или автобус начинает движение от обозначенного места остановки.

Правила пользования внешними световыми приборами и звуковыми сигналами.

Включение ближнего света фар в светлое время суток. Действия водителя при ослеплении. Порядок использования противотуманных фар, фары-прожектора, фары-искателя и задних противотуманных фонарей, знака автопоезда.

Случаи, разрешающие применение звуковых сигналов.

Буксировка механических транспортных средств. Условия и порядок буксировки механических транспортных средств на гибкой сцепке, жесткой сцепке и методом частичной погрузки.

Случаи, когда буксировка запрещена.

Перевозка людей в буксируемых и буксирующих транспортных средствах. Опасные последствия несоблюдения правил буксировки механических транспортных средств.

Учебная езда. Условия, при которых разрешается учебная езда. Требования к обучающему, обучаемому и учебному механическому транспортному средству.

Требования к движению велосипедистов, мопедов, гужевых повозок, а также прогону животных (запреты и возрастной ценз, с которого разрешается управление).

Практика: работа на компьютере, прохождение тестов.

Тема 9. Перевозка людей и грузов (2 часа).

Теория. Требование к перевозке людей в грузовом автомобиле. Обязанности водителя перед началом движения. Скорость движения при перевозке людей. Дополнительные требования при перевозке детей. Случаи, когда запрещается перевозка людей.

Правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве. Перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства.

Обозначение перевозимого груза. Случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с Государственной инспекцией безопасности дорожного движения. Опасные последствия несоблюдения правил перевозки людей и грузов.

Практика: работа на компьютере, прохождение тестов.

Тема 10. Техническое состояние и оборудование транспортных средств (4 часа).

Теория. Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.

Неисправности, при возникновении которых водитель должен принять меры к их устранению, а если это невозможно - следовать к месту стоянки или ремонта с соблюдением необходимых мер предосторожности.

Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение.

Опасные последствия эксплуатации транспортного средства с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения.

Практика: работа на компьютере, прохождение тестов.

Тема 11. Номерные и опознавательные знаки ТС (2 часа).

Теория. Требования к оборудованию транспортных средств государственными регистрационными знаками и обозначениями.

Практика: работа на компьютере, прохождение тестов.

Раздел 3. Правовая ответственность водителя

Тема 1. Административное право (1 час).

Теория. Административное правонарушение (АПН) и административная ответственность.

Административные наказания: предупреждение, административный штраф, лишение специального права, административный арест и конфискация орудия совершения или предмета АПН. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения. Меры, применяемые уполномоченными лицами, с целью обеспечения производства по делу об АПН.

Тема 2. Уголовное право. Понятие об уголовной ответственности. Состав преступления. Виды наказаний (1 час).

Теория. Преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта. Преступления против жизни и здоровья (оставление в опасности) Условия наступления уголовной ответственности.

Тема 3. Гражданское право (1 час).

Теория. Понятие гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия: вред, вина, противоправное действие. Ответственность за вред, причиненный в дорожно-транспортных происшествиях. Возмещение материального ущерба.

Понятие материальной ответственности за причиненный ущерб. Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность.

Право собственности, субъекты права собственности. Право собственности и владения транспортным средством.

Налог с владельца транспортного средства.

Тема 4. Правовые основы охраны окружающей среды (1 час).

Теория. Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы.

Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосферный воздух, заповедные природные объекты.

Система органов, регулирующих отношения по правовой охране природы, их компетенции, права и обязанности.

Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.

Тема 5. Страхование ОСАГО И КАСКО (2 часа).

Теория. Обзор законодательных актов. Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы.

Заполнение бланка извещения о дорожно-транспортных происшествиях (ДТП).

Тема 6. Психологические основы деятельности водителя (4 часа).

Теория. Психологические качества человека и их роль в возникновении опасных ситуаций в процессе вождения.

Обработка информации, воспринимаемой водителем. Прогноз развития ситуации как необходимый фактор обеспечения безопасности движения. Чувство опасности и скорости. Риск и принятие решений в процессе управления транспортным средством.

Качества, которыми должен обладать идеальный водитель. Ценности и цели водителя, обеспечивающие безопасное управление транспортным средством.

Мотивация безопасного вождения. Мотивация власти и ее роль в аварийности.

Различные причины отвлечения внимания, в том числе застегивание ремня безопасности, регулировка зеркала после начала движения, настройка радиоприемника или навигационной системы во время поездки, прикуривание или прием пищи, чтение дорожной карты или схемы проезда во время движения, телефонные разговоры или дискуссия в транспортном средстве.

Свойства нервной системы и темперамент. Влияние эмоций и воли на управление транспортным средством.

Тема 7. Действия водителя в различных дорожных условиях (9 часов).

Теория. Влияние целей поездки на безопасность управления транспортным средством. Оценка необходимости поездки в сложившихся дорожных условиях движения: в светлое или темное время суток, в условиях недостаточной видимости, различной интенсивности движения, в различных условиях состояния дорожного покрытия. Выбор маршрута движения и оценка времени для поездки. Примеры типичных мотивов рискованного поведения при планировании поездок. Доводы в пользу управления рисками.

Влияние дорожных условий на безопасность движения. Виды и классификация автомобильных дорог. Обустройство дорог. Основные элементы безопасности дороги.

Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от состояния дороги, погодных и метеорологических условий.

Понятие о дорожно-транспортном происшествии. Виды дорожно-транспортных происшествий. Причины и условия возникновения дорожно-транспортных происшествий. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дорог, видам транспортных средств и другим факторам.

Практика: работа на компьютере, прохождение тестов.

Тема 8. Дорожные условия и безопасность движения (14 часов).

Теория. Общая культура человека как основа для безопасного поведения на дорогах. Этические качества личности. Этика водителя как важнейший элемент его активной безопасности.

Понятие конфликта. Источники и причины конфликтов. Динамика развития конфликтной ситуации. Профилактика возникновения конфликтов. Способы регулирования и конструктивного завершения конфликтов. Возможности снижения агрессии в конфликте.

МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| № п/п | Наименование разделов | Методы обучения | Формы занятий | Комплекс средств обучения |
|-------|--|--|-----------------|---|
| 1 | Раздел 1. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств | Словесный: беседа, рассказ. Иллюстративный: показ, демонстрация | Учебное занятие | учебно-методическая литература, наглядные пособия (иллюстративный и табличный материал, схемы, чертежи, плакаты, стенды, муляжи узлов автомобиля) |
| 2 | Тема 1. Двигатель. | Словесный: беседа, рассказ. Иллюстративный: показ, демонстрация | Учебное занятие | учебно-методическая литература, наглядные пособия (иллюстративный и табличный материал, схемы, чертежи, плакаты, стенды, муляжи узлов автомобиля) |
| 3 | Тема 2. Электрооборудование | Словесный: беседа, рассказ. Иллюстративный: показ, демонстрация | Учебное занятие | учебно-методическая литература, наглядные пособия (иллюстративный и табличный материал, схемы, чертежи, плакаты, стенды, муляжи узлов автомобиля) |
| 4 | Тема 3. Трансмиссия. | Словесный: беседа, рассказ. Иллюстративный: показ, демонстрация | Учебное занятие | учебно-методическая литература, наглядные пособия (иллюстративный и табличный материал, схемы, чертежи, плакаты, стенды, муляжи узлов автомобиля) |
| 5 | Тема 4. Несущая система. | Словесный: беседа, рассказ. Иллюстративный: показ, демонстрация | Учебное занятие | учебно-методическая литература, наглядные пособия (иллюстративный и табличный материал, схемы, чертежи, плакаты, стенды, муляжи узлов автомобиля) |
| 6 | Тема 5. Система управления | Словесный: беседа, рассказ. Иллюстративный: показ, демонстрация | Учебное занятие | учебно-методическая литература, наглядные пособия (иллюстративный и табличный материал, схемы, чертежи, плакаты, стенды, муляжи узлов автомобиля) |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--|-----------------|---|
| 7 | Тема 6. Техническое обслуживание ТС | Словесный: беседа, рассказ. Иллюстративный: показ, демонстрация | Учебное занятие | учебно-методическая литература, наглядные пособия (иллюстративный и табличный материал, схемы, чертежи, плакаты, стенды, муляжи узлов автомобиля) |
| 8 | Правила дорожного движения | Словесный: беседа, рассказ. Иллюстративный: показ, демонстрация | Учебное занятие | <i>Компьютер, экзаменационные билеты</i> |
| 9 | Правовая ответственность водителя. | Словесный: беседа, рассказ. Иллюстративный: показ, демонстрация | Учебное занятие | |

Список литературы для учащихся и их родителей

1. Зеленин С. Ф., Молоков В. А.. Учебник по устройству автомобиля.- М.: 2009
2. Зеленин С. Ф., Молоков В. А.. Учебник по вождению автомобиля. - М.: 2009
3. Правила дорожного движения РФ с иллюстрациями (действующими с 01.07.15 года + изменения по оформлению ДТП), 2015
4. Экзаменационные билеты «А», «В» для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категорий «А» и «В». - М.: Рецепт-Холдинг, 2015
5. Комментарий к экзаменационным билетам «А», «В», «С», «D». - М.: «Рецепт-Холдинг» 2016
6. Пупкин А.Л. Пособие для подготовки к экзаменам в ГИБДД. Комментарии к ПДД с иллюстрациями. - М.: «Мир автокниг», 2015.
7. <http://www.pdd24.com/pdd-onlain>





