Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЦЕНТР ДЕТСКОГО (ЮНОШЕСКОГО) ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА**

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО на научно–методическом совете СПб ЦД(Ю)ТТПротокол № 1 от 24 августа 2016 | УТВЕРЖДАЮДиректор СПб ЦД(Ю)ТТ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Думанский |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе

«Основы вождения автомобиля»

**2016 – 2017 учебный год**

Год обучения 1

Группа 2

Кошелев Дмитрий Михайлович,

 педагог дополнительного образования СПб ЦД(Ю)ТТ

2016

Санкт-Петербург**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа первого года обучения «Основы вождения автомобиля» является составной частью комплексной дополнительной общеобразовательной программы «Школа юных автомобилистов» спортивно-технической направленности.

**Цель реализации рабочей программы**: получение первичных знаний по эксплуатации автотранспорта.

**Задачи первого года обучения**:

**образовательные**: ознакомитьучащихся с организацией дорожного движения, основами теории движения автомобиля, базовыми приемами управления автомобилем;

**развивающие:** расширение кругозора в сфере организации дорожного движения;

**воспитательные:** получение представления о профессии водителя для профессиональной ориентации; знакомство с санкциями за нарушение ПДД.

**Условия организации учебно-воспитательного процесса:**

На освоение материала на период учебного 2016-2017 года отводится 72 часа, занятия проводятся 2 раза в неделю по 1 часу по средам и субботам (1 учебный час -45 мин.). Теоретические и практические занятия проводятся на учебной площадке последовательно при изучении каждой темы, предусмотренной программой.

Подведение итогов обучения подразумевает такие формы как участие в соревнованиях, конкурсы, деловые игры, круглые столы, оценка выполненных заданий, защита и презентация рефератов, творческих и проектно-исследовательских работ.

В 2016 – 2017 учебном году реализуется 72 часа.

Ожидаемые результаты обучения

К концу первого года обучения по программе «Основы вождения автомобиля» обучаемые должны:

**Знать:**

основы организации дорожного движения итеории движения автомобиля, базовые приемы управления автомобилем;

автотранспортную терминологию в объеме вышеперечисленных знаний.

**Уметь:**

выполнять базовые действия по управлению легковым автомобилем.

**Характеристика детского коллектива**

В группе занимается 15 человек: 2 девочки (13%) и 13 мальчиков (87%). Группа разновозрастная – от 11 до 14 лет). Все обучающиеся из разных образовательных учреждений –СОШ.

Все обучающиеся успешно справляются с усвоением программного материала (постоянное посещение занятий, прилежание, проявление интереса). Неуспевающих по программе нет.

К одаренным детям можно отнести 2 обучающихся, которые показали высокие результаты входного контроля, участие в соревнованиях, наличие грамот и дипломов.неоднократно занимали призовые места в городских соревнованиях по авто многоборью: Мотовилин Александр, Головнин Андрей

Обучающихся с неровной психикой, гиперактивностью, склонностью к агрессии не наблюдается.

В течение года удалось сформировать детский коллектив. В группе нет лидера.

Некоторые родители принимают активное участие к деятельности объединения и интересуются успехам своего ребенка. Это родители Мотовилина Александра.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 1 ГОДА ОБУЧЕНИЯ**

| №занятия | Дата проведения | Кол-во часов | Раздел | Тема занятия | Методическое обеспечение занятия |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| план. | факт. |
|  | 21.09 |  | 1 | Вводное занятие | Тема 1.**Вводное занятие**Знакомство с детьми. Знакомство с программой «Основы вождения автомобиля»: содержанием и материально-техническим обеспечением. Программа и план работы на год.  | Оргтехника и пособия учебного кабинета. |
|  | 24.09 |  | 1 | Тестирование и опрос - определение уровня знаний и представлений по темам программы и технике безопасности. Известные гонщики мира. |
|  | 28.09 |  | 1 | Техника управления транспортным средством | Из истории автомобилестроения. Салон автомобиля и органы управления. | Интерактивная доска. https://ru.wikipedia.orgИстория автомобиля. Сборник из 9 книг, 2001-2010. |
|  | 01.10 |  | 1 | Реферат с презентацией «Из истории автомобилестроения. |
|  | 05.10 |  | 1 | Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Посадка водителя за рулем. Оптимальная рабочая поза.  | Учебник по вождению автомобиля / Зеленин С.Ф. – М.: ООО Мир Автокниг, 2008. |
|  | 08.10 |  | 1 | Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Типичные ошибки при выборе рабочей позы.Интерактивная доска, автотренажер. |
|  | 12.10 |  | 1 | Знакомство с техникой управления автотранспортным средством.  | Гоночные приемы на каждый день / М. Г. Горбачев. — М.: Эксмо, 2008.  |
|  | 15.10 |  | 1 | Различия в управлении мотоциклом и автомобилем. |
|  | 19.10 |  | 1 | Знакомство с возможностями автотренажера. Его назначение, функции. Выполнение элементарных пробных заданий на автотренажере. Вводный инструктаж Правила работы на них.  | Автотренажер. |
|  | 22.10 |  | 1 |  | Работа на тренажерах.  |
|  | 02.11 |  | 1 | Дорожное движение. Его эффективность и безопасность | Тема 3. **Дорожное движение. Его эффективность и безопасность.**Понятие о системе управления «водитель-автомобиль-дорога» (ВАД). Цели и задачи функционирования системы ВАД. Роль автомобильного транспорта в транспортной системе. Эффективность, безопасность и экологичность дорожно-транспортного процесса.  | Правила дорожного движения в РФ с Основными положениями по допуску ТС к эксплуатации и обязанностями должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения”. |
|  | 05.11 |  | 1 | ДТП – отказ в функционировании транспортной системы. Другие виды отказов. Статистика эффективности, безопасности и экологичности дорожного движения в России и в других странах. Решение ситуационных задач. |
|  | 09.11 |  | 1 | Практическое вождение | Инструктаж по технике безопасности. Отработка упражнений: посадка водителя, освоение правильного положения рук на руле.  | автомобиль |
|  | 12.11 |  | 1 | Отработка упражнений: оперирование рычагом переключения передач, педалями (при неработающем двигателе) |
|  | 16.11 |  | 1 | Дорожное движение. Его эффективность и безопасность | Факторы, влияющие на безопасность: водитель, автомобиль, дорога. Определяющая роль квалификации водителя в обеспечении безопасности дорожного движения. Стаж водителя, как показатель его квалификации. Необходимость разработки количественных показателей качества управления транспортным средством для оценки квалификации водителя и реализации резервов, связанных с возможностью ее повышения.  | История автомобильного транспорта России. / А. Д. Рубец . — М.: Эксмо, 2008. |
|  | 19.11 |  | 1 | Требования по безопасности движения, предъявляемые к транспортным средствам. Решение ситуационных задач. |
|  | 23.11 |  | 1 | Практическое вождение | Инструктаж по технике безопасности. Выполнение упражнений по вождению автомобиля:посадка водителя, освоение правильного положения рук на руле, оперирование рычагом переключения передач, педалями (при неработающем двигателе);  | автомобиль |
|  | 26.11 |  | 1 | пуск двигателя, отработка начала движения с места и торможения на неподвижном автомобиле; отработка пуска двигателя; начало движения и торможение. |
|  | 30.11 |  | 1 | Профессиональная надежность водителя | Профессия – водитель. Мотивы и стимулы деятельности. Цель деятельности при управлении транспортным средством (ТС). Психический образ плана действий по достижению цели управления ТС.  | <https://ru.wikipedia.org>Учебник по вождению автомобиля / Зеленин С.Ф. – М.: ООО Мир Автокниг, 2008.Управление автомобилем в критической ситуации. Школа Цыганкова. - М.: Рипол Классик, 2006.  |
|  | 03.12 |  | 1 | Действия и трудовые операции при управлении ТС. Спецификация профессии водителя – изучение документов. |
|  | 07.12 |  | 1 | Практическое вождение | Инструктаж по технике безопасности. Выполнение упражнений по вождению автомобиля: посадка водителя, переключение передач на неподвижном автомобиле; отработка пуска двигателя; | автомобиль |
|  | 10.12 |  | 1 | начало движения, проезд по прямой на 1-й скорости и мягкого торможения. |
|  | 14.12 |  | 1 | Профессиональная надежность водителя | Каналы восприятия информации водителем. Обработка информации, воспринимаемой водителем. Психическая напряженность как средство саморегуляции, обеспечивающее повышение надежности водителя. Алкоголь, наркотики, лекарственные препараты и их вредное влияние на результаты деятельности водителя: замедленные реакции, ослабление внимания, ухудшение зрительного восприятия, сонливость, необратимые изменения в организме.  | Управление автомобилем в критической ситуации. Школа Цыганкова. - М.: Рипол Классик, 2006.  |
|  | 17.12 |  | 1 | Выполнение психологических упражнений.  |
|  | 21.12 |  | 1 | Практическое вождение | Инструктаж по технике безопасности. Выполнение упражнений по вождению автомобиля: посадка водителя, переключение передач на неподвижном автомобиле; пуск двигателя; | автомобиль |
|  | 24.12 |  | 1 |  начало движения, проезд по прямой на 1-й скорости -5- 7 м и мягкого торможение. |
|  | 28.12 |  | 1 | Психофизиологические и психические качества водителя | Зрительное восприятии. Поле зрения. Восприятие расстояния и скорости ТС. Избирательность восприятия информации. Направление взора. *Практика.* Тренировка (расширение) угла зрения.  | Управление автомобилем в критической ситуации. Школа Цыганкова. - М.: Рипол Классик, 2006. Гоночные приемы на каждый день / М. Г. Горбачев. — М.: Эксмо, 2008.  |
|  | 31.12 |  | 1 | Решение задания: прогнозирование ситуации на дороге (предлагается ситуация на перекрестке). |
|  | 11.01 |  | 1 | Практическое вождение | Инструктаж по технике безопасности. Выполнение упражнений по вождению автомобиля: посадка водителя, переключение передач на неподвижном автомобиле; пуск двигателя; | автомобиль |
|  | 14.01 |  | 1 |  начало движения, проезд по прямой на 1-й скорости -5- 7 м и мягкого торможение. |
|  | 18.01 |  | 1 | Психофизиологические и психические качества водителя | Ослепление. Адаптация и восстановление световой чувствительности. Восприятие световых сигналов. Маскировка световых сигналов шумом. Мышление. Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации.  | Управление автомобилем в критической ситуации. Школа Цыганкова. - М.: Рипол Классик, 2006. Гоночные приемы на каждый день / М. Г. Горбачев. — М.: Эксмо, 2008.  |
|  | 21.01 |  | 1 | Выполнение упражнений на автотренажере: анализ эмоциональных ощущений у себя как водителя. |
|  | 25.01 |  | 1 | Практическое вождение | Инструктаж по технике безопасности. Выполнение упражнений по вождению автомобиля: посадка водителя, переключение передач на неподвижном автомобиле; пуск двигателя; | автомобиль |
|  | 28.01 |  | 1 | начало движения, проезд по прямой на 1-й скорости -5- 7 м и мягкого торможение. |
|  | 01.02 |  | 1 | Психофизиологические и психические качества водителя | Этика водителя как важный компонент этики поведения человека в обществе. Этика водителя в его взаимоотношениях с другими участниками дорожного движения.  | Учебник по вождению автомобиля / Зеленин С.Ф. – М.: ООО Мир Автокниг, 2008. |
|  | 04.02 |  | 1 | Игровые ситуации и упражнения на отработку правильного этического поведения «водителя». Анализ ситуаций «Правильно-неправильно» |
|  | 08.02 |  | 1 | Практическое вождение | Инструктаж по технике безопасности. Выполнение упражнений по вождению автомобиля:Мягкий пуск двигателя, движение автомобиля с переключением 1 и 2 передач на подвижном автомобиле;  | автомобиль |
|  | 11.02 |  | 1 | начало движения, проезд по прямой с переменой скоростей-7-10 м и мягкого торможение. |
|  | 15.02 |  | 1 | Эксплуатационные показатели транспортных средств | Показатели предельных возможностей эффективного и безопасного выполнения транспортной работы: габаритные размеры, параметры массы, грузоподъемность (вместимость), скоростные и тормозные свойства, устойчивость против опрокидывания, заноса и бокового скольжения, топливная экономичность, приспособленность к различным условиям эксплуатации, надежность, эксплуатационная и ремонтная технологичность.  | Техническая эксплуатация автомобилей / Кузнецов Е.С. и др. - М.: Наука, 2001. |
|  | 18.02 |  | 1 | Влияние факторов на эффективность и безопасность дорожного движения. Решение задач по теме. |
|  | 22.02 |  | 1 | Практическое вождение | Инструктаж по технике безопасности. Выполнение упражнений по вождению автомобиля:Мягкий пуск двигателя, движение автомобиля с переключением 1 и 2 передач на подвижном автомобиле;  | автомобиль |
|  | 25.02 |  | 1 | начало движения, проезд по прямой с переменой скоростей-7-10 м и мягкого торможение. Отработка левого поворота |
|  | 01.03 |  | 1 | Действия водителя в штатных и нештатных (критических) режимах | Управление в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в транспортном потоке, на крутых поворотах, подъемах и спусках.  | Учебник по вождению автомобиля / Зеленин С.Ф. – М.: ООО Мир Автокниг, 2008.Правила дорожного движения в РФ  |
|  | 04.03 |  | 1 | Решение задачи по предложенной ситуации на дороге на интерактивной доске. Выполнение заданий на тренажерах. |
|  | 11.03 |  | 1 | Практическое вождение | Инструктаж по технике безопасности. Выполнение упражнений по вождению автомобиля:Мягкий пуск двигателя, движение автомобиля с переключением 1 и 2 передач на подвижном автомобиле;  | автомобиль |
|  | 15.03 |  | 1 | начало движения, проезд по прямой с переменой скоростей-7-10 м и мягкого торможения. Отработка правого поворота |
|  | 18.03 |  | 1 | Действия водителя в штатных и нештатных (критических) режимах | Управление автомобилем в темное время суток и в условиях ограниченной видимости, по скользким дорогам, в зоне дорожных сооружений, при буксировке.  | Учебник по вождению автомобиля / Зеленин С.Ф. – М.: ООО Мир Автокниг, 2008.Управление автомобилем в критической ситуации. Школа Цыганкова. - М.: Рипол Классик, 2006. Правила дорожного движения в РФ  |
|  | 22.03 |  | 1 | Решение задач по предложенной ситуации на дороге на интерактивной доске. Выполнение заданий на тренажерах. |
|  | 25.03 |  | 1 | Практическое вождение | Инструктаж по технике безопасности. Выполнение упражнений по вождению автомобиля:Мягкий пуск двигателя, движение автомобиля с переключением передач на подвижном автомобиле;  | автомобиль |
|  | 29.03 |  | 1 | начало движения, проезд по прямой с переменой скоростей-7-10 м и мягкого торможение. Отработка левого поворота |
|  | 01.04 |  | 1 | Дорожные условия и безопасность движения | Виды и классификация автомобильных дорог. Обустройство дорог. Дороги в населенных пунктах. Дороги в сельской местности. Автомагистрали. Особенности горных дорог. | Правила дорожного движения в РФ |
|  | 05.04 |  | 1 | Решение задачи по предложенной ситуации на дороге (использование возможности интерактивной доски). |
|  | 08.04 |  | 1 | Практическое вождение | Инструктаж по технике безопасности. Выполнение упражнений по вождению автомобиля:Мягкий пуск двигателя, движение автомобиля с переключением передач на подвижном автомобиле;  | автомобиль |
|  | 12.04 |  | 1 | начало движения, проезд по прямой с переменой скоростей-7-10 м и мягкого торможение. Отработка левого и правого поворота |
|  | 15.04 |  | 1 | Дорожные условия и безопасность движения | Основные элементы активной, пассивной и экологической безопасности дороги. Виды дорожных покрытий, их характеристики. Влияние дорожных условий на безопасность движения.  | Техническая эксплуатация автомобилей / Кузнецов Е.С. и др. - М.: Наука, 2001. |
|  | 19.04 |  | 1 | Решение задачи по предложенной ситуации на дороге. (использование возможности интерактивной доски). |
|  | 22.04 |  | 1 | Практическое вождение | Инструктаж по технике безопасности. Выполнение упражнений по вождению автомобиля:Мягкий пуск двигателя, движение автомобиля с переключением передач на подвижном автомобиле;  | автомобиль |
|  | 26.04 |  | 1 | начало движения, проезд по прямой с переменой скоростей-7-10 м и мягкого торможение. Отработка вождения по кругу |
|  | 29.04 |  | 1 | Дорожные условия и безопасность движения | Влияние дорожных условий на безопасность движения.  | https://ru.wikipedia.org |
|  | 03.05 |  | 1 | Решение задачи по предложенной ситуации на дороге. (использование возможности интерактивной доски). |
|  | 06.05 |  | 1 | Практическое вождение | Инструктаж по технике безопасности. Выполнение упражнений по вождению автомобиля:Мягкий пуск двигателя, движение автомобиля с переключением передач на подвижном автомобиле;  | автомобиль |
|  | 10.05 |  | 1 | начало движения, проезд по прямой с переменой скоростей-7-10 м и мягкого торможение. Отработка вождения по кругу с левым и правым поворотом. |
|  | 13.05 |  | 1 | Дорожно-транспортные происшествия | Понятия о дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортном происшествии. Классификация дорожно-транспортных происшествий.  | Правила дорожного движения в РФhttps://ru.wikipedia.org |
|  | 17.05 |  | 1 | Аварийность в городах, на загородных дорогах, в сельской местности. Реферат-презентация по теме. |
|  | 20.05 |  | 1 | Практическое вождение | Инструктаж по технике безопасности. Выполнение упражнений по вождению автомобиля:Мягкий пуск двигателя, движение автомобиля с переключением передач на подвижном автомобиле; начало движения, проезд по прямой с переменой скоростей-7-10 м и мягкого торможение.  | автомобиль |
|  | 24.05 |  | 1 | Отработка вождения по алгоритму: прямо поворот направо, прямо поворот налево с выбором скоростей. |
|  | 27.05 |  | 1 | Дорожно-транспортные происшествия | Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий: нарушения Правил дорожного движения, неосторожные действия участников движения, выход транспортного средства из повиновения водителя, тех. неисправность транспортного средства и др.  | https://ru.wikipedia.org |
|  | 31.05 |  | 1 | Причины, связанные с водителем: низкая квалификация, переутомление, сон за рулем. Коллективная разработка проекта по теме.  |
|  | 03.06 |  | 1 | Практическое вождение | Инструктаж по технике безопасности. Выполнение упражнений по вождению автомобиля: | автомобиль |
|  | 07.06 |  | 1 | Отработка вождения по алгоритму: прямо поворот направо, прямо поворот налево с выбором скоростей. Отработка вождения автомобиля задним ходом. |
|  | 10.06 |  | 1 | Итоговое занятие | Подведение итогов. Зачетное занятие по начальным умениям вождения автомобиля.  | автомобиль, интерактивная доска |
|  | 14.06 |  | 1 | Выполнение тестовых упражнений по вождению и тестовых заданий по ПДД. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ИТОГО по программе: | 72 |  |  |  |
| ФАКТИЧЕСКИ проведено: |  |  |  |  |