

Пояснительная записка.

Программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- концепцией развития дополнительного образования детей (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 года № 1726-р);
- порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 августа 2013 г. № 1008);
- письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 декабря 2006 года № 06-1844 «О примерных требованиях к программам дополнительного образования детей»;
- постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 июля 2014 года № 41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей».

Технические виды спорта не только физически закаляют человека, вырабатывая у него высокие моральные и волевые качества, но и способствуют развитию творческой мысли, прививают любовь к технике, умению мастерски владеть ею, в большой мере способствуют подготовке молодежи к защите своей Родины.

Автоспортом можно заниматься с раннего возраста. Это дает возможность подросткам овладеть слесарным инструментом, научиться тонкостям регулировки двигателя и ходовой части. И чем в более раннем возрасте происходит обучение технике управления, тем выше результат.

Автодело позволяет не только овладеть техникой вождения автомобиля, скутера и мотовездехода, но и в совершенстве знать правила дорожного движения. При разработке программы учтены новейшие достижения автомобилестроения, изменения в правилах соревнований по автоспорту, а также все новое, что связано с правилами дорожного движения.

Актуальность программы обусловлена необходимостью привлечения подростков и помощи в раскрытии их творческого потенциала.

Программа имеет техническую направленность.

Настоящая программа ставит следующую **цель**:

Ориентация учащихся в различных направлениях технических видов автоспорта, предоставление возможности освоения управлением транспортным средством и участия в соревнованиях по автомногоборью.

Задачи:

образовательные

- формирование способов преобразовательной деятельности (репродуктивной и творческой) в процессе знакомства с устройством автомобиля, мотовездехода и работы с соответствующей технической документацией;

- формирование технических знаний и практических навыков в обслуживании, ремонте и управлении транспортным средством;

- привитие навыков и умений работы с различными материалами, инструментами, оборудованием;

развивающие

- развитие творческих способностей обучающихся;

- развитие познавательной активности и способности к самообразованию;

- формирование опыта конструкторской и технологической творческой деятельности;

- развитие эмоционально-ценностных отношений к преобразовательной деятельности и ее социальным последствиям;

воспитательные

- воспитание ценных личностных качеств: трудолюбия, порядочности, ответственности, аккуратности, патриотизма, а также культуры поведения и бесконфликтного общения;

- воспитание интереса к профессиям в областях техники в соответствии с осознаваемыми собственными способностями;

- воспитание законопослушного участника дорожного движения, знающего и строго соблюдающего ПДД;

- воспитание интереса к истории автомобилестроения.

Возраст обучающихся 12 - 18 лет. Программа рассчитана на семь лет обучения. Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 часа. Программа модифицирована, за основу программы взята программа Моргунова А.М., педагога дополнительного образования СПб ЦДТТ г. Санкт-Петербурга

Программа рассчитана на углубленный уровень освоения, позволяющий, в итоге, надежно и безопасно водить автотранспортное средство и грамотно его обслуживать.

Итог занятий по практическому вождению - участие в автосоревнованиях и выполнение квалификационных требований 1 спортивного разряда.

Занятия направлены на постоянное расширение знаний по техническому устройству и эксплуатации автотранспортных средств, совершенствование

навыков управления автомобилем, скутером, мотовездеходом и достижение высоких спортивных результатов.

Программа поможет подросткам сориентироваться в выборе будущей профессии, способствует в самореализации и формировании законопослушного и культурного участника дорожного движения.

Формы подведения итогов:

Итоги подводятся по результатам участия в соревнованиях, выставках, конкурсах по ПДД, пробегах, поступлению в высшее учебное заведение по автомобильному профилю. Улучшение успеваемости в школе и поведения дома (по отзывам родителей).

Контроль знаний и навыков проводится в форме творческих заданий, конкурсов, зачетов, практических занятий по обслуживанию и ремонту транспортных средств, участие в автосоревнованиях и тренировках.

Ожидаемые результаты обучения:

К концу курса обучения подросток должен

- владеть навыками управления транспортным средством, достаточными для сдачи экзамена на водительское удостоверение категории "А, А1, В"
- знать ПДД и техническое устройство автомобиля, скутера и мотовездехода в объеме, достаточном для сдачи экзамена на водительское удостоверение категории "А, А1, В"
- уметь обслуживать транспортное средство в объеме ЕО, ТО-1 и ТО-2;
- иметь навыки управления транспортным средством в сложных дорожных ситуациях /гололед, мокрое покрытие и т.д./.

К концу первого года обучения учащиеся должны знать:

- ПДД и основы безопасности дорожного движения;
- свободно владеть специфическими понятиями и терминологией;
- основы медицинских знаний;
- правила проведения соревнований по автотогоборью и обеспечение на них техники безопасности.

Уметь:

- пользоваться технической и справочной литературой, литературой по ПДД;

К концу второго года обучения учащиеся должны знать:

- ПДД и основы безопасности дорожного движения категории "А, А1";
- правила оказания первой медицинской помощи;
- правила проведения и обеспечение безопасности на автомобильных соревнованиях.

Уметь:

- пользоваться технической и справочной литературой, литературой по ПДД;

- оказывать первую медицинскую помощь;

К концу третьего года обучения учащийся должен знать:

- ПДД и основы безопасности дорожного движения;
- устройство правила обслуживания основных узлов и агрегатов скутера и мотовездехода;
- свободно владеть специфическими понятиями и терминологией;
- основы медицинских знаний;
- правила проведения соревнований по автомногоборью и обеспечение на них техники безопасности.

Уметь:

- пользоваться технической и справочной литературой, литературой по ПДД;
- обслуживать скутер и мотовездеход в объеме ЕО и ТО-1;
- разбирать и собирать отдельные узлы и агрегаты;
- уметь пользоваться ГСМ и специальными жидкостями, применяемыми при эксплуатации транспортного средства;
- пользоваться инструментами и приспособлениями, применяемыми при обслуживании и ремонте;
- получить первоначальные навыки управления скутером и мотовездеходом.

К концу четвертого года обучения учащиеся должны знать:

- ПДД и основы безопасности дорожного движения в объеме, достаточном для сдачи экзаменов на права категории "А, А1";
- техническое устройство и правила эксплуатации скутера и мотовездехода;
- устройство узлов и агрегатов, влияющих на безопасное управление транспортным средством;
- правила оказания первой медицинской помощи;
- правила проведения и обеспечение безопасности на автомобильных соревнованиях.

Уметь:

- обслуживать скутер и мотовездеход в объеме ТО 2;
- диагностировать состояние узлов влияющих на безопасность управления транспортного средства;
- освоить управление скутером и мотовездеходом на площадке;
- выполнять основные "фигуры" классического автомногоборья.

К концу пятого года обучения учащийся должен знать:

- ПДД и основы обеспечения безопасности дорожного движения;
- решение экзаменационных билетов категории А.А1.;
- правила оказания первой медицинской помощи;

- приемы безопасного управления скутера и мотовездехода в сложных дорожных ситуациях;
- статьи УК и КОАП касающиеся ответственности за нарушения в области автотранспорта.

Уметь:

- выполнять все фигуры "классического" автомногоборья;
- провести диагностику, техническое обслуживание и ремонт скутера и мотовездехода;
- обучить первичным навыкам управления скутера одного учащегося первого или второго года обучения.

К концу шестого года обучения учащийся должен знать:

- ПДД и основы безопасности дорожного движения;
- устройство правила обслуживания основных узлов и агрегатов легкового автомобиля;
- свободно владеть специфическими понятиями и терминологией;
- правила проведения соревнований по автомногоборью и обеспечение на них техники безопасности.

Уметь:

- пользоваться технической и справочной литературой, литературой по ПДД;
- обслуживать автомобиль в объеме ЕО и ТО-1;
- разбирать и собирать отдельные узлы и агрегаты автомобиля;
- уметь пользоваться ГСМ и специальными жидкостями, применяемыми при эксплуатации автомобиля;
- пользоваться инструментами и приспособлениями, применяемыми при обслуживании и ремонте автомобиля;
- получить первоначальные навыки управления автомобилем.

К концу седьмого года обучения учащиеся должны знать:

- ПДД и основы безопасности дорожного движения в объеме, достаточном для сдачи экзаменов на права категории "В";
- решение экзаменационных билетов категории А.В.;
- техническое устройство и правила эксплуатации легкового автомобиля;
- устройство узлов и агрегатов, влияющих на безопасное управление автомобилем;
- правила проведения и обеспечение безопасности на автомобильных соревнованиях;
- правила оказания первой медицинской помощи;
- приемы безопасного управления автомобилем в сложных дорожных ситуациях;
- статьи УК и КОАП касающиеся ответственности за нарушения в области автотранспорта.

Уметь:

- обслуживать автомобиль в объеме ТО 2;
- диагностировать состояние узлов влияющих на безопасность управления автомобилем;
- освоить управление автомобилем на площадке;
- выполнять основные "фигуры" классического автомногоборья.

Учебно - тематический план 1 года обучения.

№ п/п	Тема	Всего часов	Теория	Практика
1.	Вводное занятие	3	3	
2.	Основы безопасности дорожного движения. Правила дорожного движения	96	60	36
3.	Автоспорт	6	6	
4.	Экскурсии (на автопредприятие, музей ГИБДД)	6		6
5.	Посещение соревнований, физ.подготовка	20	4	16
6.	Участие в конкурсах по ПДД	10		10
7.	Заключительное занятие	3	1	2
	ИТОГО	144	74	70

Содержание программы 1 года обучения:

Тема 1. Вводное занятие. Техника безопасности.

Тема 2. Правила Дорожного Движения.

- 2.1 Введение. Правила для пешеходов и пассажиров.
- 2.2 Общие положения, основные понятия и термины, используемые в правилах дорожного движения.
- 2.3 Факторы, влияющие на безопасность дорожного движения.
- 2.4 Дорожные знаки.
- 2.5 Разметка проезжей части.
- 2.6 Сигналы регулирования движения.
- 2.7 Порядок движения транспортных средств.
- 2.8 Проезд перекрестков.
- 2.9 Особые условия движения, проезд ж/д переездов.
- 2.10 Заключительное занятие.

Тема 3. Автоспорт.

- 3.1 Правила проведения массовых видов автосоревнований.
- 3.2 Права и обязанности участников.
- 3.3 Особенности соревнований по автомногоборью.

Тема 4. Экскурсии.

- 4.1 Экскурсия на автопредприятия
- 4.2 Экскурсия в музей ГАИ-ГИБДД.
- 4.3 Экскурсия в музей милиции.

Тема 5. Посещение автосоревнований. Физподготовка.

Тема 6. Участие в конкурсах и викторинах по ПДД.

Учебно-тематический план 2 года обучения:

№ п/п	Тема	Всего часов	Теория	Практика
1.	Вводное занятие	1	1	
2.	Основы медицинских знаний	90	80	10
3.	Автомобили и автомобильный транспорт	6	6	
4.	Автоспорт, физ.подготовка	20	4	16
5.	Участие в автосоревнованиях, посещение автосоревнований	20		20
6.	Участие в конкурсах по ПДД	6		6
7.	Заключительное занятие	1	1	
	ИТОГО	144	92	52

Содержание программы 2 года обучения.

- Тема 1. Дорожно-транспортный травматизм (общая характеристика).
 Правовые аспекты оказания медицинской помощи пострадавшим в ДТП
- 1.1 Основы анатомии и физиологии человека.
 - 1.2 Терминальные состояния. Шок, острая дыхательная недостаточность, асфиксия, синдром утраты сознания.
 - 1.3 Проведение сердечно-легочной реанимации.
 - 1.4 Кровотечение и методы его остановки.
 - 1.5 Первая медицинская помощь при травмах. Раны и их первичная обработка.
 - 1.6 Правила наложения транспортной иммобилизации.
 - 1.7 Виды бинтовых повязок и правила их наложения.
 - 1.8 Первая медицинская помощь пострадавшему с острым заболеванием и в состоянии неадекватности.
 - 1.9 Особенности транспортировки пострадавшего в лечебное учреждение.
 - 1.10 Правила пользования медицинской аптечкой.

Тема 2. Автоспорт и физподготовка.

- 2.1 Кодекс Российской Автомобильной Федерации.
- 2.2 Правила проведения автосоревнований.

2.3 Занятия игровыми видами спорта в спортзале. Проведение внутренних соревнований.

Тема 3. Участие и посещение соревнований по автомногоборью.

Тема 4. Конкурсы и викторины по ПДД.

Тема 5. Итоговое занятие.

Подведение итогов работы за год. Перспективы занятий автомногоборьем.

Учебно - тематический план 3 года обучения.

№ п/п	Тема	Всего часов	Теория	Практика
8.	Вводное занятие	3	3	
9.	Устройство скутера и мотовездехода	30	30	
10.	Правила дорожного движения	30	15	15
11.	Автоспорт	6	6	
12.	Практические занятия в гараже	30	10	20
13.	Практические занятия на скутере, мотовездеходе	6		6
14.	Экскурсии (на автопредприятие, музей ГИБДД)	6		6
15.	Посещение соревнований, физ.подготовка	20	4	16
16.	Участие в конкурсах по ПДД	10		10
17.	Заключительное занятие	3	1	2
	ИТОГО	144	69	75

Содержание программы 3 года обучения:

Тема 1. Вводное занятие. Техника безопасности.

Тема 2. Устройство скутера и мотовездехода:

2.1 Введение / история/.

2.2 Общее устройство скутера и мотовездехода.

2.3 Общее устройство двигателя.

2.4 Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы.

2.5 Системы охлаждения и смазки двигателя.

2.6 Системы питания и впуска двигателя.

2.7 Системы зажигания и электрооборудования.

2.8 Трансмиссия автомобиля.

- 2.9 Ходовая часть.
- 2.10 Рулевое управление.
- 2.11 Тормоза.
- 2.12 Техническое обслуживание узлов и агрегатов.
- 2.13 Перспективы автомобилестроения.
- 2.14 Заключительное занятие.

Тема 3. Правила Дорожного Движения.

- 3.1 Введение. Правила для пешеходов и пассажиров.
- 3.2 Общие положения, основные понятия и термины, используемые в правилах дорожного движения.
- 3.3 Факторы, влияющие на безопасность дорожного движения.
- 3.4 Дорожные знаки.
- 3.5 Разметка проезжей части.
- 3.6 Сигналы регулирования движения.
- 3.7 Порядок движения транспортных средств.
- 3.8 Проезд перекрестков.
- 3.9 Особые условия движения, проезд ж/д переездов.
- 3.10 Учебная езда, буксировка, знаки и надписи.
- 3.11 Техническое состояние и оборудование транспортных средств.
- 3.12 Заключительное занятие.

Тема 4. Автоспорт.

- 4.1 Правила проведения массовых видов автосоревнований.
- 4.2 Права и обязанности участников.
- 4.3 Особенности соревнований по автомногоборью.

Тема 5. Практические занятия в гараже.

- 5.1 Общее устройство скутера и мотовездехода.
- 5.2 Сборка- разборка двигателя, определение технического состояния.
- 5.3 Приборы зажигания и электрооборудования.
- 5.4 Трансмиссия автомобиля, сборка- разборка, дефектовка.
- 5.5 Рулевое управление, тормоза.
- 5.6 Техническое обслуживание узлов и агрегатов.

Тема 6. Практические занятия на скутере и мотовездеходе.

- 6.1 Посадка.
- 6.2 Знакомство с органами управления.
- 6.3 Знакомство с световыми приборами.

Тема 7. Экскурсии.

- 7.1 Экскурсия на автопредприятия
- 7.2 Экскурсия в музей ГАИ-ГИБДД.
- 7.3 Экскурсия в музей милиции.

Тема 8. Посещение автосоревнований. Физподготовка.

Тема 9. Участие в конкурсах и викторинах по ПДД.

Учебно-тематический план 4 года обучения:

№ п/п	Тема	Всего часов	Теория	Практика
8.	Вводное занятие	1	1	
9.	Устройство скутера и мотовездехода	30	30	
10.	Практические занятия в гараже	30	10	20
11.	Вождение скутера и мотовездехода	10		10
12.	Основы безопасности дорожного движения. Правила дорожного движения	20	10	10
13.	Автомобили и автомобильный транспорт	6	6	
14.	Автоспорт, физ.подготовка	20	4	16
15.	Участие в автосоревнованиях, посещение автосоревнований	20		20
16.	Участие в конкурсах по ПДД	6		6
17.	Заключительное занятие	1	1	
	ИТОГО	144	62	82

Содержание программы 4 года обучения.

Тема 1. Устройство скутера и мотовездехода.

1.1 Общее устройство скутера и мотовездехода.

1.2 Устройство двигателя.

1.3 Системы двигателя.

1.4 Трансмиссия, рулевое управление.

1.5 Тормозные системы.

1.6 Источники и потребители электрической энергии.

1.7 Горюче- смазочные материалы применяемые в обслуживании и ремонте скутера и мотовездехода.

1.8 Техника безопасности при ремонте и обслуживании скутера и мотовездехода.

Тема 2. Правила дорожного движения.

2.1 История создания ПДД.

2.2 Общие понятия, терминология. Общие обязанности пешеходов и водителей.

2.3 Действия водителей при дорожно-транспортном происшествии.

2.4 Регулирование дорожного движения, начало движения, маневрирование.

2.5 Остановка и стоянка, проезд перекрестков, пешеходных переходов и остановок общественного транспорта.

- 2.6 Учебная езда.
- 2.7 Дорожные знаки и дорожная разметка.
- 2.8 Техническое состояние и оборудование транспортных средств.
- 2.9 Административная и уголовная ответственность за нарушения в сфере транспорта.

Тема 3. Практические занятия в гараже.

- 3.1 Общее устройство скутера и мотовездехода.
- 3.2 Снятие, установка, сборка, разборка двигателя.
- 3.3 Устройство ходовой части, дефектовка и ремонт.
- 3.4 Техническое обслуживание, меры безопасности и защиты окружающей природной среды.
- 3.5 Устранение неисправностей.

Тема 4. Вождение скутера и мотовездехода (индивидуальные занятия).
Отработка элементов классического автомногоборья (по двадцать часов на каждого обучающегося).

Тема 5. Основы безопасности дорожного движения. Особенности вождения в городе и сложных дорожных условиях. Правила дорожного движения (повторение и закрепление).

Тема 6. Автоспорт и физподготовка.

- 7.1 Кодекс Российской Автомобильной Федерации.
- 7.2 Правила проведения автосоревнований.
- 7.3 Занятия игровыми видами спорта в спортзале. Проведение внутренних соревнований.

Тема 7. Участие и посещение соревнований по автомногоборью.

Тема 8. Конкурсы и викторины по ПДД.

Тема 9. Итоговое занятие.

Подведение итогов работы за год. Перспективы занятий автомногоборьем.

Учебно - тематический план 5 года обучения:

№ п/п	Тема	Всего часов	Теория	Практика
1.	Вводное занятие	1	1	
2.	Ответственность за правонарушения в сфере транспорта	10	10	
3.	Спортивный кодекс РАФ	5	5	

4.	Правила проведения соревнований	9	9	
5.	Практическое вождение скутера и мотовездехода (индивидуальные занятия)	20		20
6.	Практические занятия в гараже	66		66
7.	Участие в соревнованиях по автомногоборью	30		30
8.	Заключительное занятие	3	1	2
	ИТОГО	144	25	116

Содержание программы 5 года обучения.

Тема 1. Вводное занятие.

Тема 2. Ответственность за нарушения в сфере транспорта.

2.1. Кодекс административных правонарушений.

2.2. Уголовная ответственность за нарушения ПДД.

Тема 3. Спортивный Кодекс РАФ.

Тема 4. Правила проведения соревнований (ралли, кросс и т.д.).

Тема 5. Практическое вождение скутера и мотовездехода.

5.1. Отработка фигур классического автомногоборья: «змейка», «габаритные ворота», «эстафета», «парк», «бокс», «колея», «пеньки», «круг», «старт-финиш».

5.2. Отработка фигур задним ходом.

5.3. Отработка трассы классического автомногоборья.

5.4. Отработка нестандартных фигур автомногоборья.

Тема 6. Практические занятия в гараже.

Тема 7. Участие в соревнованиях по автомногоборью.

Тема 8. Заключительное занятие.

Учебно - тематический план 6 года обучения.

№ п/п	Тема	Всего часов	Теория	Практика
1.	Вводное занятие	3	3	
2.	Устройство легкового автомобиля	30	30	
3.	Правила Дорожного Движения	30	15	15
4.	Автоспорт	6	6	
5.	Практические занятия в гараже	30	10	20
6.	Практические занятия на автомобиле	6		6
7.	Экскурсии (на автопредприятие, музей)	6		6

	ГИБДД)			
8.	Посещение соревнований, физ.подготовка	20	4	16
9.	Участие в конкурсах по ПДД	10		10
10.	Заключительное занятие	3	1	2
	ИТОГО	144	69	75

Содержание программы 6 года обучения:

Тема 1. Вводное занятие. Техника безопасности.

Тема 2. Устройство автомобиля.

- 2.1 Введение / история/.
- 2.2 Общее устройство автомобиля.
- 2.3 Общее устройство двигателя.
- 2.4 Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы.
- 2.5 Системы охлаждения и смазки двигателя.
- 2.6 Системы питания и впуска двигателя.
- 2.7 Системы зажигания и электрооборудования.
- 2.8 Трансмиссия автомобиля.
- 2.9 Ходовая часть.
- 2.10 Рулевое управление.
- 2.11 Тормоза.
- 2.12 Техническое обслуживание узлов и агрегатов.
- 2.13 Перспективы автомобилестроения.
- 2.14 Заключительное занятие.

Тема 3. Правила Дорожного Движения.

- 3.1 Введение. Правила для пешеходов и пассажиров.
- 3.2 Общие обязанности водителей.
- 3.3 Факторы, влияющие на безопасность дорожного движения.
- 3.4 Дорожные знаки.
- 3.5 Разметка проезжей части.
- 3.6 Сигналы регулирования движения.
- 3.7 Порядок движения транспортных средств.
- 3.8 Проезд перекрестков.
- 3.9 Особые условия движения, проезд ж/д переездов.
- 3.10 Учебная езда, буксировка, знаки и надписи.
- 3.11 Техническое состояние и оборудование транспортных средств.
- 3.12 Заключительное занятие.

Тема 4. Автоспорт.

- 4.1 Правила проведения массовых видов автосоревнований.
- 4.2 Права и обязанности участников.

4.3 Особенности соревнований по автомногоборью.

Тема 5. Практические занятия в гараже.

5.1 Общее устройство автомобиля.

5.2 Сборка- разборка двигателя, определение технического состояния.

5.3 Приборы зажигания и электрооборудования.

5.4 Трансмиссия автомобиля, сборка- разборка, дефектовка.

5.5 Рулевое управление, тормоза.

5.6 Техническое обслуживание узлов и агрегатов.

Тема 6. Практические занятия на автомобиле.

6.1 Подгонка сиденья водителя.

6.2 Знакомство с органами управления.

6.3 Знакомство со световыми приборами.

Тема 7. Экскурсии.

7.1 Экскурсия на автопредприятия.

7.2 Экскурсия в музей ГАИ-ГИБДД.

7.3 Экскурсия в музей милиции.

Тема 8. Посещение автосоревнований. Физподготовка.

Тема 9. Участие в конкурсах и викторинах по ПДД.

Учебно - тематический план 7 года обучения:

№ п/п	Тема	Всего часов	Теория	Практика
1.	Вводное занятие	1	1	
2.	Ответственность за правонарушения в сфере транспорта	10	10	
3.	Спортивный кодекс РАФ	5	5	
4.	Правила проведения соревнований	9	9	
5.	Практическое вождение автомобиля (индивидуальные занятия)	40		40
6.	Практические занятия в гараже	46		46
7.	Участие в соревнованиях по автомногоборью	30		30
8.	Заключительное занятие	3	1	2
	ИТОГО	144	26	118

Содержание программы 7 года обучения.

Тема 1. Вводное занятие.

Тема 2. Ответственность за нарушения в сфере транспорта.

- 2.1. Кодекс административных правонарушений.
- 2.2. Уголовная ответственность за нарушения ПДД.

Тема 3. Спортивный Кодекс РАФ.

Тема 4. Правила проведения соревнований (ралли, кросс и т.д.).

Тема 5. Практическое вождение автомобиля.

5.1. Отработка фигур классического автомногоборья: «змейка», «габаритные ворота», «эстафета», «парк», «бокс», «колея», «пеньки», «круг», «старт-финиш».

5.2. Отработка фигур задним ходом.

5.3. Отработка трассы классического автомногоборья.

5.4. Отработка нестандартных фигур автомногоборья.

Тема 6. Практические занятия в гараже.

Тема 7. Участие в соревнованиях по автомногоборью.

Тема 8. Заключительное занятие.

Методическое обеспечение.

Процесс достижения поставленных целей и задач программы осуществляется в сотрудничестве обучающихся и педагога. При этом реализуются различные методы осуществления целостного педагогического процесса. На различных его этапах ведущими выступают отдельные, приведенные ниже методы.

Методы обучения: методы организации учебно-познавательной деятельности (словесные - беседа, рассказ, монолог, диалог; наглядные - демонстрация иллюстраций, рисунков, макетов, моделей, чертежей и т.д.; практические – изучение и ремонт основных узлов автомобиля, правил дорожного движения и др.; индивидуальные задания в зависимости от достигнутого уровня развития учащегося).

Методы стимулирования и мотивации учебно-познавательной деятельности (познавательные и развивающие игры, экскурсии, коллективные обсуждения и т.д.).

Методы воспитания: беседы, метод примера, педагогическое требование, создание воспитательных ситуаций, соревнование, поощрение, наблюдение, анкетирование, анализ результатов.

Методы контроля - соревнования, конкурсы по ПДД, контрольные задания в конце каждой темы в процессе обучения.

Выбор метода обучения зависит от содержания занятия, уровня подготовки и опыта обучающихся.

Основным методом проведения занятий является практическая работа. На

занятиях по всем темам проводится инструктаж по технике безопасности при работе с различными инструментами и материалами.

Решению воспитательных задач, поставленных в программе, способствуют экскурсии в ГИБДД, автотранспортные предприятия, образовательные учреждения среднего профессионального образования, где обучающиеся знакомятся с профессиями, связанными с автотранспортом. Большое воспитательное воздействие оказывает также участие обучающихся в конкурсах, показательных выступлениях и соревнованиях различного уровня. Особое внимание уделяется подросткам из неблагополучных семей. С ними и их родителями ведется индивидуальная работа.

Особенность программы, одним из направлений которой, является спортивно-техническое, заключается в участии в автосоревнованиях, автопробегах и обслуживании автотехники в рамках автомобильного спорта:

- на одном транспортном средстве могут выступать в соревнованиях несколько участников,

- соревнования и тренировки проходят ограниченной территории, что обеспечивает повышенную безопасность,

- в соревнованиях и тренировках могут принимать участие подростки, не имеющие водительского удостоверения или удостоверения тракториста-машиниста категории А1,

- инвентарь и оборудование не требуют больших затрат на изготовление,

- мероприятия проходят на виду у зрителей,

- трассы могут компоноваться в любом сочетании фигур, что позволяет постоянно совершенствовать навыки управления транспортным средством.

Каждое соревнование по автомногоборью включает в себя не менее трех видов состязания, из которых, не менее двух, связаны с управлением автомобилем. Например: скоростное маневрирование или фигурное вождение, слалом и ПДД, экономичное вождение и поиск неисправностей, и т.д. Одним из видов могут быть состязания связанные с дисциплинами физической культуры.

Дидактический материал:

Плакаты по ПДД и техническому устройству автомобиля и мотовездехода, по обеспечению безопасности дорожного движения. Макеты узлов и агрегатов автомобиля. Видеофильмы по мастерству вождения автомобиля и мотовездехода, компьютерные программы п.1 ПДД, основам БДД, мастерству вождения автомобиля и мотовездехода. Экзаменационные карты по ПДД. Литература по автомобильной тематике.

Техническое оснащение занятий.

Автомобиль ВАЗ - 2107./12 чел на 1 автомобиль/, мотовездеход – ямаха/12 человек на 1 мотовездеход.

Токарный, сверлильный станки по 1 штуки, сварочный аппарат – 2 шт., обрезная машинка – 2, электронаждак – 1, ручная дрель – 1, таль цепная – 1

Инструмент. Горюче смазочные материалы, запасные части.

Список литературы для педагога дополнительного образования

1. Богданов О.Г. Цыганков Э.С. Основы мастерства. Азбука начинающего автоспортсмена. – М., ДОСААФ, 1992
2. Ваганов В.И. Пинт А.А. Езжу без аварий. – М., Патриот, 1998
3. Журнал «Автоспорт», 2004 – 2015
4. Журнал «За рулем», 2003 – 2015
5. Куперман А.И. Безопасное управление автомобилем. – М., Транспорт, 2000
6. Орлов Ю.Б. Автомобильный и мотоциклетные кружки. – М., Просвещение, 1993
7. Сабодахо С.В. За рулем легкового автомобиля. – М., Патриот, 1991
8. Цыганков Э.С. Безопасное прохождение поворотов. – М., Транспорт, 1999
9. Громоковский Г.Б. Браудо В.Г. Тесты на знание правил дорожного движения. М. Издательство «За рулём» 1998 г.
10. Ежегодник автомобильного спорта, Москва 2008 г., 5 томов

Список литературы для обучающихся:

1. Твой друг – автомобиль О.В. Яременко, М. Издательство ДАСААФ СССР 1999 г.
2. Советы бывалых автомобилистов А.Я. Бродский М., Издательство ДАСААФ СССР 1999г.
3. Книга самодеятельного конструктора автомобилей М. Издательство ДАСААФ СССР 1989г.
4. Устройство, техническое обслуживание, и ремонт автомобилей М. «Высшая школа» 1979 г.
5. 10 000 советов автомобилистам Н.В. Беляев М. АСТ Харвкст 2007 г.
6. Экстремальное вождение «Гоночные секреты» М.Г. Горбачев ООО «Престиж книга» 2006 г.
7. Правила дорожного движения с иллюстрациями, М.: «Мир Автокниг», 2015г.
8. Самоучитель безопасного вождения, М.Г. Горбачев, М. 2006 г.
9. Сдаем на права, А.а. Громаковский, А.А. Гладкий, М. 2008 г.
10. Экзамен в ГИБДД, М. АСТ Астрель, 2008 г.
11. Экзаменационные (тематические) задачи, М. 2015 г.
12. Брюс Джонс, Брээн Лабэн. От А до Я Автомобиля. М. Астрель 2003г.
13. Краузе И.Г. Азбука вождения легкового автомобиля для женщин. Минск. Амалфея.2008 г.
14. М.Г. Горбачёв. Секреты экстремального вождения. М. Эксмо. 2008 г.
15. Э.Г. Сингуриди. Подготовка автомобиля к соревнованиям. М. ДОСААФ. 1976 г.

16. Ю.И. Шухман. Основы управления автомобилем и безопасность движения. М. ООО «Книжное издательство «За рулём» .2007 г.
17. А.Ю.Каминский. Учебник по вождению легкового автомобиля. М. 2008г.
18. Э.С. Цыганков. Управление автомобилем в критических ситуациях. Школа Цыганкова. Рипол Классик.2006г.
19. Н.М.Папышев. Водителю о первой медицинской помощи. М. ДОСААФ. 1985г.
20. Иванова Л.М., Иванов В.Н. Женщина за рулём. Тверь. Мартин Полина. 1995г.
21. Шугуров Л.М. Золотов А.В. Гоночные и спортивные автомобили. М. ЗАО «РОСМЭН-ПРЕСС». 2006г.
22. М.Г. Горбачёв . Гоночные приёмы на каждый день. М. Эксмо. 2008г.
23. Э.С. Цыганков. Золотые правила безопасного вождения. М. Эксмо.2007г.
24. Н.И. Ключанов. Безопасное управление автомобилем. Ростов на Дону. Феникс. 2003г.
25. М.Г. Горбачёв. Секреты безопасного вождения. М. Эксмо. 2008г.
26. Э.Г. Сингуриди. Подготовка автомобильных двигателей к соревнованиям. М. ДОСААФ. 1974г.
27. М.И. Бескаравайный. Устройство автомобиля просто и понятно для всех. М. Эксмо.2008г.
28. А. Громаковский , Б. Бронихин. Устройство автомобиля для сдающих экзамены в ГИБДД и начинающих водителей. Питер. 2008г.
29. М.Г. Горбачёв. Что не расскажет инструктор по вождению. М. Эксмо. 2008г.
30. Э.С. Цыганков. Школа управления автомобилем для женщин. М. Эксмо. 2007г.
31. Энциклопедия начинающего автомобилиста: практические рекомендации. М.: Бук – пресс. 2006г.