

муниципальное учреждение дополнительного образования
Центр детского творчества

РАССМОТРЕНО
на педагогическом совете
МУ ДО ЦДТ
Протокол № 3 от «24» августа 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
ИО директора МУ ДО ЦДТ

Неустроева Е.А.
Приказ № 81 от «24» августа 2022г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ) ПРОГРАММА**

технической направленности

«Автодело»

Уровень освоения программы: базовый
Возраст обучающихся: 11-18 лет
Срок реализации: 4 года

Лиханов Вячеслав Валерьевич,
педагог дополнительного образования

п. Аксарка
2022 г.

2022 г.

РАЗДЕЛ 1. КОМПЛЕКС ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММЫ

1.1. Пояснительная записка

Данная программа составлена в соответствии с нормативно-правовыми основаниями и методическими рекомендациями для проектирования дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы:

1. Федеральный Закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Стратегия развития воспитания в РФ на период до 2025 года (распоряжение Правительства РФ от 29 мая 2015 г. № 996-р).
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020г. № 28 «Об утверждении санитарных правил 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».
4. Концепция развития дополнительного образования детей (распоряжение Правительства РФ от 04.09.2014г. № 1726-р).
5. Паспорт федерального проекта "Успех каждого ребенка" (утвержден на заседании проектного комитета по национальному проекту "Образование" 07 декабря 2018 г., протокол № 3).
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».
7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».
8. Устав МУ ДО Центр детского творчества, утвержденный приказом Управления образования Администрации Приуральского района от 07.07.2022г. № 457.
9. Положение о порядке разработки, оформления и утверждения дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы МУ ДО ЦДТ, утверждённое приказом от 28.08.2020г. № 85.

Направленность программы

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Автодело» имеет техническую направленность.

Актуальность

Реализация программы дополнительного образования «Автодело» направлена на повышение компетенций обучающихся в области правил дорожного движения, знаний по конструкции и эксплуатации автомобильной техники, первичных навыков вождения автомобильного транспорта, а так же, безопасного поведения в дорожно-транспортной среде. Также преподавание предмета «Автодело» в ЦВПВ ЛИСА обусловлено тем, что в современных условиях развития вооруженных сил нашей страны автомобильная техника начинает играть все большую роль, становясь одним из основополагающих факторов обеспечения высокой боеготовности Российской Армии.

Отличительные особенности программы

Программа рассчитана на углублённое изучение правил дорожного движения, освоение учащимися знаний и умений по управлению и обслуживанию автомобиля.

Адресат программы

Возраст обучающихся 10 - 18 лет.

Объём и срок освоения программы

Программа рассчитана на 4 года обучения. 72 часа в год. Общее количество часов 288.

Режим занятий

Продолжительность одного академического часа - 40 мин. Перерыв между учебными занятиями – 15 минут.

Общее количество часов в неделю – 2 часа.

Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 часа.

Форма обучения

Образовательный процесс осуществляется в очной форме (возможно с применением дистанционных технологий).

Уровень программы - базовый

При планировании учебного процесса предусматриваются следующие *формы проведения занятий*:

1. Фронтальная работа со всем составом.
2. Индивидуальная работа.
3. Работа в группах.
4. Работа в парах.

Организационные формы обучения

Занятия проводятся по группам, которые формируются из обучающихся разных возрастных категорий.

Состав группы обучающихся – постоянный.

1.2. Цели и задачи

Настоящая программа ставит следующую **цель**: получение знаний обучающимися по основам управления автомобилем и его технического обслуживания, привитие ответственности за жизнь и здоровье себя и окружающих на дороге.

Задачи:

обучающие:

- формирование технических знаний и навыков в обслуживании, ремонте и управлении транспортным средством;
- привитие навыков и умений ориентирования в сложных дорожных ситуациях.

развивающие:

- развитие творческих способностей обучающихся;
- развитие познавательной активности и способности к самообразованию;
- формирование опыта конструкторской и технологической творческой деятельности;

воспитывающие:

- воспитание ценностных 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.

1.3. Содержание программы

Учебный план

первого года обучения

(72 часа)

№	Наименование разделов и тем	Количество часов			Формы аттестации/
		Всего	Практика	Теория	

					контроля
1.	Вводное занятие.	2	-	2	Наблюдение. Опрос.
2.	Раздел «Основы машиностроительного черчения»	10	5	5	
2.1.	История развития черчения.	2	1	1	Наблюдение. Опрос.
2.2.	Чертёжные инструменты и принадлежности.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.3.	Чертёж как документ ЕСКД.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Тестирование.
2.4.	Правила оформления чертежей.	2	1	1	Наблюдение. Практическая работа. Опрос.
2.5.	Простые геометрические построения на плоскости.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа. Тестирование
3.	Раздел «Классификация и общее устройство автомобилей и мототранспорта».	22	12	10	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.1.	История развития автомобилестроения.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.2.	Общее устройство и виды мототранспорта.	3	2	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.3.	Общее устройство легкового автомобиля.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.4.	Общее устройство грузовых и специальных автомобилей.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.5.	Основные элементы и системы автомобиля.	3	2	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.6.	Виды двигателей внутреннего сгорания.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.7.	Трансмиссия легковых и грузовых	2	1	1	Наблюдение.

	автомобилей.				Опрос. Практическая работа.
3.8.	Тормозные системы автомобилей.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.9.	Источники и потребители электрической энергии.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.10.	Горюче - смазочные материалы применяемые в обслуживании транспорта	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
4.	Раздел «Основы безопасности дорожного движения. Правила дорожного движения»	10	5	5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
4.1.	Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа. Тестирование.
4.2.	Особенности движения в городе и сложных дорожных условиях.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
4.3.	Действия водителей при дорожно-транспортном происшествии.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
4.4.	Регулирование дорожного движения.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
4.5.	Техническое состояние и оборудование транспортных средств.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.	Раздел «Первая доврачебная помощь».	4	2	2	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.1.	Оценка физического состояния пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии. Первая помощь при ушибах, растяжениях, кровотечениях.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.2.	Способы эвакуации и переноски пострадавшего в ДТП.	2	1	1	Наблюдение. Опрос.
6.	Раздел «Решение билетов по	22	12	10	Наблюдение.

	дорожным ситуациям категории А-В. Практические занятия на автотренажёре»				Опрос. Практическая работа.
6.1.	Проезд нерегулируемых перекрёстков.	2	1,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа. Тестирование.
6.2.	Многополосное движение.	2	1	1	Наблюдение. Опрос.
6.3.	Средства регулирования дорожного движения;	2	1	1	Наблюдение. Опрос.
6.4.	Реверсивные светофоры;	2	1	1	Наблюдение. Опрос.
6.5.	Светофоры для регулирования движения через железнодорожные переезды;	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
6.6.	Порядок остановки и стоянки; способы постановки транспортных средств на стоянку; длительная стоянка вне населенных пунктов;	2	1,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
6.7.	Остановка и стоянка в жилых зонах;	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
6.8.	Действия водителей при вынужденной остановке.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
6.9.	Значение сигналов регулировщика для безрельсовых транспортных средств, трамваев и пешеходов.	2	1,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
6.10.	Обгон, опережение; объезд препятствия и встречный разъезд.	2	1,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
6.11.	Приоритет маршрутных транспортных средств.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
7.	Заключительное занятие.	2	2	-	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
	ИТОГО	72	36	36	

Содержание учебного плана
первого года обучения
(72 часа)

1. Вводное занятие (2 часа)

Теория (2 часа)

«Техника безопасности».

2. Раздел «Основы машиностроительного черчения».(10)

Теория (5 часов)

История развития черчения.

Чертёжные инструменты и принадлежности.

Чертёж как документ ЕСКД.

Правила оформления чертежей.

Простые геометрические построения на плоскости.

Практика (5 часов)

Выполнение схем и чертежей в рабочей тетради. Просмотр и обсуждение презентаций и видеоматериалов, Работа с чертёжными инструментами. Закрепление полученных знаний.

**3. Раздел «Классификация и общее устройство автомобилей и мототранспорта»
(22 часа)**

Теория (10 часов)

История развития автомобилестроения. Общее устройство и виды мототранспорта. Общее устройство легкового автомобиля.

Общее устройство грузовых автомобилей. Общее устройство специальных автомобилей.

Основные элементы и системы автомобиля. Виды двигателей внутреннего сгорания.

Трансмиссия легковых и грузовых автомобилей. Источники и потребители электрической энергии. Горюче - смазочные материалы применяемые в обслуживании транспорта.

Практика (12 часов)

Выполнение схем и зарисовок в рабочей тетради, Просмотр и обсуждение презентаций и видеоматериалов, Выполнение кинематических макетов механизмов. Закрепление полученных знаний.

**4. Раздел «Основы безопасности дорожного движения. Правила дорожного движения»
(10 часов)**

Теория (5 часов)

Порядок движения и расположение транспортных средств на проезжей части.

Особенности движения в городе и сложных дорожных условиях.

Действия водителей при дорожно-транспортном происшествии.

Регулирование дорожного движения. Техническое состояние и оборудование транспортных средств.

Практика (5 часов)

Выполнение схем и зарисовок в рабочей тетради, Просмотр и обсуждение презентаций и видеоматериалов, Работа с комплексом оборудования по изучению Правил дорожного движения. Закрепление полученных знаний.

5. Раздел «Первая доврачебная помощь» (4 часа)

Теория (2 часа)

Оценка физического состояния пострадавшего в дорожно-транспортном происшествии.

Первая помощь при ушибах, растяжениях, кровотечениях.

Способы эвакуации и переноски пострадавшего в ДТП.

Практика (2 часа)

Работа с комплексом оборудования по обучению навыкам оказания первой помощи. Закрепление полученных знаний.

6. Раздел «Решение билетов по дорожным ситуациям категории А-В. Практические занятия на автотренажёре» (22 часа)

Теория (10 часов)

Проезд нерегулируемых перекрёстков.

Многополосное движение.

Средства регулирования дорожного движения;

Реверсивные светофоры.

Светофоры для регулирования движения через железнодорожные переезды.

Порядок остановки и стоянки.

способы постановки транспортных средств на стоянку; длительная стоянка вне населенных пунктов.

Остановка и стоянка в жилых зонах; Действия водителей при вынужденной остановке.

Значение сигналов регулировщика для безрельсовых транспортных средств, трамваев и пешеходов.

Обгон, опережение, объезд препятствия и встречный разъезд.

Приоритет маршрутных транспортных средств.

Практика (12 часов)

Выполнение схем и зарисовок в рабочей тетради, Просмотр и обсуждение презентаций и видеоматериалов, Работа с комплексом оборудования по изучению Правил дорожного движения. Закрепление полученных знаний.

7. Итоговое занятие (2 часа)

Теория (1 час)

Повторение изученного материала, Подведение итогов.

Практика (1 час)

Выполнение тестовых заданий.

Учебный план второго года обучения (72 часа)

№ п/п	Тема	Всего часов	Практика	Теория	Формы аттестации
1.	Вводное занятие.	2		2	Наблюдение. Опрос.
2.	Раздел «Основы машиностроительного черчения».	20	10	10	
2.1.	2.1. Выполнение технического рисунка.	2	1	1	Наблюдение. Опрос.
2.2.	Основные виды. Расположение видов на чертеже.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.3.	Дополнительные и местные виды.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Тестирование.
2.4.	Обозначение разрезов.	2	1	1	Наблюдение. Практическая работа. Опрос.
2.5.	Обозначение сечений.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая

					работа. Тестирование
2.6.	Графическое обозначение материалов в сечениях.	2	1	1	Наблюдение. Опрос.
2.7.	Развёртка поверхностей геометрического тела.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.8.	Обозначение резьбовых соединений.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.9.	Крепёжные детали и их обозначение.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.10.	Контрольное задание по изученным темам.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.	Раздел «Классификация и общее устройство автомобилей».	20	10	10	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.1.	Принцип действия узлов и агрегатов автомобиля.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.2.	Ходовая часть.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.3.	Система рулевого управления.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.4.	Основные узлы трансмиссии автомобиля.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.5.	Коробка перемены передач.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.6.	Принцип работы дифференциала.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.7.	Тормозная система.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.

3.8.	Кузов автомобиля. Системы пассивной безопасности.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа. Тестирование.
3.9.	Электрооборудование автомобиля.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.10.	Контрольное задание по изученным темам.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
4.	Раздел «Оказание первой помощи».	4	2	2	
4.1.	Оценка ситуации при оказании первой помощи. Сердечно-лёгочная реанимация.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
4.2.	Иммобилизация конечностей при различных травмах.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.	Раздел «Просмотр учебных фильмов».	4	3	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.1.	Просмотр фильма по безопасности дорожного движения.	2	1,5	0,5	
5.2.	Просмотр фильма о развитии автомобильной индустрии.	2	1,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
6.	Раздел «Решение билетов по дорожным ситуациям категории А-В. Практические занятия на автотренажёре».	20	10	10	
6.1.	Фигурное вождение на автодроме (режим автодром на тренажёре).	2	1	1	Наблюдение. Опрос.
6.2.	Движение в городских условиях.	2	1	1	Наблюдение. Опрос.
6.3.	Движение за городом.	2	1	1	Наблюдение. Опрос.
6.4.	Управление автомобилем в разных погодных и климатических условиях.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
6.5.	Порядок движения по дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.

6.6.	Значение разметки в общей системе организации дорожного движения, классификация разметки.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
6.7.	Действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
6.8.	Действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
6.9.	Действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков;	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
6.10.	Контрольное задание по изученным темам.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
7.	Заключительное занятие.	2	2		Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
ИТОГО		72	36	36	

Содержание учебного плана
второго года обучения
(72 часа)

1. Вводное занятие (2 часа)

Теория (2 часа)

Техника безопасности. План работы объединения. Правила поведения.

2. Раздел «Основы машиностроительного черчения» (20 часов)

Теория (10 часов)

Выполнение технического рисунка.

Расположение видов на чертеже. Основные виды. Дополнительные и местные виды.

Обозначение разрезов. Обозначение сечений. Графическое обозначение материалов в сечениях. Развёртка поверхностей геометрического тела.

Обозначение резьбовых соединений.

Крепёжные детали и их обозначение. Контрольное задание по изученным темам.

Практика (10 часов)

Выполнение схем и чертежей в рабочей тетради, Просмотр и обсуждение презентаций и видеоматериалов, Работа с чертёжными инструментами. Закрепление полученных знаний.

3. Раздел «Классификация и общее устройство автомобилей» (20 часов)

Теория (10 часов)

Принцип действия узлов и агрегатов автомобиля.

Ходовая часть.

Система рулевого управления.

Основные узлы трансмиссии автомобиля.

Коробка перемены передач.

Принцип работы дифференциала.

Тормозная система.
Кузов автомобиля. Системы пассивной безопасности.
Электрооборудование автомобиля.
Контрольное задание по изученным темам.

Практика (10 часов)

Выполнение схем и зарисовок в рабочей тетради, Просмотр и обсуждение презентаций и видеоматериалов, Закрепление полученных знаний.

4. Раздел «Оказание первой помощи» (4 часа)

Теория (2 часа)

Оценка ситуации при оказании первой помощи. Сердечно-лёгочная реанимация.
Иммобилизация конечностей при различных травмах.

Практика (2 часа)

Просмотр и обсуждение презентаций и видеоматериалов, Работа с комплексом оборудования по обучению навыкам оказания первой помощи. Закрепление полученных знаний.

5. Раздел «Просмотр учебных фильмов» (4 часа)

Теория (1 час)

Обсуждение полученной информации.

Практика (3 часа)

Просмотр фильма по безопасности дорожного движения.
Просмотр фильма о развитии автомобильной индустрии.

6. Раздел «Решение билетов по дорожным ситуациям категории А-В. Практические занятия на автотренажёре» (20 часов)

Теория (10 часов)

Фигурное вождение на автодроме (режим автодром на тренажёре).

Движение в городских условиях.

Движение за городом.

Управление автомобилем в разных погодных и климатических условиях.

Порядок движения по дороге с выделенной полосой для маршрутных транспортных средств.

Значение разметки в общей системе организации дорожного движения, классификация разметки;

Действия водителей в соответствии с требованиями знаков приоритета;

Действия водителей в соответствии с требованиями запрещающих знаков;

Действия водителей в соответствии с требованиями предписывающих знаков;

Контрольное задание по изученным темам.

Практика (10 часов)

Выполнение тестовых заданий в рабочей тетради, Просмотр и обсуждение презентаций и видеоматериалов, Работа с комплексом оборудования по изучению Правил дорожного движения. Закрепление полученных знаний.

7. Заключительное занятие (2 часа)

Теория (1 часов)

Повторение изученного материала.

Практика (1 час)

Выполнение тестовых заданий.

Учебный план
третьего года обучения
(72 часа)

№	Наименование разделов и тем	Количество часов			Формы аттестации
		Всего	Практика	Теория	

1.	Вводное занятие.	2		2	Наблюдение. Опрос.
2.	Раздел «Устройство узлов и агрегатов автомобиля».	30	15	15	
2.1.	Общее устройство двигателя.	2	1	1	Наблюдение. Опрос.
2.2.	Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.3.	Система охлаждения двигателя.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Тестирование.
2.4.	Система смазки двигателя.	2	1	1	Наблюдение. Практическая работа. Опрос.
2.5.	Системы питания бензинового двигателя (карбюраторного,инжекторного).	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа. Тестирование
2.6.	Система питания дизельного двигателя.	2	1	1	Наблюдение. Опрос.
2.7.	Системы зажигания: контактная и электронная.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.8.	Устройство и эксплуатация аккумуляторной батареи.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.9.	Ходовая часть. Трансмиссия автомобиля.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.10.	Рулевое управление: гидро и электро-усилитель руля.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.11.	Автомобильные шины.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.12.	Независимая подвеска.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.13.	Устройство амортизаторов.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.

2.14.	Техническое обслуживание узлов и агрегатов.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.15.	Контрольное задание по изученным темам.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.	Раздел «Правила Дорожного Движения».	12	6	6	
3.1.	Правила для пешеходов и пассажиров.	1	0,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.2.	Общие обязанности водителей.	1	0,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.3.	Факторы, влияющие на безопасность дорожного движения.	1	0,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа. Тестирование.
3.4.	Дорожные знаки.	1	0,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.5.	Разметка проезжей части.	1	0,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.6.	Сигналы регулирования движения.	1	0,5		Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.7.	Порядок движения транспортных средств.	1	0,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.8.	Проезд перекрестков.	1	0,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.9.	Особые условия движения, проезд ж/д переездов.	1	0,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.10.	Учебная езда, буксировка, знаки и надписи.	1	0,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.

3.11.	Техническое состояние и оборудование транспортных средств.	1	0,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.12.	Заключительное занятие.	1	0,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
4.	Раздел «Оказание медицинской помощи».	4	2	2	Наблюдение. Опрос. Практическая работа. Тестирование.
4.1.	Оказание первой помощи при травмах и ранениях.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
4.2.	Оказание первой помощи при отравлениях и обморожениях.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.	Раздел «Решение билетов по дорожным ситуациям категории А-В. Практические занятия на автотренажёре».	18	9	9	
5.1.	Регулирование дорожного движения. Средства регулирования дорожного движения.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.2.	Элементы дорожной разметки.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.3.	Тормозной путь, понятие безопасной дистанции.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.4.	Проезд равнозначных перекрёстков.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.5.	Проезд нерегулируемых перекрёстков.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.6.	Движение по полосам перестроение.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.7.	Подача звуковых и световых сигналов.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая

					работа.
5.8.	Остановка и парковка автомобиля в городских условиях.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.9.	Управление автомобилем вне населённых пунктов.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
6.	Раздел «Просмотр учебных фильмов».	4	3	1	
6.1.	Просмотр фильма по инженерным разработкам современных автомобилей.	2	1,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
6.2.	Просмотр фильма по обслуживанию и эксплуатации автомобиля.	2	1,5	0,5	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
7.	Заключительное занятие.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа. Тестирование
	ИТОГО	72	37	35	

Содержание учебного плана
третьего года обучения
(72 часа)

1. Вводное занятие (2 часа)

Теория (2 часа)

Техника безопасности. Режим и форма занятий. Правила поведения.

2. Раздел «Устройство узлов и агрегатов автомобиля» (30 часов)

Теория (15 часов)

Общее устройство двигателя.

Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы.

Система охлаждения двигателя.

Система смазки двигателя. Системы питания карбюраторного двигателя.

Система питания дизельного двигателя. Системы зажигания: контактная и электронная.

Электрогенератор и проводка. Устройство и эксплуатация аккумуляторной батареи.

Трансмиссия автомобиля. Ходовая часть.

Рулевое управление: гидро и электро-усилитель руля.

Автомобильные шины. независимая подвеска. Устройство амортизаторов.

Техническое обслуживание узлов и агрегатов.

Контрольное задание по изученным темам.

Практика (15 часов)

Выполнение тестовых заданий в рабочей тетради, Просмотр и обсуждение презентаций и видеоматериалов, Работа с комплексом оборудования по изучению устройства автомобиля.

Закрепление полученных знаний.

3. Раздел «Правила Дорожного Движения» (12 часов)

Теория (6 часов)

Правила для пешеходов и пассажиров. Общие обязанности водителей.
 Факторы, влияющие на безопасность дорожного движения.
 Дорожные знаки. Разметка проезжей части.
 Сигналы регулирования движения. Порядок движения транспортных средств.
 Проезд перекрестков. Особые условия движения, проезд ж/д переездов.
 Учебная езда, буксировка, знаки и надписи. Техническое состояние и оборудование транспортных средств. Заключительное занятие.

Практика (6 часов)

Выполнение тестовых заданий в рабочей тетради, Просмотр и обсуждение презентаций и видеоматериалов, Работа с комплексом оборудования по изучению Правил дорожного движения. Закрепление полученных знаний.

4. Раздел «Оказание первой помощи» (4 часа)

Теория (2 часа)

Оказание первой помощи при травмах и ранениях.
 Оказание первой помощи при отравлениях и обморожениях.

Практика (2 часа)

Выполнение тестовых заданий в рабочей тетради, Работа с комплексом оборудования по обучению оказания первой помощи. Закрепление полученных знаний.

5. Раздел «Решение билетов по дорожным ситуациям категории А-В. Практические занятия на автотренажёре» (18 часов)

Теория (9 часов)

Регулирование дорожного движения. Средства регулирования дорожного движения.
 Элементы дорожной разметки. Тормозной путь, понятие безопасной дистанции.
 Проезд равнозначных перекрёстков. Проезд нерегулируемых перекрёстков.
 Движение по полосам перестроение. Подача звуковых и световых сигналов.
 Остановка и парковка автомобиля в городских условиях. Управление автомобилем вне населённых пунктов.

Практика (9 часов)

Выполнение тестовых заданий в рабочей тетради, Просмотр и обсуждение презентаций и видеоматериалов, Работа с комплексом оборудования по изучению Правил дорожного движения. Закрепление полученных знаний.

6. Раздел «Просмотр учебных фильмов» (4 часа)

Теория (1 час)

Обсуждение полученной информации.

Практика (3 часа)

Просмотр фильма по инженерным разработкам современных автомобилей.
 Просмотр фильма по обслуживанию и эксплуатации автомобиля.

7. Раздел «Заключительное занятие» (2 часа)

Теория (1 час)

Повторение изученного материала.

Практика (1 час)

Выполнение тестовых заданий.

Учебный план
 четвёртого года обучения
 (72 часа)

№ п/п		Всего часов	Практика	Теория	Формы аттестации
1.	Вводное занятие.	2	-	2	Наблюдение.

					Опрос.
2.	Раздел «Обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. Приёмы измерительных и чертёжных работ».	40	20	20	
2.1.	Общее устройство и рабочий цикл двигателя внутреннего сгорания.	2	1	1	Наблюдение. Опрос.
2.2.	Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.3.	Обслуживание системы охлаждения.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Тестирование.
2.4.	Обслуживание системы смазки.	2	1	1	Наблюдение. Практическая работа. Опрос.
2.5.	Обслуживание системы питания двигателя.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа. Тестирование
2.6.	Обслуживание системы зажигания.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.7.	Обслуживание генератора и стартера.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.8.	Обслуживание аккумуляторной батареи.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.9.	Обслуживание подвески автомобиля.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.10.	Основные сведения о допусках и посадках деталей.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.11.	Инструменты и приёмы измерения деталей машин.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.12.	Форма детали и её элементы.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.

2.13.	Выполнение рабочих чертежей деталей.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.14.	Схемы и их выполнение.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.15.	Кинематическая принципиальная схема.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.16.	Гидравлическая и пневматическая схема.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.17.	Электрическая принципиальная схема.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.18.	Условные обозначения в схемах.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
2.19.	Разновидности зубчатых передач и их элементов.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа. Тестирование.
2.20.	Контрольное задание по изученным темам.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.	Раздел «Основы управления транспортным средством в сложных погодных условиях». Практические занятия на автотренажёре».	4	2	2	
3.1.	Управление автомобилем в условиях плохой видимости.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
3.2.	управление автомобилем в условиях гололёда и снегопада.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
4.	Раздел «Оказание первой помощи».	4	2	2	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
4.1.	Автомобильная аптечка и её применение.	2	1	1	Наблюдение. Опрос.

					Практическая работа.
4.2.	Оказание первой помощи при травмах и ранениях.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.	Раздел. Решение билетов по дорожным ситуациям категории А-В. Практические занятия на автотренажёре.	20	10	10	
5.1.	Очередность проезда и знаки приоритета.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.2.	Проезд перекрёстков.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа. Тестирование.
5.3.	Знаки регулировщика и светофоры.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.4.	Движение по полосам, реверсивное движение.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.5.	Опознавательные знаки транспортных средств.	2	1	1	Наблюдение. Опрос.
5.6.	Горизонтальная и вертикальная разметка. Приоритетное движение общественного транспорта.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.7.	Знаки дополнительной информации.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.8.	Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.9.	Перевозка грузов и их обозначения.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
5.10.	Контрольное задание по темам.	2	1	1	Наблюдение. Опрос. Практическая работа.
6.	Заключительное занятие.	2	1	1	Наблюдение. Опрос.

					Практическая работа.
	ИТОГО	72	35	37	

Содержание учебного плана
четвёртого года обучения
(72 часа)

1. Вводное занятие (2 часа)

Теория (2 часа)

Техника безопасности, правила поведения, план работы объединения.

2. Раздел «Обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. Приёмы измерительных и чертёжных работ» (40 часов)

Теория (1 часов)

Общее устройство и рабочий цикл двигателя внутреннего сгорания.

Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы.

Обслуживание системы охлаждения. Обслуживание системы смазки.

Обслуживание системы питания двигателя. Обслуживание системы зажигания

Обслуживание генератора и стартера. Обслуживание аккумуляторной батареи.

Обслуживание подвески автомобиля. Основные сведения о допусках и посадках деталей.

Инструменты и приёмы измерения деталей машин. Форма детали и её элементы.

Выполнение рабочих чертежей деталей. Схемы и их выполнение.

Кинематическая принципиальная схема. Гидравлическая и пневматическая схема.

Электрическая принципиальная схема. Условные обозначения в схемах.

Разновидности зубчатых передач и их элементов. Контрольное задание по изученным темам.

Практика (1 часов)

Выполнение тестовых заданий в рабочей тетради, Просмотр и обсуждение презентаций и видеоматериалов, Работа с комплексом оборудования по обучению обслуживания автомобиля. Закрепление полученных знаний.

3. Раздел «Основы управления транспортным средством в сложных погодных условиях» (4 часа)

Теория (2 часа)

Управление автомобилем в условиях плохой видимости.

Управление автомобилем в условиях гололёда и снегопада.

Практика (2 часа)

Выполнение тестовых заданий в рабочей тетради, Просмотр и обсуждение презентаций и видеоматериалов, Работа с комплексом оборудования по изучению Правил дорожного движения. Закрепление полученных знаний.

4. Раздел «Оказание медицинской помощи» (4 часа)

Теория (2 часа)

Автомобильная аптечка и её применение.

Оказание первой помощи при травмах и ранениях.

Практика (2ч)

Выполнение тестовых заданий в рабочей тетради. Работа с комплексом оборудования по обучению оказания первой помощи. Закрепление полученных знаний.

5. Раздел «Решение билетов по дорожным ситуациям категории А-В. Практические занятия на автотренажёре» (20 часов)

Теория (10 часов)

Очередность проезда и знаки приоритета. Проезд перекрёстков.

Знаки регулировщика и светофоры. Движение по полосам, реверсивное движение.

Опознавательные знаки транспортных средств. Горизонтальная и вертикальная разметка. Приоритетное движение общественного транспорта. Знаки дополнительной информации. Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации. Перевозка грузов и их обозначения. Контрольное задание по темам.

Практика (10 часов)

Выполнение тестовых заданий в рабочей тетради, Просмотр и обсуждение презентаций и видеоматериалов, Работа с комплексом оборудования по изучению Правил дорожного движения. Закрепление полученных знаний.

6. Заключительное занятие (2 часа)

Теория (1 час)

Повторение изученного материала.

Практика (1 час)

Выполнение тестовых заданий в рабочей тетради, Просмотр и обсуждение презентаций и видеоматериалов, Работа с комплексом оборудования по изучению Правил дорожного движения. Закрепление полученных знаний.

1.4. Планируемые результаты

К концу первого года обучения обучающиеся будут

знать:

- ПДД и основы безопасности дорожного движения в объеме, достаточном для сдачи экзаменов на права категории "А, А1";
- общее устройство узлов и агрегатов, влияющих на безопасное управление транспортным средством;

уметь:

- диагностировать состояние узлов, влияющих на безопасность управления транспортного средства.

К концу второго года обучения обучающиеся будут

знать:

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

уметь:

- читать схемы и чертежи технического характера;
- оказывать первую медицинскую помощь.

К концу третьего года обучения обучающиеся будут

знать:

- ПДД и основы безопасности дорожного движения;
- устройство основных узлов и агрегатов легкового автомобиля;
- свободно владеть специфическими понятиями и терминологией;

уметь:

- пользоваться технической и справочной литературой, литературой по ПДД.

К концу четвёртого года обучения обучающиеся будут

знать:

- ПДД и основы безопасности дорожного движения в объеме, достаточном для сдачи экзаменов на права категории "В-В1";
- решение экзаменационных билетов категории А.В1.;
- техническое устройство и правила эксплуатации легкового автомобиля;
- устройство узлов и агрегатов, влияющих на безопасное управление автомобилем;
- правила оказания первой медицинской помощи;

- приемы безопасного управления автомобилем в сложных дорожных ситуациях;

уметь:

- ориентироваться в сложных дорожных ситуациях;
- оказывать первую медицинскую помощь;
- выполнять общее обслуживание основных узлов и агрегатов легкового автомобиля;
- владеть навыками управления транспортным средством, достаточными для сдачи экзамена на водительское удостоверение категории "А, В".

РАЗДЕЛ 2. КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

2.1. Условия реализации программы

Материально - техническое обеспечение

Для реализации программы «Автодело» помещение должно соответствовать следующим характеристикам:

Общие требования к обстановке в кабинете:

- ✓ оформление кабинета должно соответствовать содержанию программы, постоянно обновляться учебным материалом и наглядными пособиями;
- ✓ чистота, освещенность, проветриваемость помещения кабинета.

Организационное обеспечение кабинета:

- ✓ проектор;
- ✓ экран;
- ✓ столы и стулья для обучающихся и педагога;
- ✓ шкафы и стеллажи для хранения дидактических пособий и учебных материалов.

Техническое, материальное и дидактическое оснащение:

- комплект тематических магнитов "Модели автомобилей"-1 шт.;
- комплект дидактических модулей "Устройство ВАЗ-2110"-1 шт.;
- стенд с разрезными агрегатами "Электрооборудование" (категория "В")-1 шт.;;
- учебный фильм "Оказание первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях"-1 шт.;
- "Безопасное колесо"" + иллюстрированное методическое пособие. -1 шт.;;
- велосипед для проведения соревнований с ручным тормозом. -1 шт.;
- светоотражающий, шт- 5 шт.;
- набор безопасной езды на скутере -1 шт.;
- мотошлем, -1 шт.;;
- комплект "Узор из конусов" -2 шт.;
- комплект плакатов по ПДД-1 шт.;
- комплект дидактических модулей "Способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, транспортные положения, первая помощь при скелетной травме, ранениях и термической травме"-1 шт.;
- комплект технического оборудования для автоматизации рабочих мест кандидатов и экзаменатора в экзаменационном классе-1 шт.;
- программное обеспечение для экзаменационного класса, шт -1 шт.;
- тренажер-манекен взрослого пострадавшего "Александр-1-0.2" (голова, туловище, конечности) для отработки приемов сердечно-легочной реанимации (с контроллером) -1 шт.;
- тренажер-манекен взрослого пострадавшего "Искандер" для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей -1 шт.;
- тренажер-манекен взрослого пострадавшего "Александр 2-0.2" (голова, торс) для отработки приемов сердечно-легочной реанимации-1 шт.;
- электрифицированная многофункциональная магнитно-маркерная доска "Светофоры в дорожных ситуациях"-1 шт.;

- комплект тематических магнитов «Дорожные знаки» -1 шт.;
- комплект тематических магнитов «Дорожное движение и инфраструктура» -1 шт.;
- мультимедийная программа на CD-диске для обучения и подготовки водителей транспортных средств по курсу "Психофизиологические основы деятельности водителя"-1 шт.;
- дидактические модули для психофизиологического практикума. Комплект. -1 шт.;
- мультимедийная программа на CD-диске для обучения и подготовки водителей транспортных средств (теоретический курс и методическое пособие по составлению и проведению занятий с водителями) -1 шт.;
- базовый комплект светового оборудования "Дорожные знаки, светофоры" с сенсорным беспроводным пультом дистанционного управления. -1 шт.;
- комплект: мультимедийная учебно-методическая программа "Правила и упражнения при проведении Всероссийского конкурса-соревнования Автотренажер (программное обеспечение психологического практикума: психофизиологические основы деятельности водителя) -1 шт.;
- учебно-демонстрационный комплект -1 шт.;
- жилет Стенд "Детское удерживающее устройство"-1 шт.;
- комплект безопасной езды "Защита" (наколенники, налокотники) -1 шт.;
- подростковый шлем-1 шт.;
- комплект макетов и наглядных деталей оборудования легкового автомобиля, в т.ч. в разрезе (генератор, аккумулятор, стартер, механизм привода главного тормозного цилиндра) -1 шт.

Информационное обеспечение

Электронные образовательные ресурсы (аудио, видео), специальные компьютерные программы. Комплекс оборудования для изучения ПДД.

Кадровое обеспечение

Осуществлять реализацию занятий по программе может педагог имеющий педагогическое образование, обладающий знаниями по устройству и обслуживанию автотранспорта, имеющий водительское удостоверение по категориям А-1, В, В-1, С,

2.2. Формы аттестации

Цель контроля и аттестации - выявление уровня развития способностей и личностных качеств обучающихся и их соответствия прогнозируемым результатам дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы.

Процесс обучения предусматривает следующие **виды контроля и аттестации**:

- текущий контроль успеваемости обучающихся проводится с целью установления фактического уровня теоретических знаний и практических умений и навыков по темам (разделам) дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы (весь период).
- промежуточная аттестация обучающихся проводится с целью повышения ответственности педагога и обучающихся за результаты образовательного процесса, за степень усвоения обучающимися содержания раздела/блока по окончании их изучения или дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы в рамках учебного года.
- итоговая аттестация обучающихся представляет собой оценку качества усвоения обучающимися содержания дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы за весь период обучения.

Итоги освоения разделов программы подводятся по результатам текущей, промежуточной и итоговой аттестации, участия в соревнованиях, конкурсах по ПДД. Аттестация подразумевает: выполнение письменных и графических заданий, проведения тестирования, выполнение практической работы.

2.3. Оценочные материалы

Первый год обучения

Название раздела	Форма контроля	Оценочный инструментарий
Вводное занятие.	Наблюдение.	Критерии оценивания процесса учебной деятельности.
Основы машиностроительного черчения.	Опрос. Наблюдение Практическая работа.	Бланки опросников, Критерии оценивания процесса учебной деятельности.
Классификация и общее устройство автомобилей и мототранспорта.	Тестирование. Опрос. Наблюдение Практическая работа.	Бланки тестов. Критерии оценивания процесса учебной деятельности. Критерии оценивания практической работы.
Основы безопасности дорожного движения. Правила дорожного движения.	Тестирование. Опрос. Наблюдение Практическая работа.	Бланки тестов. Критерии оценивания процесса учебной деятельности. Критерии оценивания практической работы.
Первая доврачебная помощь.	Тестирование. Опрос. Наблюдение Практическая работа.	Бланки тестов. Критерии оценивания процесса учебной деятельности. Критерии оценивания практической работы.
Решение билетов по дорожным ситуациям категории А-В. Практические занятия на автотренажёре.	Наблюдение опрос. Тестирование.	Критерии оценивания процесса учебной деятельности.
Заключительное занятие.	Тестирование. Опрос. Наблюдение.	Бланки тестов. Бланки тестов. Критерии оценивания процесса учебной деятельности. Критерии оценивания практической работы.

Второй год обучения

Название раздела	Форма контроля	Оценочный инструментарий
Вводное занятие.	Наблюдение.	Критерии оценивания процесса учебной деятельности.
Основы машиностроительного черчения.	Опрос. Наблюдение. Практическая работа.	Бланки опросников, Критерии оценивания процесса учебной деятельности.
Классификация и общее устройство автомобилей.	Тестирование. Опрос. Наблюдение. Практическая работа.	Бланки тестов. Критерии оценивания процесса учебной деятельности. Критерии оценивания практической работы.
Оказание первой помощи.	Тестирование. Опрос. Наблюдение. Практическая работа.	Бланки тестов. Критерии оценивания процесса учебной деятельности. Критерии

		оценивания практической работы.
Просмотр учебных фильмов.	Тестирование. Опрос. Наблюдение. Практическая работа.	Бланки тестов. Критерии оценивания процесса учебной деятельности. Критерии оценивания практической работы.
Решение билетов по дорожным ситуациям категории А-В. Практические занятия на автотренажёре.	Наблюдение опрос.	Критерии оценивания процесса учебной деятельности.
Заключительное занятие.	Тестирование. Опрос. Наблюдение.	Бланки тестов. Бланки тестов. Критерии оценивания процесса учебной деятельности. Критерии оценивания практической работы.

Третий год обучения

Название раздела	Форма контроля	Оценочный инструментарий
Вводное занятие.	Наблюдение.	Критерии оценивания процесса учебной деятельности.
Устройство узлов и агрегатов автомобиля.	Опрос. Наблюдение. Практическая работа.	Бланки опросников, Критерии оценивания процесса учебной деятельности.
Правила Дорожного Движения.	Тестирование. Опрос. Наблюдение. Практическая работа.	Бланки тестов. Критерии оценивания процесса учебной деятельности. Критерии оценивания практической работы.
Оказание медицинской помощи.	Тестирование. Опрос. Наблюдение. Практическая работа.	Бланки тестов. Критерии оценивания процесса учебной деятельности. Критерии оценивания практической работы.
Решение билетов по дорожным ситуациям категории А-В. Практические занятия на автотренажёре.	Тестирование. Опрос. Наблюдение. Практическая работа.	Бланки тестов. Критерии оценивания процесса учебной деятельности. Критерии оценивания практической работы.
Просмотр учебных фильмов.	Наблюдение опрос.	Критерии оценивания процесса учебной деятельности.
Заключительное занятие.	Тестирование. Опрос. Наблюдение.	Бланки тестов. Бланки тестов. Критерии оценивания процесса учебной деятельности. Критерии оценивания практической работы.

Четвёртый год обучения

Название раздела	Форма контроля	Оценочный инструментарий
-------------------------	-----------------------	---------------------------------

Вводное занятие.	Наблюдение.	Критерии оценивания процесса учебной деятельности.
Обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. Приёмы измерительных и чертёжных работ.	Опрос. Наблюдение. Практическая работа.	Бланки опросников, Критерии оценивания процесса учебной деятельности.
«Основы управления транспортным средством в сложных погодных условиях». Практические занятия на автотренажёре.	Тестирование. Опрос. Наблюдение. Практическая работа.	Бланки тестов. Критерии оценивания процесса учебной деятельности. Критерии оценивания практической работы.
Оказание медицинской помощи.	Тестирование. Опрос. Наблюдение. Практическая работа.	Бланки тестов. Критерии оценивания процесса учебной деятельности. Критерии оценивания практической работы.
Решение билетов по дорожным ситуациям категории А-В. Практические занятия на автотренажёре.	Тестирование. Опрос. Наблюдение. Практическая работа.	Бланки тестов. Критерии оценивания процесса учебной деятельности. Критерии оценивания практической работы.
Заключительное занятие.	Наблюдение опрос.	Бланки тестов. Критерии оценивания процесса учебной деятельности. Критерии оценивания практической работы.

2.4. Методические материалы

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 разных его этапах ведущими выступают отдельные, приведённые ниже методы.

Методы обучения:

1. Методы, в основе которых лежит способ организации занятий:

- ✓ словесный (устное изложение: беседа, рассказ, монолог, диалог, лекция, объяснение, описание, разъяснение, дискуссия, инструктаж, работа с источником);
- ✓ наглядный (показ, демонстрация, наблюдение, иллюстрации, демонстрации, презентация);
- ✓ практический (занятия на тренажёре, изучение основных узлов автомобиля, правил дорожного движения, упражнения, тренинги, опыты, игры, практические (творческие) работы).

2. Методы, в основе которых лежит уровень деятельности обучающихся:

- ✓ объяснительно-иллюстративный – обучающиеся воспринимают и усваивают готовую информацию;
- ✓ репродуктивный обучающиеся воспроизводят полученные знания и освоенные способы деятельности;
- ✓ частично-поисковый – обучающиеся участвуют в коллективном поиске, решают поставленные задачи совместно с педагогом;
- ✓ исследовательский – самостоятельная творческая работа.

3. Методы, в основе которых лежит форма организации деятельности обучающихся на занятиях:

- ✓ фронтальный - одновременная работа со всеми;
- ✓ групповой - организация работы в группах;
- ✓ коллективно - групповой - выполнение заданий малыми группами, последующая презентация результатов выполнения заданий и их обобщение;
- ✓ в парах - организация работы по парам;
- ✓ индивидуальный - индивидуальное выполнение заданий, решение проблем.

Занятие может проводиться как с использованием одного метода обучения, так и с помощью комбинирования нескольких методов. Целесообразность выбора применения того или иного метода зависит от поставленных педагогом учебных задач.

Методы воспитания: беседы, метод примера, педагогическое требование, создание ситуаций успеха, соревнование, поощрение, наблюдение.

Методы контроля - контрольные задания в конце каждой темы, текущий контроль обучения, анкетирование, анализ результатов.

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

Большое воспитательное воздействие оказывает также участие обучающихся в конкурсах, показательных выступлениях и соревнованиях различного уровня.

Методическое обеспечение

дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы

Первый год обучения

№	Название раздела программы.	Формы занятий	Приемы и методы организации образовательного процесса	Дидактический материал, техническое оснащение занятий
1.	Вводное занятие.	Рассказ, беседа.	Объяснительно иллюстративные.	Презентация, видеоматериалы, наглядные образцы.
2.	Основы машиностроительного черчения.	Рассказ, беседа. Практическая работа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные. Репродуктивные. Анализ результатов деятельности.	Презентация, видеоматериалы, наглядные образцы.
3.	Классификация и общее устройство автомобилей и мототранспорта.	Рассказ, беседа. Практическая работа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные. Репродуктивные. Частично поисковые.	Презентация, видеоматериалы, Комплекс оборудования для изучения ПДД.
4.	Основы безопасности дорожного	Рассказ, беседа. Практическая работа.	Объяснительно иллюстративные Работа под	Презентация, видеоматериалы, наглядные образцы.

	движения. Правила дорожного движения.	Изучение, закрепление нового учебного материала	руководством педагога.	Комплекс оборудования для изучения ПДД.
5.	Первая доврачебная помощь.	Рассказ, беседа. Практическая работа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные. Работа под руководством педагога. Анализ результатов деятельности.	Презентация, видеоматериалы, наглядные образцы. Манекен для отработки навыков оказания первой помощи.
6.	Решение билетов по дорожным ситуациям категории А-В. Практические занятия на автотренажёре.	Рассказ, беседа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные.	Презентации, видеоматериалы. Комплекс оборудования для изучения ПДД.
7.	Заключительное занятие.	Рассказ, беседа. Практическая работа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные Самостоятельная работа.	Презентация, видеоматериалы, Комплекс оборудования для изучения ПДД.

Второй год обучения

№	Название раздела программы.	Формы занятий	Приемы и методы организации образовательного процесса	Дидактический материал, техническое оснащение занятий
1.	Вводное занятие.	Рассказ, беседа.	Объяснительно иллюстративные.	Презентация, видеоматериалы, наглядные образцы.
2.	Основы машиностроительного черчения.	Рассказ, беседа. Практическая работа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные. Репродуктивные. Анализ результатов деятельности.	Презентация, видеоматериалы, наглядные образцы.
3.	Классификация и общее устройство автомобилей.	Рассказ, беседа. Практическая работа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные. Репродуктивные. Частично поисковые.	Презентация, видеоматериалы, Комплекс оборудования для изучения ПДД.

4.	Оказание первой помощи.	Рассказ, беседа. Практическая работа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные Работа под руководством педагога.	Презентация, видеоматериалы, наглядные образцы. Манекен для отработки навыков оказания первой помощи.
5.	Просмотр учебных фильмов.	Рассказ, беседа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные. Работа под руководством педагога. Анализ результатов деятельности.	Презентация, видеоматериалы, наглядные образцы.
6.	Решение билетов по дорожным ситуациям категории А-В. Практические занятия на автотренажёре.	Рассказ, беседа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные.	Презентации, видеоматериалы. Комплекс оборудования для изучения ПДД.
7.	Заключительное занятие.	Рассказ, беседа. Практическая работа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные Самостоятельная работа.	Презентация, видеоматериалы, Комплекс оборудования для изучения ПДД.

Третий год обучения

№	Название раздела программы.	Формы занятий	Приемы и методы организации образовательного процесса	Дидактический материал, техническое оснащение занятий
1.	Вводное занятие.	Рассказ, беседа.	Объяснительно иллюстративные.	Презентация, видеоматериалы, наглядные образцы.
2.	Устройство узлов и агрегатов автомобиля.	Рассказ, беседа. Практическая работа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные. Репродуктивные. Анализ результатов деятельности.	Презентация, видеоматериалы, наглядные образцы.
3.	Правила Дорожного Движения.	Рассказ, беседа. Практическая работа. Изучение, закрепление нового	Объяснительно иллюстративные. Репродуктивные. Частично поисковые.	Презентация, видеоматериалы, Комплекс оборудования для изучения ПДД.

		учебного материала		
4.	Оказание медицинской помощи.	Рассказ, беседа. Практическая работа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные Работа под руководством педагога.	Презентация, видеоматериалы, наглядные образцы. Манекен для отработки навыков оказания первой помощи.
5.	Решение билетов по дорожным ситуациям категории А-В. Практические занятия на автотренажёре.	Рассказ, беседа. Практическая работа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные. Работа под руководством педагога. Анализ результатов деятельности.	Презентация, видеоматериалы, наглядные образцы. Комплекс оборудования для изучения ПДД.
6.	Просмотр учебных фильмов.	Рассказ, беседа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные.	Презентации, видеоматериалы.
7.	Заключительное занятие.	Рассказ, беседа. Практическая работа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные Самостоятельная работа.	Презентация, видеоматериалы, Комплекс оборудования для изучения ПДД.

Четвёртый год обучения

№	Название раздела программы.	Формы занятий	Приемы и методы организации образовательного процесса	Дидактический материал, техническое оснащение занятий
1.	Вводное занятие.	Рассказ, беседа.	Объяснительно иллюстративные.	Презентация, видеоматериалы, наглядные образцы.
2.	Обслуживание узлов и агрегатов автомобиля. Приёмы измерительных и чертёжных работ.	Рассказ, беседа. Практическая работа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные. Репродуктивные. Анализ результатов деятельности.	Презентация, видеоматериалы, наглядные образцы.
3.	«Основы управления транспортным средством в	Рассказ, беседа. Практическая работа. Изучение,	Объяснительно иллюстративные. Репродуктивные. Частично	Презентация, видеоматериалы, Комплекс оборудования для изучения ПДД.

	сложных погодных условиях». Практические занятия на автотренажёре.	закрепление нового учебного материала	поисковые.	
4.	Оказание медицинской помощи.	Рассказ, беседа. Практическая работа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные Работа под руководством педагога.	Презентация, видеоматериалы, Манекен для отработки навыков оказания первой помощи.
5.	Решение билетов по дорожным ситуациям категории А-В. Практические занятия на автотренажёре.	Рассказ, беседа. Практическая работа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные. Работа под руководством педагога. Анализ результатов деятельности.	Презентация, видеоматериалы, наглядные образцы. Комплекс оборудования для изучения ПДД.
6.	Заключительное занятие.	Рассказ, беседа. Изучение, закрепление нового учебного материала	Объяснительно иллюстративные.	Презентации, видеоматериалы. Комплекс оборудования для изучения ПДД.

2.5. Список литературы

Список литературы для педагога дополнительного образования

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

Список литературы для обучающихся:

1. Яременко О.В., Твой друг – автомобиль./ О.В. Яременко, // М. Издательство ДАСААФ СССР 1999 г.
2. Бродский А.Я. Советы бывалых автомобилистов М., ./ А.Я. Бродский // 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. Беляев Н.В. 10 000 советов автомобилистам./ Н.В. Беляев // М. АСТ Харвкст 2007 г.
6. Горбачев М.Г. Экстремальное вождение «Гонимые секреты»./ М.Г. Горбачев // ООО «Престиж книга» 2006 г.
7. Правила дорожного движения с иллюстрациями, М.: «Мир Автокниг», 2015г.
8. Горбачев М.Г. 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, Браэн Лабэн. От А до Я Автомобили. / Брюс Джонс, Браэн Лабэн // М. Астрель 2003г.
13. Краузе И.Г. Азбука вождения легкового автомобиля для женщин. / И.Г Краузе. // Минск. Амалфея.2008 г.