

**Методические и иные документы, разработанные для обеспечения образовательного  
процесса Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
«Его величество автомобиль»**

**Методические материалы**

Для организации обучения используются различные методы, в основе которых лежит способ организации занятия:

- Методы обучения:

словесный (устное изложение, беседа, рассказ, лекция),

наглядный (показ видео и мультимедийных материалов, иллюстраций, наблюдение),  
показ (выполнение) педагогом, работа по образцу),

практический (выполнение практических работ, презентаций и др.)

- Методы, в основе которых лежит уровень деятельности обучающихся:

объяснительное - иллюстративный – обучающиеся воспринимают и усваивают готовую информацию;

репродуктивный – обучающиеся воспроизводят полученные знания и освоенные способы деятельности;

частично-поисковый – участие обучающихся в коллективном поиске, решение поставленной задачи совместно с педагогом;

исследовательский – самостоятельная творческая работа обучающихся;

- Формы организации деятельности обучающихся на занятиях:

Фронтальная: используется при объяснении нового материала. Применяется при одновременной работе педагога со всеми обучающимися;

индивидуально - фронтальная – чередование индивидуальных и фронтальных форм работы;

групповая: организация работы в малых группах, в том числе в парах (взаимодействие между педагогом и парой обучающихся, выполняющих под его руководством общее учебное задание).

индивидуальная – индивидуальное выполнение заданий, решение проблем. Педагог работает индивидуально с каждым обучающимся (при подготовке к конкурсам и Чемпионатам для юниоров по профессиональному мастерству «Профессионалы»)

При организации занятий используются методы активного обучения, направленные на развитие у обучающихся самостоятельного базовых технических компетенций.

**Дидактические средства:**

- Тематическая подборка материалов к презентациям, практическим, лабораторным работам;

- Видео, аудио - материалы технических материалов, фильмов;

- материалы к викторинам;

- Подборки игр, викторин;

- Раздаточный материал;

- Плакаты;

- Мультимедийные материалы;

- Методические разработки занятий;

- Стенды;

- Технологические карты.

В качестве дидактических материалов используются специально подобранные по теме технические тексты.

№ п/п	Наименование темы	Формы занятий	Приемы и методы организации учебно-воспитательного процесса	Дидактические материалы	Техническое оснащение	Формы подведения итогов
1.	Вводное занятие. История развития транспортных средств. Общие сведения об автомобиле	Теория. Инструктаж. Комбинированное занятие.	Словесный: лекция, объяснение, дискуссия. Наглядные: Демонстрация.	Наглядные пособия: плакаты, презентации, видеофильм.	Мультимедийная доска. Наборы инструментов, рабочие места.	Собеседование.
2.	Классификация автомобилей. Общее устройство автомобилей.	Теория. Практическое занятие. Комбинированное занятие.	Словесный: лекция, объяснение, дискуссия. Наглядные: Демонстрация, работа с раздаточным материалом. Практическая работа	Наглядные пособия: плакаты, презентации, видеофильмы. Мультимедийные материалы.	Мультимедийная доска.	Викторина.
3	Двигатель. Краткая характеристика. Общее понятие о типах и конструкциях двигателя внутреннего сгорания, трансмиссии.	Теория. Практическое занятие. Комбинированное занятие.	Словесный: лекция, объяснение, дискуссия. Наглядные: Демонстрация, работа с раздаточным материалом. Практическая работа	Наглядные пособия: плакаты, презентации, видеофильмы. Мультимедийные материалы.	Мультимедийная доска. Наборы инструментов. Измерительный инструмент. ДВС, ВАЗ 21124. КПП ВАЗ 21183, ВАЗ 2181	Лабораторная работа. Разборка и сборка ДВС ВАЗ 21124.
4	Кузов и кабина автомобиля Характеристика. Электрооборудование	Практическое занятие Комбинированное занятие.	Словесный: объяснение, дискуссия. Наглядные: Демонстрация, работа с	Наглядные пособия: плакаты, презентации, видеофильмы. Мультимедийные материалы.	Мультимедийная доска. Наборы инструментов, измерительные приборы,	Деловая игра «Сборка схем»

	рудование автомобиля		раздаточным материалом.  Практическая работа			
5	Тормозные системы. Ходовая часть. Рулевое управление	Практическое занятие  Комбинирова нное занятие.	Словесный: объяснение, дискуссия.  Наглядные: Демонстрация, работа с раздаточным материалом.  Практическая работа	Наглядные пособия: плакаты, презентации, видеофильмы. Мультимедийн ые материалы.	Мультимедий- ная доска. Кантователь, КПП, инструмент, измерительные приборы	Разборка и сборка элементов тормозной системы на подвеске «макферсон».
6	Подготовка к участию в Чемпионата х по профессион альному мастерству «Профессио налы Итоговое занятие	Практическое занятие	Практическая работа	презентации.	Мультимедий- ная доска.	Защита презентаций

### Информационные источники

#### Для педагога:

1. Пузанков А.Г. и др. Устройство и эксплуатация транспортных средств. —М.: Транспорт, 2018.
2. Михаил Тарковский. Ж. Курсы по выбору в составе предпрофильной подготовки выпускников основной школы. Учебно-методическое пособие. Новосибирск 2004.
3. Харазов А.М. Диагностическое обеспечение технического обслуживания и ремонт автомобилей. Справочное пособие. — М.: Высшая школа., 2019.
4. Шестопалов С.К. Устройство, техническое обслуживание и ремонт. — М.: ИРПО; Изд. центр "Академия", 2020
5. «Автомобили ВАЗ: надежность и обслуживание/ А.А.Звягин, Р.Д.Кислюк, А.Б. Егоров. - Л.: Машиностроение, 2015.
6. Юрковекни И. М. Особенности эксплуатации дизельных автомобилей. — М.: Транспорт, 2018. 176 с.

#### Для обучающихся и родителей:

1. Пузанков А.Г. Автомобили «Устройство автотранспортных средств»/ А.Г. Пузанков-М.: Академия, 2020. – 560 с.
2. Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей М.: Академия, 2019 г.
3. Туревский И.С. Электрооборудование автомобилей/И.С. Туревский. – М.: Форум, 2015. – 368 с.
4. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей/В.А. Стуканов. – М.: Инфра-М, 2014. – 368 с.
5. Власов В.М. Техническое обслуживание автомобильных двигателей М.: Академия, 2018г.
6. Гладов Г.И., Устройство автомобилей М.: Академия, 2017 г.
7. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы/ Н.Б. Кириченко. – М.: Академа, 2015. – 210 с.
8. Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта/Л.И. Епифанов Е.А. Епифанова. – М.: Инфра-М, 2014. – 352 с.
9. Карагодин В.И. Ремонт автомобилей/ В.И. Карагодин, Н.Н. Митрохин. – М.: Мастерство, 2015. – 496 с.
10. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Е.В. Михеева. – М.: Академа, 2014. – 384 с.
8. Борилова Л.Н., Дерунов В.Б., Литвинов В.Д.: «Технология и организация ремонта и обслуживания автомобиля. Практические основы проф. деятельности». Издательство: Академкнига/Учебник, 2016 г.
9. Стрэйкан Д. «Справочник домашнего автомеханика для мужчин и женщин». Стрэйкан Джек.
10. Синельников А. Синельников Р. «Автохимия. Краткий справочник», 2015
11. Шабанов А. «Современная автохимия. Теория и практика применения». SUPROTEC. 2020
12. «Автомобили ВАЗ: надежность и обслуживание/ Звягина А.А., Кислюк, Р.Д., Егоров А.Б.- Л.: Машиностроение, 2015
13. Юрковекни И. М. Особенности эксплуатации дизельных автомобилей. — М.: Транспорт, 2004. 176 с.

#### **Дополнительные источники:**

1. Сергеев, В.И. Логистика в бизнесе / В.И. Сергеев. – М.: Инфра-М, 2018. – 608 с.
2. Чеботаев, А.А., Чеботаев Д.А. Логистика и маркетинг. Маркетологистика: учебное пособие / А.А. Чеботаев, Д.А. Чеботаев. – М.: Экономика, 2017. – 210 с.
3. Черновалов, А.В. Логистика. Современный практический опыт / А.В. Черновалов. – Минск: Издательство Гревцова, 2018. – 218 с.

#### **Интернет-ресурсы:**

<http://www.automn.ru> (Руководства по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля).  
<http://www.gai.ru/> (Информационный портал)  
 Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://window.edu.ru/window>, свободный. — Загл. с экрана.

1. Day.com [Электронный ресурс]. – URL: Сайт проекта: <http://worldpullupday.com>
2. Петров, Д. Е. Воркаут – путь оздоровления населения / Д. Е. Петров, А. В. Сомов. // Научно-методический электронный журнал концепт: электронный научный журнал. – 2017. – № 9 [Электронный ресурс]. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29010617>.
3. Синицын, В. В. Workout: фитнес на улицах Твери / В. В. Синицын, В. Н. Новикова. // Физическая культура и спорт Верхневолжья: электронный научный журнал. – 2015. – № 8 [Электронный ресурс]. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25026143>.
4. Что такое Street Workout, его история и виды [Электронный ресурс]. – URL: <http://zdorovko.info/workout/> (дата обращения 06.08.2018).