

**Методические и иные документы, разработанные для обеспечения образовательного
процесса Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
Мастерская автомобилиста**

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, лабораторных 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;

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

фронтальный – одновременная работа со всеми обучающимися;

индивидуально - фронтальный – чередование индивидуальных и фронтальных форм
работы;

- Формы организации образовательного процесса:

групповой – организация работы в группах;

индивидуальный – индивидуальное выполнение заданий, решение проблем.

При организации занятий используются методы активного обучения, направленные на развитие у обучающихся самостоятельного творческого мышления и способности решать нестандартные задачи. Цель обучения – не просто овладеть знаниями, навыками и умениями решать задачи, но и развитие умений мыслить, культуры мыслительной творческой деятельности, формирование 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	Теория. Инструктаж. Практическое занятие. Комбинированное занятие.	Словесный: лекция, объяснение, дискуссия. Наглядные: Демонстрация. Практическая работа	Наглядные пособия: плакаты, презентации, видеофильмы.	Мультимедийная доска. Наборы инструментов, рабочие места.	Собеседование.
2.	История развития транспортных средств.	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.	Устный опрос.
3	Классификация и общее устройство	Теория. Практическое занятие.	Словесный: лекция, объяснение, дискуссия.	Наглядные пособия: плакаты, презентации,	Мультимедийная доска. Наборы инструментов.	Викторина.

	автомобилей	Комбинированное занятие.	Наглядные: Демонстрация, работа с раздаточным материалом. Практическая работа	видеофильмы. Мультимедийные материалы.	Измерительный инструмент. ДВС, ВАЗ 21124. КПП ВАЗ 21183, ВАЗ 2181	
4	Общее понятие о типах и конструкциях двигателя внутреннего сгорания	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, измерительные приборы,	Разборка и сборка ДВС ВАЗ 21124
5	Общее понятие о типах и конструкции 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. Кантователь, КПП, инструмент, измерительные приборы	Разборка и сборка КПП
6	Электрооборудование автомобиля	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. инструмент, измерительные приборы, автомобиль	Сборка схем.

7	Тормозные системы	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. Стенд «Гидравлическая тормозная система», подвеска «Макферсон», инструмент, измерительные приборы, автомобиль	Разборка и сборка элементов тормозной системы на подвеске «макферсон».
8	Ходовая часть и рулевое управление	Теория. Практическое занятие Комбинированное занятие.	Словесный: лекция, объяснение, дискуссия. Наглядные: Демонстрация, работа с раздаточным материалом. Практическая работа	Наглядные пособия: Технологическая карта, дефектная ведомость.	Мультимедийная доска. Инструмент, подвеска «Макферсон», измерительные приборы, автомобиль	Разборка и сборка подвески «макферсон»
9	Одноколейные транспортные средства.	Теория. Практическое занятие. Комбинированное занятие.	Словесный: лекция, объяснение, дискуссия. Наглядные: Демонстрация, работа с раздаточным материалом.	Наглядные пособия: плакаты, презентации, видеофильмы. Мультимедийные материалы	Мультимедийная доска.	Тестирование.
10	Работа автосервиса (СТО)	Посещение автосервиса.				Составление схемы СТО .
11	Стандарты Worldskills	Практическое занятие Комбинированное занятие.	Словесный: беседа. Практическая работа	Наглядные пособия: плакаты, презентации.	Кантователь, КПП, ДВС инструмент, автомобиль.	Решение заданий по стандартам WSR .

12	Подготовка презентаций	Практическое занятие	Практическая работа	Материалы к презентациям.	Мультимедийная доска.	Оформление презентаций итоговых результативных проектов
13	Итоговое занятие	Практическое занятие	Практическая работа	презентации.	Мультимедийная 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:

1. Пузанков А.Г. Автомобили «Устройство автотранспортных средств»/ А.Г. Пузанков.-М.: Академия, 2015. – 560 с.
2. Туревский И.С. Электрооборудование автомобилей/И.С. Туревский. – М.: Форум, 2015. – 368 с.
3. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей/В.А. Стуканов. – М.: Инфра-М, 2014. – 368 с.
4. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы/ Н.Б. Кириченко. – М.: Академа, 2015. – 210 с.
5. Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта/Л.И. Епифанов Е.А. Епифанова. – М.: Инфра-М, 2014. – 352 с.
6. Карагодин В.И. Ремонт автомобилей/ В.И. Карагодин, Н.Н. Митрохин. – М.: Мастерство, 2015. – 496 с.
7. 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.