

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
им. М.И. ЩАДОВА»**

Рассмотрено на
заседании ЦК «Горных
и транспортных дисциплин»
«__» _____ 202__ г.
Протокол № ____
Председатель
Кузьмина А.К. _____

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
_____ Н.А. Шаманова
«__» _____ 202__ г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для выполнения

самостоятельных работы студентов

по учебной дисциплине

ОП.12 Тюнинг автомобилей

программы подготовки специалистов среднего звена

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Разработал преподаватель:

А.К. Кузьмина.

Черемхово, 2020

1. ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

№ п/п	Тема	Содержание	Кол – во часов	Оценка и контроль
1	1.1 История тюнинга	Самостоятельная работа №1 «История тюнинга».	2 часа	конспект
2	1.2 Основные положения тюнинга	Самостоятельная работа №2 «Основные положения тюнинга».	2 часа	конспект
3	1.3 Тюнинг ДВС	Самостоятельная работа №3 «Тюнинг ДВС».	2 часа	подготовка защита сообщения
4	1.4 Модернизация впускного тракта системы питания	Самостоятельная работа №4 «Модернизация впускного тракта системы питания».	2 часа	конспект
5	1.5 Применение наддува	Самостоятельная работа №5 «Способы наддува».	2 часа	подготовка защита сообщения
6	1.6 Модернизация системы выпуска отработавших газов	Самостоятельная работа №6 «Модернизация системы выпуска отработавших газов».	2 часа	конспект
7	1.7 Системы закиси азота	Самостоятельная работа №7 «Системы закиси азота».	2 часа	подготовка защита сообщения
8	1.8 Чип тюнинг	Самостоятельная работа №8 «Чип-Тюнинг».	2 часа	создание презентации и защита
9	1.9 Тюнинг КПП	Самостоятельная работа №9 «Тюнинг КПП».	2 часа	конспект
10	1.10 Блокировки дифференциалов	Самостоятельная работа №10 «Блокировки дифференциалов».	2 часа	подготовка защита сообщения
11	1.11 Увеличение жесткости кузова	Самостоятельная работа №11 «Увеличение жесткости кузова».	1 час	создание презентации и защита
12	1.12 Тюнинг подвески автомобиля	Самостоятельная работа №12 «Тюнинг подвески автомобиля».	1 час	подготовка защита сообщения
13	1.13 Тюнинг тормозной системы	Самостоятельная работа №13 «Тюнинг тормозной системы».	1 час	подготовка защита сообщения

14	1.14 Дизайн автомобиля	Самостоятельная работа №14 «Дизайн автомобиля».	1 час	создание презентации и защита
15	1.15 Установка мультимедиа систем в автомобиль	Самостоятельная работа №15 «Шумоизоляция салона».	1 час	создание презентации и защита
16	1.16 Противоугонные средства защиты	Самостоятельная работа №16 «Виды средств защиты от угона».	1 час	создание презентации и защита
17	1.17 Правовые основы тюнинга	Самостоятельная работа №17 «Оформление изменений конструкции автомобиля»	1 час	конспект
Итого			27 часов	

2. СОДЕРЖАНИЕ СОМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1

Цель:

Повторение и закрепление изученного материала по теме «История тюнинга»

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу.
2. Написать конспекта на тему «История тюнинга».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

Цель:

Повторение и закрепление изученного материала по теме «Основные положения тюнинга»

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать конспекта на тему «Основные положения тюнинга».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №3

Цель:

Повторение и закрепление изученного материала по теме «Тюнинг ДВС»

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать сообщение на тему «Тюнинг ДВС»

Форма отчетности: сообщение

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №4

Цель:

Повторение и закрепление изученного материала по теме «Модернизация впускного тракта системы питания»

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать конспекта на тему «Модернизация впускного тракта системы питания»

Форма отчетности: конспект.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №5

Цель:

Повторение и закрепление изученного материала по теме «Применение наддува»

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу;

2. Написать сообщение на тему «Способы наддува»

Форма отчетности: сообщение

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №6

Цель:

Повторение и закрепление изученного материала по теме «Модернизация системы выпуска отработавших газов»

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать конспекта на тему «Модернизация системы выпуска отработавших газов»

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №7

Цель:

Повторение и закрепление изученного материала по теме «Системы закиси азота»

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать сообщение на тему «Системы закиси азота»

Форма отчетности: сообщение

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №8

Цель:

Повторение и закрепление изученного материала по теме «Чип тюнинг»

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу;
2. Создать презентацию на тему «Чип-Тюнинг».

Форма отчетности: презентация

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №9

Цель:

Повторение и закрепление изученного материала по теме «Тюнинг КПП»

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать конспект на тему «Тюнинг КПП»

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №10

Цель:

Повторение и закрепление изученного материала по теме «Блокировки дифференциалов»

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу;

2. Написать сообщение на тему «Блокировки дифференциалов»

Форма отчетности: сообщение

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №11

Цель:

Повторение и закрепление изученного материала по теме «Увеличение жесткости кузова»

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу;
2. Создать презентацию на тему «Увеличение жесткости кузова»

Форма отчетности: презентация

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №12

Цель:

Повторение и закрепление изученного материала по теме «Тюнинг подвески автомобиля»

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать сообщение на тему «Тюнинг подвески автомобиля»

Форма отчетности: сообщение

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №13

Цель:

Повторение и закрепление изученного материала по теме «Тюнинг тормозной системы»

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать сообщение на тему «Тюнинг тормозной системы»

Форма отчетности: сообщение

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №14

Цель:

Повторение и закрепление изученного материала по теме «Дизайн автомобиля»

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу;
2. Создать презентацию на тему «Дизайн автомобиля»

Форма отчетности: презентация

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №15

Цель:

Повторение и закрепление изученного материала по теме «Установка мультимедиа систем в автомобиль»

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу;
2. Создать презентацию на тему «Установка мультимедиа систем в автомобиль»

Форма отчетности: презентация

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №16

Цель:

Повторение и закрепление изученного материала по теме «Противоугонные средства защиты»

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу;
2. Создать презентацию на тему «Виды средств защиты от угона»

Форма отчетности: презентация

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №17

Цель:

Повторение и закрепление изученного материала по теме «Правовые основы тюнинга»

Методические указания:

1. Изучить справочную литературу;
2. Написать конспект на тему «Оформление изменений конструкции автомобиля»

Форма отчетности: конспект

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ СТУДЕНТОМ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ К НАПИСАНИЮ ТВОРЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ (СООБЩЕНИЕ, ДОКЛАД).

Структура и оформление.

1. Титульный лист;
2. План-оглавление;
3. Введение (дается постановка вопроса, объясняется выбор темы, ее значимость и актуальность, указывается цель и задачи реферата, дается характеристика используемой литературы).
4. Основная часть (каждый раздел основной части раскрывает отдельную проблему.)
5. Заключение (подводятся итоги, и дается обобщенный вывод по теме реферата, даются рекомендации);
6. Библиография. При разработке реферата используется 8-10 различных источников. Допускается включение таблиц, схем, графиков.

Критерии оценки.

1. Соответствие теме;
2. Глубина проработки материала;
3. Правильность и полнота использования источников;
4. Оформление реферата.

ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ К НАПИСАНИЮ ПРЕЗЕНТАЦИИ

Общие требования:

1. На слайдах должны быть только тезисы, ключевые фразы и графическая информация (рисунки, графики и т.п.) – они сопровождают подробное изложение мыслей докладчика, но не наоборот;
2. Количество слайдов должно быть не более 10;
3. При докладе рассчитывайте, что на один слайд должно уходить в среднем 1,5 минуты;
4. Не стоит заполнять слайд большим количеством информации. Наиболее важную информацию желательно помещать в центр слайда;
5. По желанию можно раздать слушателям бумажные копии презентации.

Примерный порядок слайдов:

- 1 слайд – Титульный (организация, название работы, автор, руководитель, рецензент, дата);
- 2 слайд – Вводная часть (постановка проблемы, актуальность и новизна, на каких материалах базируется работа);
- 3 слайд – Цели и задачи работы;
- 4 слайд – Методы, применяемые в работе;
- 5 слайд – Основная часть;
- 6 слайд – Заключение (выводы);
- 7 слайд – Список основных использованных источников;
- 8 слайд – Спасибо за внимание!

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основные:

О-1. Ванцов, В. И. Типаж и эксплуатация технологического оборудования : учебное пособие / В. И. Ванцов, И. И. Кашеев ; составители И. И. КашеевИ. И. , В. И. Ванцов. — Рязань : РГАТУ, 2019. — 229 с.

О-2. Безносюк, Р. В. Выполнение слесарных работ : учебное пособие / Р. В. Безносюк ; составитель Р. В. Безносюк. — Рязань : РГАТУ, 2019. — 146 с.

О-3. Банкет, М. В. Работоспособность и техническое состояние автомобилей : учебное пособие / М. В. Банкет. — Омск : СибАДИ, 2019. — 173 с.

Дополнительные:

Д-1. Виноградов, В.М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей: учебное пособие/ В.М. Виноградов.- М.: ИЦ Академия, 2009.- 256 с.

Д-2. Виноградов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Лабораторный практикум: учебное пособие/ В.М. Виноградов.-М.: ИЦ Академия, 2010-176 с.

Д-3. Власова В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник/ В.М. Власова.- М.: ИЦ Академия, 2008 – 480с.

Д-4. Туревский, И.С. Техническое обслуживание автомобилей .Книга 1 Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей:учебное пособие/ И.С. Туревский.- ИД "ФОРУМ"-ИНФРА-М, 2007.-432 с.

Д-5. Туревский, И.С. Техническое обслуживание автомобилей .Книга 2 Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта:учебное пособие/ И.С. Туревский.- ИД "ФОРУМ"-ИНФРА-М, 2007.- 256 с.

Д-6. Туревский, И.С. Техническое обслуживание автомобилей .Книга 1 Часть1:учебное пособие/ И.С. Туревский.- ИД "ФОРУМ"-ИНФРА-М, 2009.-432 с.

Д-7. Туревский, И.С. Техническое обслуживание автомобилей .Книга 2 Часть 2:учебное пособие/ И.С. Туревский.- ИД "ФОРУМ"-ИНФРА-М, 2008.- 256 с.

Д-8. Виноградов, В.М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей: учебное пособие/ В.М. Виноградов.- М.: ИЦ Академия, 2009.- 256 с.

Д-9. Виноградов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Лабораторный практикум: учебное пособие/ В.М. Виноградов.-М.: ИЦ Академия, 2010-176 с.

4.2 Электронные издания (Электронные ресурсы)

1. Ванцов, В. И. Типаж и эксплуатация технологического оборудования : учебное пособие / В. И. Ванцов, И. И. Кашеев ; составители И. И. КашеевИ. И. , В. И. Ванцов. — Рязань : РГАТУ, 2019. — 229 с. (ЭБС Лань)

2. Безносюк, Р. В. Выполнение слесарных работ : учебное пособие / Р. В. Безносюк ; составитель Р. В. Безносюк. — Рязань : РГАТУ, 2019. — 146 с. (ЭБС Лань)

3. Банкет, М. В. Работоспособность и техническое состояние автомобилей : учебное пособие / М. В. Банкет. — Омск : СибАДИ, 2019. — 173 с. (ЭБС Лань)

5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением	
Было	Стало

Основание:

Подпись лица, внесшего изменения