

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Чеченский государственный колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

по научно-методической работе

*С.А. Мусаев*

« 14 » 09 2020 г.

### Паспорт лабораторного кабинета №142

«Диагностика электрических и электронных систем автомобиля»

«Автомобильные двигатели»



Разработчик:

С.А-Г. Мусаев, преподаватель ГБПОУ ЧГК

г. Грозный, 2020

## **1.Общая характеристика работы лабораторного кабинета «Диагностика электрических и электронных систем автомобиля» «Автомобильные двигатели»**

### **«Диагностика электрических и электронных систем автомобиля»**

Обучающийся должен уметь проводить внешний осмотр автомобиля, составлять необходимую документацию; выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния двигателя, делать на их основе прогноз возможных неисправностей; выбирать методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить диагностику двигателей.

### **«Автомобильные двигатели»**

Обучающийся занимается исследованием рабочего процесса двигателя при работе на различных видах топлива. Целью исследований является определение экономических и экологических показателей двигателя, демонстрация возможностей использования различных видов топлива.

## **2. Основные цели и задачи:**

Основная цель работы: проведение учебных и лабораторно-практических занятий

Основные задачи:

- получение учебных и практических умений и знаний в соответствии с требованиями ФГОС;
- разработка рекомендаций по реализации учебной и практической составляющей учебных дисциплин/МДК при проведении учебных занятий;
- обеспечение безопасных условий в учебно- воспитательном процессе.

## **3.Общие положения**

Кабинет находится на I этаже, площадь 42 кв. м, отопление централизованное, вентиляция естественная.

Кабинет является составной частью материально-технической базы учебно-воспитательного процесса. Он представляет собой специализированное помещение,

предназначенное для обучения по практике в соответствии с действующими государственными образовательными стандартами профессионально - технического образования, основными профессиональными образовательными программами среднего профессионального образования по специальности: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, профессии: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

А также по основным программам профессионального обучения, реализуемым в ГБПОУ «Чеченский государственный колледж».

Нормативно - правовую основу организации работы лабораторного кабинета составляют: инструкции по охране труда и пожарной безопасности, паспорт кабинета.

#### **4. Материально-техническая база кабинета**

Кабинет оснащен необходимым оборудованием, инвентарем в полном объеме, отвечает требованиям санитарно-гигиенических норм и правил охраны труда.

#### 4.1. Спецификация оснащения

##### Спецификация оборудования и инвентаря

Название оборудования, инвентаря	к о л	Примечания
Демонстрационный стенд	3	Постоянная экспозиция
Маркировочная доска	1	Постоянная экспозиция
Мультимедийный проектор с экраном	1	Переносной
Стол преподавателя	1	Столешница ДСП
Стул преподавателя	1	Мягкий
Металлический однотумбовый верстак	2	Столешница МДФ+оцинковка
Компьютер	1	Переносной
Шкаф двух секционный	2	Систематическое пополнение
Светодиодный прожектор	1	Переносной
Стенд для испытания топливной дизельной аппаратуры	1	Переносной
Двигатель форд 1.8	1	Переносной
Кантователь	1	Переносной
Колонка для заправки топлива	1	Переносной
Вариатор	1	Переносной

#### Освещение

Название	Количество	Примечания
Учебный кабинет		
Лампа люминесцентная (энергосберегающая)	6	

## Информационное обеспечение

1. Инструкция по охране труда при проведении занятий в учебном кабинете и лабораториях.
2. Инструкция по пожарной безопасности в учреждении для всех работников ГБПОУ «Чеченский государственный колледж»

## Литература

1. Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте – И.А.Иванов, С.В.Урушев, А.А. Воробьев, Д.П.Кононов- 3-е изд.Издательский центр «Академия», 2019-352 с.
2. Автомобильные эксплуатационные материалы-А.А.Геленов, В.Г.Спиркин-2-е изд. Издательский центр «Академия», 2019. -320с.
3. Материаловедение – А.А. Черепахин, И.И. Колтунов, В.А.Кузнецов. – 4-е изд. КНОРУС, 2020.-238 с.

[Электронный ресурс] // Режим доступа:

Справочно-правовая система Консультант Плюс: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278155>

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259328>