

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ПТК СахГУ



С.С. Шаров

«21» сентября 2014 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОП.03. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

по специальности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного  
транспорта

(базовый уровень подготовки)

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Южно-Сахалинск

2014

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС)  
по специальности среднего профессионального образования 23.02.03  
Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Разработчик: Тен С.К., преподаватель

Рассмотрена и рекомендована на заседании ПЦК

Общетехнических  
дисциплин

на основании: 1. Соответствия стандарту да (да, нет)

2. Соответствия учебному плану ПК да (да, нет)

3. Соответствия требованиям к оформлению да (да, нет)

Протокол № 1 от «5» сентябр. 2014г.

Председатель ПЦК

Шош Ю.И. Шодриш

Утверждена научно-методическим советом ПТК СахГУ

Протокол № 2 от «16» октябре 2014г.

Председатель НМС

Суслова Н.Ф. Суслова

Согласовано Козин Ф.В. Козин Ф.В. зав.отделением строительно -

подпись

Ф.И.О.

технических  
специальностей.

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА**

### **1.1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 190631 **Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (техник).**

Рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих предприятий энергетической отрасли.

### **1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина входит в профессиональный цикл общепрофессиональных дисциплин.

### **1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- пользоваться измерительными приборами;
- производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля;
- производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей;
- компоненты автомобильных электронных устройств;

- методы электрических измерений;
- устройство и принцип действия электрических машин.

#### **1.4 Использование часов вариативной части ОПОП**

Вариативная часть в количестве 33 часов использована на увеличение часов обязательной части для более полной реализации всех требований к освоению дисциплины.

#### **1.5 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося- 135 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося- 90 часов;  
самостоятельной работы обучающегося-45 часов.