

ТАЛДЫКОРГАНСКИЙ ВЫСШИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа: К.Ф.М.Н

Мукажанов Е.В.ку

« 27.08.2022г. »

Рабочая учебная программа по дисциплине/модулю/производственному обучению и профессиональной практике

Электронный симулятор автоэлектрик (фак)

Специальность: 07130700 "Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования"

Квалификация: 4S07130704 "Техник-электромеханик".


Форма обучения: очная на базе основного среднего образования

Курс, группа: III курс, Э-012б.

Общее количество часов: 24

Разработчик: Жексембаев Г.Ж.

Рассмотрено на заседании кафедры №5 «Электротехника, энергетика и профессиональное обучение» Протокол №1 от 27.08.2022г.

Заведующая кафедрой  Б.М.Арыстанова

Одобрено и утверждено учебно-методическим и педагогическим советом. Протокол №1 от 31.08.2022г.

Содержание рабочей учебной программы

Разделы/ результаты обучения	Темы / критерии оценки	Всего часов	в том числе			Самостоятельная работа студента с преподавателем	Самостоятельная работа студента	Тип занятия
			Теоретические	Лабораторно-практические	ПО			
Раздел 1. Производить выбор оборудования.	<p>1. Критерии оценки: Использует методику расчета электрических сетей по потере напряжения</p> <p>1. Тема: Сигналы, способы их измерения, анализ. Рупорные и безрупорные, шумовые и тональные всем этим сигналам в ходе обучения уделяется свое внимание</p>	24	24					
Результаты обучения: Производит выбор оборудования	<p>Критерии оценки: Выбирает необходимое оборудование в зависимости от технических требований</p> <p>2. Тема: Паяльное оборудование, виды, флюсы, припой, работа с оборудованием. Без пайки невозможно представить ремонт бампера, радиатора.</p>	4	4					Изучение нового материала
	<p>Критерии оценки: Выполняет расчет электрических нагрузок по узлам подстанции (шкаф распределительный, распределительный шинопровод, шит станции управления)</p> <p>3. Тема: Компоненты систем автомобиля</p>	4	4					Изучение нового материала
	<p>Критерии оценки: Производит расчет электрических сетей по потере напряжения</p> <p>4. Тема: Датчики. Включая датчики систем автомобиля. Давления масла, уровня топлива, температуры охлаждающей жидкости и топлива, датчики фаз, положения поршней, кислорода (лямбда-зонды).</p>	4	4					Изучение нового материала

Изучение нового материала					4	4	Критерии оценки: Производит расчет сечения проводниковой продукции по допустимому нагреву и экономической плотности тока 5. Тема: Жгуты проводов, необходимые для замены неисправной электропроводки автомобиля или восстановления нефункционального участка оборудования.						
Изучение нового материала					4	4	Критерии оценки: Производит расчет заземляющих устройств и их выполнение 6. Тема: TRMS, позволяющая определить давление воздуха в шинах на всевозможных типах транспортных средств.						
					24	24	Всего часов:						