

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Электрооборудование транспортных средств является одним из основных элементов транспортного устройства, обеспечивающее качественное и безопасное обслуживание. Например, автомобиля:

- обеспечение эл. током;
- запуск двигателя;
- поддержание режимов работы двигателя и других систем;
- светотехническое оборудование обеспечивает безопасное движение автомобиля по дорогам.

Для обслуживания, ремонта и наладки электрооборудования в организации должен быть назначен работник, специально обученный по профессии: «Электрик по обслуживанию и ремонту эл. оборудования автомобилей (транспортных средств)»

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 24.03.2021) "Об образовании в Российской Федерации", приказом Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Настоящая программа может быть применена для курсов целевого назначения для предварительного обучения рабочих основных профессий на предмет допуска их (после обучения и инструктажа) на право обслуживания и наладки светотехнического оборудования (автотранспорта).

Обучение проходит как на базе учебного центра, так и с выездом преподавателей на предприятия, а также возможна реализация данной программы в дистанционном формате. Кабинет для дистанционного обучения соответствует материально-техническому оснащению, который включает в себя: компьютер, веб-камеру, микрофон, проектор, флипчарт, наглядные пособия и актуальное программное обеспечение для осуществления видеосвязи.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований безопасности труда.

Продолжительность обучения 24 часа.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

курсов целевого назначения для рабочих основной профессии на право обслуживания и проверки электрооборудования автомобиля

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Лекции	Самоподготовка	Зачет
1	2	3	3	4	5
1.	Вводное занятие.	2			
1.1	Назначение эл. оборудования автомобиля и его состав	2	1	1	
2.	Источники эл. тока	6	4	2	
2.1	Аккумуляторная батарея	3	2	1	
2.2	Генератор. Назначение, принцип работы.	3	2	1	
3.	Потребители эл. тока	12	9	3	
3.1	Система запуска двигателя.	2	1	1	
3.2	Стартеры, коммутационная аппаратура.	1	1		
3.3	Система зажигания	1	1		
3.4	Система освещения.	1	1		
3.5	Светотехническое оборудование.	1	1		
3.6	Система сигнализации	1	1		
3.7	Контрольно- измерительные приборы.	1	1		
3.8	Дополнительное электрооборудование.	2	1	1	
3.9	Электропроводка.	2	1	1	
	Консультация	3			
	Экзамен	1			1
Итого		24			