



СОГЛАСОВАНО:

Педагогический совет

Протокол от 08 сентября 2024 г.

№ 6

УТВЕРЖДАЮ:

ДИРЕКТОР

АНО ДПО «АЛЬЯНС-ОБУЧЕНИЕ»

С.Н.ИЛЬИНЫХ



08 сентября 2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**Обучение персонала ремонту электрической части грузоподъемных
машин**

г.Сызрань 2024



ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Обучающиеся готовятся к следующему виду деятельности: «Техническое обслуживание и ремонт электрической части грузоподъемных машин в целях обеспечения их безопасной эксплуатации»

Программа направлена на освоение следующих профессиональных компетенций

Профессиональные компетенции	Умения	Знания
1.осуществлять техническое обслуживание и ремонт электрической части грузоподъемных машин	-осуществлять техническое обслуживание грузоподъемных машин. -правильно сдавать и принимать из ремонта узлы и машины. -выполнять ремонт металлоконструкций, валов, осей, подшипников скольжения, зубчатых передач, червячных передач, ременных передач, муфт и тормозов, гидравлического оборудования, электрооборудования, контролёров, гидравлического толкателя, реле и других видов механизмов, применяемых в грузоподъемных машинах. -читать чертежи и схемы	-основы электротехники, радиотехники, телемеханики, электроники, устройство и электрические схемы различных электрических машин, аппаратов, приборов измерения. -устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности обслуживаемых приборов и оборудования. -конструкцию, способы и правила проверки на точность различных электрических машин, электроаппаратов и приборов любой мощности и напряжения. -схемы телеуправления и автоматического регулирования, способы их наладки и ремонта. -методы комплексных испытаний электромашин, электроаппаратов и приборов. -правила ремонта и монтажа кабельных сетей во взрывоопасных, пожароопасных и других сложных условиях. -нормы нагрузки на электродвигатели, трансформаторы, кабели и провода различных сечений и напряжений. -электрические схемы первичной и вторичной коммутации распределительных устройств. -принцип действия защит с высокочастотной блокировкой. -характерные виды повреждений электротехнических приборов и способы их устранения. -организацию и технологию



		производства электромонтажных работ. -нормы расхода материалов, запасных частей и электроэнергии.
2.обеспечивать безопасную эксплуатацию и исправное состояние грузоподъемных машин	-соблюдать требования безопасности труда, электробезопасности, гигиены труда и промсанитарии, пожарной безопасности; - оказывать первую помощь пострадавшему; -пользоваться средствами предупреждения и тушения пожара; -рационально организовывать рабочее место	-правила безопасности труда, электробезопасности, гигиены труда и производственной санитарии, пожарной безопасности; - правила внутреннего распорядка; - инструкция по оказанию первой помощи пострадавшему; -основные средства и приемы предупреждения и тушения пожара; -требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Теоретическое обучение	98
1.1.	Специальный курс	
1.1.1.	Общие сведения о промышленной и пожарной безопасности.	10
1.1.2.	Основы слесарно-ремонтного дела.	16
1.1.3.	Чтение чертежей.	8
1.1.4.	Сведения по технической механике.	8
1.1.5.	Электротехника и электрооборудование грузоподъемных кранов.	16
1.1.6.	Устройство грузоподъемных кранов.	20
1.1.7.	Технический процесс ремонта грузоподъемных кранов и вышек.	20
1.4.	Зачет	1
1.5.	Консультация	8
1.6.	Итоговая аттестация(экзамен)	8
2.	Практическое обучение	141
2.1.	Ознакомление с производством, инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	4
2.2.	Ежедневное техническое обслуживание грузоподъемных кранов и вышек. Ремонт кранов.	17
2.3.	Самостоятельное выполнение работ.	120
	ИТОГО:	256

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график по программе представляется в форме расписания занятий при наборе группы на обучение.