

Утверждаю:

Директор

ЧУ ПО Ишимская автошкола

ТРО ООО «ВОА»

С.С. Шиленков

«01» февраля 2023г.



Образовательная программа «Аккумуляторщик»

Описание образовательной программы «Аккумуляторщик»

Обучение по профессии «Аккумуляторщик», осуществляемое в соответствии с (далее - обучение), может проводиться по выбору образовательной организации в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Обучение по индивидуальному учебному плану в пределах осваиваемой дополнительной профессиональной программы осуществляется в порядке, установленном локальными нормативными актами организации.

Разделы, включенные в учебный план обучения слушателей, используются для последующей разработки календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов, учебно-методического обеспечения по программе профессиональной подготовки, иных видов учебной деятельности обучающихся и форм аттестации. Программы профессиональной подготовки разрабатываются образовательной организацией (организацией, осуществляющей образовательную деятельность) самостоятельно, с учетом актуальных положений законодательства об образовании и [законодательства](#) о промышленной безопасности.

К освоению программы профессиональной подготовки по профессии «Аккумуляторщик» допускаются лица имеющие - среднее общее образование. Обучение по программе профессиональной подготовки по профессии.

Особые условия допуска к работе - Допуск к самостоятельной работе, группа по электробезопасности не ниже III, прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Срок освоения по программы - 160 часов, включая все виды учебной работы слушателя.

2. Цель и планируемые результаты обучения

Целью программы профессиональной подготовки «Аккумуляторщик», является совершенствование у слушателей компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника по безопасной, надежной и экономичной работы аккумуляторного оборудования ТЭС.

Вид профессиональной деятельности: оперативная эксплуатация и обслуживание аккумуляторного оборудования тепловой электростанции (далее ТЭС).

Результатами обучения профессиональной подготовки по рабочей профессии «Аккумуляторщик» является повышения у слушателей уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в обеспечение безопасной, надежной и экономичной работы аккумуляторного оборудования ТЭС.

В результате освоения программы слушатели в соответствии с профессиональными стандартами должны уметь:

- организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;
- выполнять работы по ремонту и формовке аккумуляторов и аккумуляторных батарей, различных типов и емкостей;
- выполнять ремонт зарядных агрегатов;
- регулировать напряжения и силы тока при заряде;
- определять и устранять повреждения аккумуляторных батарей;
- испытывать аккумуляторные батареи;
- определять пригодность аккумуляторов и батарей к дальнейшей эксплуатации; определять качество электролита.

В результате освоения программы слушатели должны знать:

- основные сведения об устройстве аккумуляторных батарей;
- наименование основных материалов и реактивов аккумуляторного производства; правила хранения кислот, щелочей и обращения с ними, способы определения их по внешнему виду и другим признакам;
- наименование и назначение наиболее распространенных простых инструментов, приспособлений; основы электротехники;
- конструктивное устройство и принцип работы однотипных аккумуляторных батарей; принципиальную схему зарядного агрегата; правила соединения пластин и их полярность;
- устройство аппаратов и приборов, применяемых при ремонте и обслуживании аккумуляторных батарей;
- виды повреждений элементов аккумуляторных батарей и способы их устранения; приемы работ и технологическую последовательность операций при разборке, сборке и ремонте элементов аккумуляторных батарей;
- основные физические и химические свойства материалов, применяемых при ремонте аккумуляторов;
- правила приготовления электролита для различных типов аккумуляторов и батарей; устройство контрольно-измерительных приборов; схемы монтажа и установки аккумуляторных батарей;
- электрические измерительные приборы и приборы для замера плотности кислот, щелочей и газов;
- правила ремонта аккумуляторов, дистилляторов и зарядных агрегатов;
- физические и химические свойства кислот, щелочей, свинца, красок, применяемых в аккумуляторном производстве;
- методы нахождения и устранения короткого замыкания в элементах батарей; приемы правки и раскряса свинца по размерам и чертежам для изготовления рубашки; порядок вывода отдельных элементов из работающей цепи; нормы напряжения во время заряда и разряда аккумуляторов; основы физики и химии;
- конструкцию аккумуляторных батарей всех типов и емкостей; оборудование зарядных станций;
- правила расчета схем соединений аккумуляторов и регулировочного сопротивления в цепи заряда в зависимости от емкости и напряжения аккумуляторов и мощности зарядного агрегата;
- устройство электрических измерительных приборов и приборов для замера плотности кислот, щелочей и газов;

- правила ремонта судовых аккумуляторов, дистилляторов и зарядных агрегатов; методы определения и устранения сложных неисправностей в работе аккумуляторных батарей, аппаратуре и оборудовании зарядных станций;

- порядок и правила ведения учета работы зарядных агрегатов и аккумуляторных батарей и составления необходимой технической документации.

В результате изучения программы слушатель должен иметь практический опыт:

Выполнения работ по ремонту, формовке аккумуляторов и аккумуляторных батарей разных типов и емкостей.