

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ
«ПРОФЕССИОНАЛ»**

«УТВЕРЖДАЮ»

В количестве 160 часов
Директор ЧУДПО УК
«Профессионал»



Г.Я. Браинин

«11» января 2018г.

**ПРОГРАММА
повышения квалификации рабочих
по профессии
«Аккумуляторщик»**

Квалификация — 3-й – 4-й разряды

Код профессии – 10047

Ярославль, 2018

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Учебная программа предназначена для повышения квалификации рабочих по профессии "Аккумуляторщик"

Включены: квалификационные характеристики, учебные планы, тематические планы и программы по специальной технологии и производственному обучению для повышения квалификации рабочих на 3-й-4-й разряды. Приведен список рекомендуемой литературы.

Продолжительность обучения рабочих установлена 160 часов в соответствии с действующим Перечнем профессий для подготовки рабочих на производстве.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий, рабочих 2007 года (выпуск 1, раздел "Профессии рабочих")

При подготовке рабочих практическое обучение предусматривает в своей основе производственную практику на предприятиях.

Мастер (инструктор) производственного обучения обучает рабочих эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривает с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание обращается на необходимость прочного усвоения и выполнения требований безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных программами, значительное внимание уделяется требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой темы или переходе к новому виду работ в процессе производственного обучения.

К концу обучения каждый обучаемый умеет самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, технологическими условиями.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением об итоговой аттестации ЧУДПО УК «Профессионал».

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучения.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия - **аккумуляторщик**

Квалификация - **3-й разряд**

Аккумуляторщик 3-го разряда должен знать:

- основы электротехники;
- конструктивное устройство и принцип работы однотипных аккумуляторных батарей, различных видов и емкостей;
- 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 работы 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 аккумуляторных батарей;
- устройство контрольно-измерительных приборов.

Аккумуляторщик 3-го разряда должен уметь:

- производить простые и средней сложности работы по ремонту батарей различных типов и емкостей;
- выявлять повреждения элементов батарей и их устранять;
- производить текущий ремонт зарядных аппаратов;
- производить смену электролита и сепараций в аккумуляторных батареях;
- заготавливать колодки и прокладки;
- производить установку в сосуды подпорных стекол и свинцовых прокладок;
- производить отливку свинцовых соединительных полос и наконечников;
- производить установку крышек блокососудов с припайкой перемычек;
- приготавливать электролит по установленной рецептуре;
- производить монтаж и демонтаж элементов аккумуляторных батарей с выправкой соединительных деталей;
- производить удаление шлама из элементов работающих батарей;
- выполнять все работы, предусмотренные инструкцией по вводу аккумуляторов в эксплуатацию.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
повышения квалификации аккумуляторщиков

Цель: повышение квалификации
Квалификация: 3-4 разряд
Категория слушателей: рабочие
Срок обучения: 1 мес. (160 часов)
Режим занятий: 8 часов в день

№ п/п	Предметы	Количество часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	40			
1.1	Материаловедение	4	4	-	Зачет
1.2	Оказание первой помощи	4	3	1	Зачет
1.3	Охрана труда и пожарная безопасность	4	4	-	Зачет
1.4	Специальная технология	24	24	-	Зачет
2.	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ	116	-	116	Квалификационная пробная работа
3.	Итоговая аттестация	4	4	-	Квалификационный экзамен
	Итого	160			