

Частное негосударственное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
Отраслевой учебный центр «Строймеханизация-Профи».

ОДОБРЕНО Педагогическим советом Председатель педагогического совета _____ Емцов О.Г. «__» «____» 2019 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор ОУЦ «Строймеханизация-Профи» _____ Емцов О.Г. «__» «____» 2019 г.
--	---



**Основная программа профессионального
обучения рабочих**

Профессия - **аккумуляторщик**
Квалификация - 1-5-й разряды
Код профессии - 10047

**Вологда
2019**

Содержание программы:

1. Пояснительная записка
2. Учебный план и программа подготовки рабочих по профессии «аккумуляторщик» 1-2-го разрядов
3. Рабочая программа.
4. Учебный план повышения квалификации на 3-й разряд.
5. Рабочая программа
6. Учебный план повышения квалификации на 4-й разряд.
7. Рабочая программа
8. Учебный план повышения квалификации на 5-й разряд.
9. Рабочая программа
10. Оценочные материалы
11. Условия реализации профессиональной программы
12. Информационное обеспечение

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для переподготовки рабочих по профессии «Аккумуляторщик» 1-2 -го разрядов.

Под профессиональной переподготовкой следует понимать обучение тех лиц, которые уже имеют определенную должность или профессию, но хотят получить новую, в собственных интересах или с учетом потребностей на производстве.

Настоящая программа разработана с учетом требований:

- Федерального закона от 29.12.2013 г. № 273-ФЗ « Об образовании в Российской Федерации» с изменениями от 02.05.2015г;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013г № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» в редакции Приказа Минобрнауки РФ от 27.06.2014г.;
- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».

Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационные характеристики включены требования, предусмотренные п. 8 «Общих положений» ЕТКС.

Учебные программы разработана с учетом знаний обучающихся, имеющих среднее (полное) общее образование.

Продолжительность обучения отражена в учебном плане. Форма обучения: очная-заочная.

Программа производственного обучения составлена так, чтобы по ней можно было обучать аккумуляторщика непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения им различных производственных заданий.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой .

Выпускная квалификационная работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММЫ **профессионального обучения рабочих по профессии** **«Аккумуляторщик» 1-2-го разрядов.**

Цель.

Квалификация - 1-й разряд

В результате освоения программы профессионального обучения выпускник **должен 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.

Должен уметь:

- производить разборку и сборку аккумуляторов, обезжиривание аккумуляторных сосудов, фильтрацию, подготовку дистиллированной воды и обслуживание оборудования зарядных станций под руководством аккумуляторщика более высокой квалификации;
- производить подготовку аккумуляторов к ремонту и заряду;
- производить очистку, промывку и протирку аккумуляторных сосудов;
- производить зачистку заусенцев и наплывов после пайки у пластин соединительных полос и наконечников;
- перемещать бутылки с кислотой, электролитом, дистиллированной водой, банок с едким калием в пределах рабочего места.

Цель.

Квалификация - 2-й разряд

В результате освоения программы профессионального обучения выпускник **должен знать:**

- элементарные сведения из электротехники;
- устройство и назначение аккумуляторных батарей;
- правила и режимы заряда и разряда аккумуляторных батарей;
- свойства применяемых кислот, щелочей и правила обращения с ними;
- назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов для измерения напряжения элементов аккумуляторных батарей.

Должен уметь:

- производить разборку и сборку аккумуляторов всех типов;
- обслуживать оборудование зарядных станций (агрегатов);
- производить заряд аккумуляторов и аккумуляторных батарей всех типов;
- производить замену резиновых клапанов на пробках, заготовку прокладок;
- производить измерение напряжения отдельных элементов аккумуляторных батарей;
- паять соединения аккумуляторных батарей;
- определять плотность и уровень электролита в элементах аккумуляторов;
- приготавливать раствор щелочи из кристаллического каустика или концентрированного раствора по установленной рецептуре;
- закрывать шнуром щели между крышками и сосудами и заливать их разогретой мастикой;
- производить заливку и доливку банок дистиллированной водой и электролитом;
- заменять отдельные банки и обмазывать их мастикой;
- вести записи по эксплуатации зарядных станций (агрегата).

Планируемые результаты.

В результате освоения программы профессионального обучения выпускник должен обладать общими и профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

- понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения,

определенных руководителем;

- анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;
- осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами;
- выполнять работы в качестве арматурщика, предусмотренные § 1- § 2 ЕТКС, выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН.

№ п/п	Наименование курсов, предметов	Всего часов	Всего часов			Промежуточная аттестация
			Лекции	Практические работы	Самостоятельная подготовка	
1.	Обще профессиональный курс	11				
1.1	Основы электротехники	8	1,5	-	5,5	Зачет
1.2.	Охрана труда	3	1	-	1,5	Зачет
2.	Профессиональный курс	30	8	-	20	Зачет
3.	Производственное обучение	80				
	Резерв учебного времени	8				
	Консультации	8				
	Квалификационный экзамен	8				
	Итого	145	10,5	80	27,0	3.5

2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА.

1. ОБЩЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КУРС

1.1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

предмета “Основы электротехники”.

Тематический план

№ п/п	Тема	Всего часов	В том числе			Промежуточная аттестация
			Лекции	Практические работы	Самостоятельная подготовка	
1.	Общие сведения об электрическом токе. Электроизмерительные приборы.	4	1	-	3	-
2.	Электрические машины.	3	0,5	-	2,5	-
	Зачет	1	-	-	-	1
	Итого.	8	1,5	-	5,5	1