

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

программы профессионального обучения (подготовки про профессиям рабочих, должностям служащих) по профессии *Аккумуляторщик*

Настоящая программа разработана в целях профессионального обучения профессии рабочего «Аккумуляторщик» по программе подготовки рабочих.

Под профессиональным обучением по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих понимается профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

Нормативную правовую основу разработки программы профессионального обучения по рабочей профессии (далее – программа) составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Закон РФ от 19.04.1991 № 1032-1 «О занятости населения в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 31.10.2002 № 787 (ред. от 20.12.2003) «О порядке утверждения Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих»;
- Постановление Правительства РФ от 25.10.2019 № 1365 "О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики";
- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59784);
- Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.07.2015 № 452н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации аккумуляторного оборудования тепловой электростанции»

При составлении образовательной программы учитывалась специфика работы образовательной организации, материальная база, укомплектованность штатом педагогических работников, которые будут привлекаться к учебному процессу, и график учебного процесса основной образовательной деятельности.

Программа профессионального обучения профессии «Аккумуляторщик» состоит из следующих разделов: квалификационные характеристики профессии; годовой календарный учебный график образовательного процесса; учебный план, рабочие программы учебных курсов профессионального обучения; учебная и учебно-методическая литература и средства обучения, используемые при обучении; описание формы итоговой аттестации (квалификационный экзамен) и перечень вопросов для квалификационного экзамена.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих ((Выпуск 1. Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей экономики»).

Календарный учебный график регламентирует общие требования к организации образовательного процесса, в т.ч. продолжительность обучения по программе подготовки рабочих, сменность занятий, количество, начало, окончание и продолжительность учебных (аудиторных) занятий и перерывов.

Продолжительность обучения по программе подготовки рабочих по профессии «Аккумуляторщик» составляет 160 часов.

Учебные планы и программы включают объем учебного материала, необходимый для приобретения профессиональных навыков и технических знаний машинистами насосных установок.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, и последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Зачеты проводятся за счет учебного времени, отводимого на изучение предмета (темы).

К концу обучения каждый обучающийся (слушатель) должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Производственная практика по программе профессиональной подготовки по профессии: «Аккумуляторщик» проводится на базе организаций, обладающих необходимой материально-технической базой в рамках заключенного с организацией договора о сетевой реализации образовательной программы в части проведения производственной практики.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасного ведения работ. С этой целью преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих правил по безопасному ведению работ, предусмотренных программами, должны при изучении каждой темы (или при переходе к новому виду работ) в процессе обучения в учебной мастерской или на учебном участке и при производственной практике значительное внимание уделять правилам безопасного ведения работ, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся (слушатели) допускаются только после сдачи зачета по безопасному ведению работ. Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на практическое обучение.

Программа включает также список средств обучения: учебники и учебные пособия, дидактические материалы, методические разработки (рекомендации по предмету), оборудование.

Профессиональное обучение по программе подготовки рабочих завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующей профессии.

Квалификационный экзамен включает в себя проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках.

Квалификационный экзамен проводится квалификационной комиссией, которая формируется приказом руководителя образовательной организации. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, лицам, завершившим обучение, присваивается квалификация (профессия), разряд и выдается свидетельство. Лицам, прошедшим обучение и успешно сдавшим в установленном порядке экзамены по ведению конкретных работ на объекте, кроме свидетельства, выдается соответствующее удостоверение для допуска к этим работам.

Требования при допуске к самостоятельной работе:

1. Группа по электробезопасности не ниже III.
2. Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) .

Перечень вопросов, из которых формируются билеты для проведения квалификационного экзамена, приведен в конце программы.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФЕССИИ

Профессия – Аккумуляторщик

Квалификация - 3-й разряд

Аккумуляторщик 3-го разряда **должен знать:**

- Основы электротехники
- Физико-химические свойства растворов солей, оснований, кислот и правила обращения с ними
- Назначение и устройство аккумуляторных батарей и зарядных устройств. Маркировка
- Устройство инструментов и приборов, применяемых при обслуживании аккумуляторных батарей
- Устройство инструментов и приборов, применяемых при обслуживании аккумуляторных батарей
- Правила приготовления электролита
- Правила соединения пластин и их полярность
- Схемы монтажа и территориальное расположение аккумуляторных батарей
- Правила эксплуатации аккумуляторных батарей
- Способы разряда, формовки, ремонта аккумуляторных батарей электрокар и электропогрузчиков
- Характерные неисправности и повреждения пластин, признаки сепарации элементов аккумуляторных батарей, способы определения и устранения дефектов
- Способы откачки шлама из банок
- Методы устранения примесей из электролита
- Методы устранения сульфатации пластин элементов
- Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок и аккумуляторных батарей
- График обходов и профилактических работ на аккумуляторном оборудовании
- Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ по эксплуатации аккумуляторного оборудования
- Требования промышленной безопасности, пожарной и взрывобезопасности, охраны труда
- Основные опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте аккумуляторщика
- Расположение средств пожаротушения и система пожарного водоснабжения
- Правила ведения документации на рабочем месте
- Правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве

- Должностную и производственную инструкции, инструкции по охране труда аккумуляторщика

Аккумуляторщик 3-го разряда **должен уметь:**

- Измерять температуру электролита в элементах аккумуляторных батарей
- Измерять температуру в помещениях аккумуляторных батарей
- Измерять плотность электролита в элементах аккумуляторных батарей
- Включать и отключать вентиляцию в помещениях аккумуляторных батарей
- Откачивать шлам из банок различными способами
- Доливать электролит в аккумуляторные батареи
- Устранять примеси из электролита различными методами
- Устранять сульфатации пластин элементов различными методами
- Предусматривать необходимые ресурсы для выполнения работ
- Проверять наличие, укомплектованность и исправное состояние первичных средств пожаротушения рабочих мест
- Проверять и поддерживать чистоту рабочего места
- Содержать средства защиты, электроинструмент, вспомогательное; оборудование, механизмы и приспособления, ручной инструмент в исправном состоянии
- Вести документацию на рабочем месте

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D99C40F614A31A995BF8285EE9E3E2E0
Владелец: Гриновецкая Елена Викторовна
Действителен: с 20.03.2023 до 12.06.2024