

Государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования Курской области
«Курский областной центр подготовки и переподготовки кадров
жилищно-коммунального хозяйства»

Согласовано:

Начальник отдела государственной
инспекции труда в Курской области

Козырев Ю.Я.

«07» 08 2015г.

Принято:

на заседании педагогического совета
ГАОУДПО Курской области «Курский
областной центр подготовки и
переподготовки кадров ЖКХ»

Протокол № 6

от «07» 08 2015г.

Утверждаю:

Директор ГАОУДПО Курской
области

«Курский областной центр
подготовки и переподготовки
кадров ЖКХ»

Дорожных В.А.

«07» 08 2015г.

ПРИКАЗ № 32 от «07» 08 2015г.

Дополнительная профессиональная
программа повышения квалификации
«Персонал по работе на прессе и установке для сортировки
стружки»

Курск - 2015г.

Содержание

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | Пояснительная записка | 3 |
| 2. | Планируемые результаты..... | 4 |
| 3. | Учебный план..... | 5 |
| 4. | Учебно-тематический план..... | 6 |
| 5. | Содержание образовательной программы..... | 7 |
| 6. | Оценочные материалы..... | 8 |
| 7. | Методические материалы..... | 9 |
| 8. | Список используемой литературы..... | 9 |
| 9. | Перечень технических средств обучения..... | 10 |
| 10. | Перечень электронных образовательных ресурсов и цифровых образовательных ресурсов..... | 10 |

1. Пояснительная записка.

Настоящая программа основной программы профессионального обучения – программы повышения квалификации рабочих, служащих «Персонал по работе на прессе и установке для сортировки стружки» предназначена для обучения лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков.

Программа разработана в соответствии с главой 1 статьей 2 п. 9, главой 9 ст. 73,74 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

Программа рассчитана на 60 учебных часов (1,5 недели) и состоит из теоретического обучения – 40 учебных часов и практики – 20 учебных часов.

Теоретический курс проводится с использованием наглядных пособий, показов видеофильмов, технических средств обучения.

За период обучения слушатели получают следующие знания, умения, навыки:

знания:

- об оборудовании для утилизации стружки;
- о технологическом процессе утилизации металлической стружки;
- о пакетировочных прессах для утилизации металлической стружки;
- основных требований техники безопасности при выполнении работ на прессах;
- о правилах оказания первой доврачебной помощи пострадавшим.

умения:

- осуществление подготовки оборудования к работе;
- выполнение работ по прессовке и пакетированию металлической стружки;
- оказания первой доврачебной помощи пострадавшим.

навыки:

- подготовка к работе прессового оборудования;
- выполнение работ на пакетировочном прессе;
- безопасные приемы и методы работ на прессовом оборудовании.

Для проведения теоретического обучения и практики привлекаются высококвалифицированные специалисты, аттестованные и имеющие большой опыт работы по обучению кадров.

Учебный процесс заканчивается квалификационным экзаменом. Слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение установленного образца.

2. Планируемые результаты

Планируемые результаты являются одним из важнейших показателей реализации освоения слушателями основной программы профессионального обучения – программы повышения квалификации рабочих, служащих «Персонал по работе на прессе и установке для сортировки стружки».

В результате освоения программы слушатель должен научиться:

- выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- осуществлять поиск необходимой информации с использованием учебной литературы, в глобальном информационном пространстве Интернет;
- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- организовывать и выполнять технологические процессы;
- использовать новые технологии работы;
- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, самообразования, осознанно планировать дальнейшее повышение квалификации.

По окончании обучения слушатели сдают экзамены квалификационной комиссии.

Всем успешно сдавшим экзамен выдается удостоверение установленного образца.

3. Учебный план

основной программы профессионального обучения – программы повышения квалификации рабочих, служащих

«Персонал по работе на прессе и установке для сортировки стружки»

Цель: повышение квалификации рабочих, служащих «Персонал по работе на прессе и установке для сортировки стружки»

Категория слушателей: лица, уже имеющие профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков.

Срок обучения 60 час. (1,5 недели) (час., нед., мес.)

Режим занятий 6-8 часов в день (час в день)

| № п/п | Наименование курсов, тем | Всего час. | В том числе | | Форма контроля |
|-------------------------|--------------------------|------------|-------------|----------------------|--------------------------------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | |
| 1. | Общетехнический курс | 10 | 8 | 2 | Дифференцированный зачет |
| 2. | Специальный курс | 30 | 30 | | Контрольная работа |
| 3. | Практика | 20 | | 20 | Практическая квалификационная работа |
| | Квалификационный экзамен | | | | |
| Итого | | 60 | 38 | 22 | |
| В том числе: | | | | | |
| Теоретического обучения | | 40 | | | |
| Практика | | 20 | | | |

4. Учебно-тематический план

основной программы профессионального обучения – программы повышения квалификации рабочих, служащих

«Персонал по работе на прессе и установке для сортировки стружки»

| № п/п | Наименование курсов, тем | Всего час. | В том числе | | Форма контроля |
|-------------------------|--|------------|-------------|----------------------|--------------------------------------|
| | | | Лекции | Практические занятия | |
| 1. | Общетехнический курс | 10 | 8 | 2 | Дифференцированный зачет |
| 1.1 | Введение | 2 | 2 | | |
| 1.2. | Техника безопасности при эксплуатации оборудования | 8 | 6 | 2 | |
| 2. | Специальный курс | 30 | 30 | | контрольная работа |
| 2.1. | Оборудование для утилизации стружки | 8 | 8 | | |
| 2.2. | Технологический процесс утилизации металлической стружки | 6 | 6 | | |
| 2.3. | Пакетировочные прессы Р 4260, Р 5260 | 16 | 16 | | |
| 3. | Практика | 20 | | 20 | Практическая квалификационная работа |
| | Квалификационный Экзамен | | | | |
| Итого | | 60 | 38 | 22 | |
| В том числе: | | | | | |
| Теоретического обучения | | 40 | | | |
| Практика | | 20 | | | |

5. Содержание образовательной программы

Учебная программа общетехнического курса 10 часов.

Введение.

Программа «Общетехнический курс» содержит следующие темы: «Введение», «Техника безопасности при эксплуатации оборудования».

Содержание указанных тем предполагает изучение слушателями основных положений по охране труда, пожарной безопасности, оказания первой доврачебной помощи пострадавшим, правил техники безопасности, требований к персоналу, обслуживающему технологическое оборудование.

Тема 1.1. Введение. 2 часа

Введение. Знакомство с программами теоретического и производственного обучения. Требования к персоналу по эксплуатации установки для сортировки стружки и работы на прессе.

Тема 1.2. Техника безопасности при эксплуатации оборудования. 8 часов

Требования, предъявляемые к оператору. Требования техники безопасности при работе с грейфером пресса. Действия оператора в аварийных ситуациях.

Практическое занятие по отработке приемов оказания первой доврачебной помощи пострадавшим с применением легочно-пружинного тренажера «Максим».

Учебная программа специального курса 30 часов.

Тема 2.1. Оборудование для утилизации стружки. 8 часов

Конструкции цеповых, молотковых и конусных дробилок, их схемы. Привод дробилок: электрический, механический. Режим работы.

Грохоты барабанного типа, схема грохота, схема эксцентрикового грохота. Сушила барабанные и конвейерные, схемы сушил.

Техническое обслуживание оборудования.

Тема 2.2. Технологический процесс утилизации металлической стружки. 6 часов

Черные металлы: сталь, чугун. Низкоуглеродистые, средне- и высокоуглеродистые стали. Виды стружки при обработке чугуна и стали. Цветные металлы: стружка меди и ее сплавов. Стружка алюминиевых сплавов.

Дробление стружки, дробилки для дробления – цеповые, молотковые, конусные.

Сортировка стружки. Грохоты для сортировки – барабанные, эксцентриковые, виброгрохоты.

Мойка стружки. Удаление смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ). Моечные камеры: тупиковые и проходные.

Сушка стружки. Сушила газовые, электрические.

Прессование стружки. Оборудование для прессования стружки и металлолома.

Тема 2.3. Пакетировочные прессы Р 4260, Р 5260. 16 часов

Пакетировочный пресс для железного лома. Назначение. Принцип работы. Технические характеристики прессы. Рабочие органы. Гидропривод. Пульт управления. Эксплуатация прессы. Запуск в эксплуатацию. Ежедневный контроль перед началом работы. Рабочее положение прессы. Техническое обслуживание прессы.

Учебная программа практики 20 часов.

Ознакомление с прессом пакетировочным и руководством по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

Запуск двигателя. Работа с грейфером на холостом ходу. Работа с прессом на холостом ходу. Производство грейфером погрузочных работ. Пакетирование металлолома.

Практическая квалификационная работа.

Работа на прессе по пакетированию металлической стружки.

6. Оценочные материалы

Текущий контроль:

Опрос по темам спецкурса.

Дифференцированный зачет по теме «Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим».

Вариант № 1

1. Как оказать первую помощь при обмороке?
2. Назовите признаки артериального кровотечения
3. Каким образом производится наложение кровоостанавливающего жгута на конечность?
4. Как поступить при обнаружении в ране мелких инородных предметов?
5. Как оказать первую медицинскую помощь при термическом ожоге?

Вариант № 2

1. Как оказать первую помощь при артериальном кровотечении у пострадавшего?
2. Как определить, что кровоостанавливающий жгут наложен правильно?
3. Как правильно обработать рану?
4. Что необходимо предпринять при остановке сердца?
5. Как оказать первую медицинскую помощь при отравлении угарным газом?

Промежуточная аттестация:

Контрольная работа по спецкурсу.

Вариант I.

1. Виды оборудования для дробления стружки.
2. Органы управления прессом.
3. Назначение и виды моечных камер.
4. Грохоты для сортировки стружки. Их назначение и виды.
5. Периодичность обслуживания пресса.

Вариант II.

1. Общее устройство пакетировочного пресса для железного лома.
2. Схема барабанного грохота.
3. Виды приводов дробилок металлической стружки.
4. Пакетировочный пресс для железного лома, его назначение.
5. Подготовка пресса к работе.

Итоговая аттестация:

Квалификационный экзамен.

7. Методические материалы

1. Руководство по эксплуатации и ремонту прессового оборудования.
2. Лекция - презентация по теме 1.
3. Лекция – презентация по теме 2.

8. Список используемой литературы

1. Таловеров В.Н. «Прессовое оборудование» М., Высшая школа, 2001
2. ПОТ РМ-003-97 «Межотраслевые правила охраны труда при выполнении прессовых работ».

9. Перечень технических средств обучения

Мультимедийный комплекс (компьютер, мультимедийный проектор, экран);
Видеомагнитофон;
Телевизор;
Комплект видеофильмов и видеоматериалов.

10. Перечень электронных образовательных ресурсов и цифровых образовательных ресурсов

Мультимедийное методическое обеспечение курса;
Комплект компьютерных тестов;
Комплект видеофильмов и видеоматериалов;
Поисковые системы mail.ru, google.ru, yandex.ru, rambler.ru;
Информационно-справочная система «Гарант»;
Информационно-справочная система «Консультант»;
Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru>);
Сайт Федерального центра информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР, <http://eor.edu.ru>);
Сайт единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР, <http://school-collection.edu.ru>);
Сайт информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (ЕС «Единое окно», <http://window.edu.ru>).

Программу подготовил:
преподаватель центра



Сорокин В.В.

Программу проверила:
методист центра



Романова Е.В.