



Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
Учебный центр
«Гефест»

УТВЕРЖДАЮ



Директор
Емельянова Н.Н.

«01» марта 2022

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
(программа подготовки) рабочих на право управления электропогрузчиком, с
мощностью электродвигателя не более 4 кВт**

г. Тверь
2022

1. Пояснительная записка

1.1. Основная программа профессионального обучения (программа подготовки) рабочих на право управления электропогрузчиком, с мощностью электродвигателя не более 4 кВт» (далее – Программа) разработана в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 ноября 2020 г. N 814н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта"

1.2. Целью реализации Программы является формирование у слушателей профессиональных компетенций, соответствующих требованиям охраны труда, правил безопасности, нормативных документов и профессиональных навыков при работе на промышленном напольном транспорте мощностью до 4 кВт, для их практической деятельности.

1.3. Программа разработана, принята и реализована АНО ДПО УЦ «Гефест» в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения"; Приказом Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

1.4. В результате прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания об перемещении товарно-материальных ценностей; выполнении погрузочно-разгрузочных работ; устройстве и техническом обслуживании электропогрузчика.

1.5. Образовательная организация осуществляет обучение по Программе и имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности.

1.6. По завершении обучения по Программе проводится итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена и слушателям, успешно ее прошедшим, выдается удостоверение на право управления.

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования к специалистам, осуществляющим работы в сфере погрузки, выгрузки и перегрузки всех видов грузов в подвижной состав транспорта, эксплуатации подъемно-транспортных машин и механизмов. Соответствие Программы квалификационным требованиям к профессиям и должностям определено содержанием тем, включенных в состав Программы;
- не противоречит федеральным государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения. Ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения;
- соответствует принятым правилам оформления программ.

2.2. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решения задач.

2.3. Содержание Программы определено учебным планом и календарным учебным графиком (Приложение № 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.4. Условия реализации программы и оценка качества освоения программы представлены в приложениях № 3 и 4 соответственно.

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
программы профессионального обучения (программы подготовке) рабочих на право
управления электропогрузчиком, с мощностью электродвигателя не более 4 кВт

Модуль 1. Понятие и классификация погрузчиков

Понятие и классификация погрузчиков.

Модуль 2. Устройство и принципы работы погрузчиков

Устройство и принципы работы погрузчиков.

Модуль 3. Основные вредные и опасные производственные факторы на рабочем месте
водителя электропогрузчика

Основные вредные и опасные производственные факторы на рабочем месте водителя электропогрузчика.

Модуль 4. Требования к работникам, допускаемым к управлению электропогрузчиком с
мощностью электродвигателя не более 4 кВт

Требования к работникам, допускаемым к управлению электропогрузчиком с мощностью электродвигателя не более 4 кВт.

Модуль 5. Требования к производственной территории, зданиям и сооружениям,
организации рабочих мест при выполнении работ водителем электропогрузчика

Требования к производственной территории, зданиям и сооружениям, организации рабочих мест при выполнении работ водителем электропогрузчика.

Модуль 6. Требования охраны труда, предъявляемые к эксплуатации
электропогрузчиков

Требования охраны труда, предъявляемые к эксплуатации электропогрузчиков.

Модуль 7. Требования охраны труда при проведении технического обслуживания и
ремонта электропогрузчиков

Требования охраны труда при проведении технического обслуживания и ремонта электропогрузчиков.

Модуль 8. Общие требования при эксплуатации. Приемка и обкатка нового
погрузчика. Подготовка к работе

Общие требования при эксплуатации. Приемка и обкатка нового погрузчика. Подготовка к работе.

Модуль 9. Порядок управления электропогрузчиком

Порядок управления электропогрузчиком.

Модуль 10. Погрузка и разгрузка электропогрузчика

Погрузка и разгрузка электропогрузчика.

Модуль 11. Продолжительная стоянка и транспортировка погрузчика

Продолжительная стоянка и транспортировка погрузчика.

Модуль 12. Возможные неисправности в работе электропогрузчика и способы их
устранения

Возможные неисправности в работе электропогрузчика и способы их устранения.

Модуль 13. Виды, периодичность и содержание работ по техническому обслуживанию электропогрузчика

Виды, периодичность и содержание работ по техническому обслуживанию электропогрузчика.

Модуль 14. Обслуживание узлов и механизмов электропогрузчика

Обслуживание узлов и механизмов электропогрузчика.

Модуль 15. Проверки и регулировки оборудования электропогрузчика

Снятие полувалов и ступиц ведущего моста, очистка, осмотр. Замена подшипников и ступиц. Регулировка зазора подшипников. Снятие главной передачи. Проверка и регулировка зацепления конической ведущей шестерни и конической коронной шестерни. Снятие ступиц колес и поворотных цапф управляемого моста, замена подшипников и шкворней, установка на место и регулировка зазора в подшипниках. Замена дефектного редуктора управляемого моста. Проверка состояния и действия тормозной системы. Регулировка командного устройства. Замена крестовины и втулок карданного соединения, регулировка рулевого управления. Регулировка натяжения цепей и зазоров, замена игольчатых подшипников и роликов грузоподъемного устройства, разборка грузоподъемного устройства. Регулировка уклона подъемного устройства, командного устройства гидравлической системы. Проверки электрического оборудования.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Нормативные правовые акты, используемые при изучении программы профессионального обучения (программы подготовке) рабочих на право управления электропогрузчиком, с мощностью электродвигателя не более 4 кВт

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
3. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования», принятый решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 (ТР ТС 010/2011).
4. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ.
5. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации".
6. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.99 № 116-ФЗ.
7. Приказ от 26 ноября 2020 г. N 461 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения".
8. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 г. N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".
9. Правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 ноября 2020 г. N 814н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта".
10. Инструкция по эксплуатации и обслуживанию электропогрузчика ЕВ 717.33.22
11. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2020 г. N 753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов".
12. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 N 871н "Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте".
13. ГОСТ Р 51354-99 (ИСО 3691-80) Транспорт напольный безрельсовый. Требования безопасности.
14. ГОСТ 16215-80 Автопогрузчики вилочные общего назначения. Общие технические условия.
15. ГОСТ 18962-97 Машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта. Общие технические условия.
16. ГОСТ 24282-97 Машины напольного безрельсового электрифицированного транспорта. Методы испытаний (с Поправкой).
17. ГОСТ Р 50609-93 (ИСО 5766-90) Машины напольного транспорта. Штабелеры и погрузчики с платформой с большой высотой подъема. Методы испытания на устойчивость.
18. ГОСТ Р 51347-99 (ИСО 5767-92) Транспорт напольный безрельсовый. Погрузчики и штабелеры, работающие с наклонным вперед грузоподъемником. Дополнительные испытания на устойчивость.
19. ГОСТ 25940-83 (СТ СЭВ 3861-82, ИСО 3287-78) Машины напольного транспорта. Маркировка и символы.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. Формы аттестации

Результаты теста контролирует преподаватель-тьютор, назначенный организатором обучения.

К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования. Тест состоит из 10 вопросов, ответить на которые необходимо в течение 20 минут. На прохождение теста отводится три попытки.

Результаты тестирования рассматриваются комиссией в составе 3 человек путем объективной и независимой оценки качества подготовки слушателей. По результатам рассмотрения комиссия принимает решение об успешном завершении слушателем обучения.

2. Оценочные материалы

1. С какой высотой подъема груза электропогрузчик должен быть оборудован ограждением над головой водителя?

- a) более 1,5м
- b) более 2м
- c) более 1м

2. В каком случае необходимо пользоваться подъемно-транспортными механизмами при снятии и установке деталей, узлов и агрегатов электропогрузчика?

- a) использование подъемно-транспортного механизма необходимо в обоих перечисленных случаях
- b) при снятии, установке и перемещении деталей, узлов и агрегатов массой более 10 кг
- c) при снятии, установке и перемещении деталей, узлов и агрегатов массой более 15 кг

3. Для подставки под вывешенный электропогрузчик можно использовать:

- a) козелки
- b) кирпичи
- c) диски колес
- d) всё перечисленное

4. Какова максимальная скорость движения электропогрузчика по территории организации??

- a) устанавливается работодателем в зависимости от конкретных условий с учетом интенсивности движения транспортных средств, состояния дорог, перевозимого груза
- b) не более 5 км/ч
- c) не более 20 км/ч
- d) не более 15 км/ч

5. Должен ли водитель электропогрузчика пройти обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда?

- a) да, должен
- b) нет, не должен

6. Какую высоту подъема груза от уровня дорожного полотна должно обеспечивать захватное устройство электропогрузчика?

- a) не менее величины дорожного просвета электропогрузчика и не более 0,5 м для электропогрузчиков на колесах с пневматическими шинами и 0,25 м для электропогрузчиков на колесах с грузовыми шинами
 - b) не более 0,5 м для электропогрузчиков на колесах с пневматическими шинами и 0,25 м для погрузчиков на колесах с грузовыми шинами
 - c) не менее величины дорожного просвета электропогрузчика
 - d) не более 0,25 м для электропогрузчиков на колесах с пневматическими шинами и 0,5 м для погрузчиков на колесах с грузовыми шинами
7. Какие существуют ограничения по возрасту при приеме на работу водителя электропогрузчика?
- a) не моложе 18 лет, а в исключительных случаях, по согласованию с профсоюзным комитетом, с 17 лет
 - b) не моложе 20 лет
 - c) не моложе 18 лет
 - d) не моложе 16 лет
 - e) не моложе 20 лет, а в исключительных случаях, по согласованию с профсоюзным комитетом, с 18 лет
8. Допускается ли применение на посту технического обслуживания и ремонта электропогрузчика легковоспламеняющихся жидкостей (бензина, растворителей и др.) для промывки агрегатов и деталей?
- a) да, допускается
 - b) нет, не допускается
9. Каким образом осуществляется допуск водителя электропогрузчика к самостоятельной работе?
- a) допуск к самостоятельной работе осуществляется после проведения всех перечисленных мероприятий
 - b) допуск к самостоятельной работе осуществляется при наличии у них удостоверения на право управления промышленным транспортом
 - c) допуск к самостоятельной работе осуществляется после прохождения обучения по охране труда
 - d) допуск к самостоятельной работе осуществляется после проверки знаний требований охраны труда
10. Допускается ли при ремонте электропогрузчика работать лежа на полу (земле) без использования лежака?
- a) работать без использования лежака не допускается
 - b) допускается в исключительных случаях, если время ремонта составляет менее 5-10 минут