

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лапин Вячеслав Александрович
Должность: Директор
Дата подписания: 25.02.2025 12:53:21
Уникальный программный ключ:
df48b51be157e2f6cf8adf83bc04ff59a6aeacac

ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
УГМК



Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования
«Технический университет УГМК»
(НЧОУ ВО «ТУ УГМК»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор НЧОУ ВО «ТУ УГМК»

В.А. Лапин

(подпись)

2025 г.



ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Безопасная эксплуатация складского оборудования.
Техническое освидетельствование стеллажей»
(наименование программы)

Верхняя Пышма
2025

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Приобретение теоретических, практических навыков для получения и совершенствования профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности при решении задач, связанных с эксплуатацией складского оборудования:

- способность обеспечивать безопасную эксплуатацию складских стеллажей;
- способность к проведению частичного технического освидетельствования и контролю технического состояния складского оборудования (стеллажей).

1.2. Планируемые результаты обучения

Слушатель должен знать:

- основные нормативно-правовые акты в области безопасной эксплуатации складского оборудования; правила охраны труда при работе со складским оборудованием; требования ГОСТов и технических регламентов;
- технические параметры и характеристики стеллажей;
- требования к монтажу и установке оборудования;
- особенности конструкции различных видов стеллажей;
- процедуры освидетельствования стеллажей;
- порядок проведения частичного и полного технического освидетельствования;
- методики визуального и инструментального контроля;
- правила оформления документации по результатам освидетельствования.

Слушатель должен уметь:

- организовывать безопасное складирование товаров;
- выполнять визуальный осмотр и инструментальный контроль технического состояния складского оборудования и выявлять критические дефекты и деформации;
- определять необходимость ремонта или замены элементов;
- составлять графики технического обслуживания.

Слушатель должен обладать профессиональными компетенциями:

- знать действующие нормативные акты, стандарты и правила техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности, относящихся к эксплуатации складского оборудования и стеллажей;
- способность организовать безопасную эксплуатацию стеллажных систем;
- способность проводить визуальную оценку состояния складского оборудования и стеллажей, выявлять недостатки и аварийные состояния;
- способность организовать документационное обеспечение: ведение журналов осмотра и обслуживания;
- способность принимать решения по выводу оборудования из эксплуатации при обнаружении дефектов.

Координация работ по обслуживанию

1.3. Требования к уровню подготовки слушателя

Слушатели, имеющие высшее или среднее профессиональное образование, а также получающие высшее образование.

1.4. Условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), инвалидами.

Реализация программы для лиц с ОВЗ проводится на основании статьи 79 Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», а также других действующих нормативных актов.

1.5. Программа разработана в соответствии с Положением о порядке разработки и утверждения дополнительных профессиональных программ в НЧОУ ВО «ТУ УГМК». Программа разработана с учетом профессионального стандарта 16.034 «Специалист в области обеспечения строительного производства материалами и конструкциями» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 июля 2022 года N 400н, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 августа 2022 года, регистрационный N 69544).

1.6. Документы о квалификации

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию по программе повышения квалификации, выдаётся удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

При освоении дополнительной профессиональной программы - программы повышения квалификации параллельно с получением высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

Наименование раздела		Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС, час	Текущий контроль (шт.)			Промежуточ ная аттестация	
				лекц ии	лабора торные работы	прак. заняти я, семина ры		РК, РГР, Реф	КР	КП	Зачет	Экза мен
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Законодательство и нормативные правовые акты, касающиеся безопасной эксплуатации складского оборудования (стеллажей): нормативная база эксплуатации стеллажей	2,5	0,5	0	0	0,5	2	0	0	0	0	0
2.	Разновидности современного стеллажного оборудования, их параметры, критерии выбора	1,5	1,5	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0
3.	Требования к проектированию и установке стеллажей	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
4.	Правила сборки стеллажных конструкций и установки защиты от механических воздействий	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
5.	Рекомендации по контролю за установкой стеллажей. Правила приемки	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0

6.	Оценка состояния стеллажной системы. Эксплуатация стеллажного оборудования	3	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0
7.	Порядок и правила проведения технического освидетельствования (аудита) эксплуатируемых стеллажных систем (частичное и полное техническое освидетельствование)	3	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0
8.	Требования к полноте и правильности заполнения необходимой документации по итогам проведения освидетельствования	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Итоговая аттестация		1										
Итого		16	8	0	0	8	7	0	0	0	1	

Обучение в пределах осваиваемой дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации может быть реализовано по индивидуальному учебному плану и осуществляться в порядке, установленном Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам в НЧОУ ВО «ТУ УГМК».

2.2. Примерный календарный учебный график

Период обучения (дни, недели) ¹⁾	Наименование раздела
Первый день	Законодательство и нормативные правовые акты, касающиеся безопасной эксплуатации складского оборудования (стеллажей): нормативная база эксплуатации стеллажей Разновидности современного стеллажного оборудования, их параметры, критерии выбора Требования к проектированию и установке стеллажей Правила сборки стеллажных конструкций и установки защиты от механических воздействий Рекомендации по контролю за установкой стеллажей. Правила приемки Оценка состояния стеллажной системы. Эксплуатация стеллажного оборудования Порядок и правила проведения технического освидетельствования (аудита) эксплуатируемых стеллажных систем (частичное и полное техническое освидетельствование) Требования к полноте и правильности заполнения необходимой документации по итогам проведения освидетельствования
¹⁾ Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение	

2.3. Рабочие программы разделов

№, наименование темы	Содержание лекций (количество часов)	Наименование лабораторных работ (количество часов)	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды СРС (количество часов)
1	2	3	4	5
1	-	-	Законодательство и нормативные правовые акты, касающиеся безопасной эксплуатации складского оборудования (стеллажей): нормативная база эксплуатации стеллажей. (0,5)	Самостоятельное изучение материалов по теме: ПОТ РМ-007-98. Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов; ПОТ РМ-008-99. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (напольный безрельсовый

№, наименование темы	Содержание лекций (количество часов)	Наименование лабораторных работ (количество часов)	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды СРС (количество часов)
1	2	3	4	5
				колесный транспорт); СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям. (2)
2	-	-	Разновидности современного стеллажного оборудования, их параметры, критерии выбора. (1)	-
3	-	-	Требования к проектированию и установке стеллажей. (2)	-
4	-	-	Правила сборки стеллажных конструкций и установки защиты от механических воздействий. (1)	
5	-	-	Рекомендации по контролю за установкой стеллажей. Правила приемки. (1)	-
6	-	-	Оценка состояния стеллажной системы. Эксплуатация стеллажного оборудования. (1)	Самостоятельное изучение материалов по теме: ГОСТ Р 55525-2017. Складское оборудование. Стеллажи сборно-разборные. Общие технические условия. (2)
7	-	-	Порядок и правила проведения технического освидетельствования (аудита) эксплуатируемых стеллажных систем (частичное и полное техническое освидетельствование). (1)	Самостоятельное изучение материалов по теме: ГОСТ Р 55525-2017. Складское оборудование. Стеллажи сборно-разборные. Общие технические условия; ГОСТ Р 57381-2017. Складское оборудование. Стеллажи полочные. Общие технические условия. (2)

№, наименование темы	Содержание лекций (количество часов)	Наименование лабораторных работ (количество часов)	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды СРС (количество часов)
1	2	3	4	5
8	-	-	Требования к полноте и правильности заполнения необходимой документации по итогам проведения освидетельствования. (1)	-

2.4. Оценка качества освоения программы (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

2.4.1. Форма(ы) промежуточной и итоговой аттестации

Итоговая аттестация проводится в форме зачета в виде устного опроса.

2.4.2. Оценочные материалы

Критерии оценки уровня освоения программы.

– Минимальный уровень – соответствует оценке «удовлетворительно» и обязательный для всех слушателей по завершении освоения программы обучения.

– Базовый уровень – соответствует оценке «хорошо» и характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенции.

– Повышенный уровень – соответствует оценке «отлично» и характеризуется максимально возможной выраженностью компетенции, важен как качественный ориентир для самосовершенствования.

Оценка «зачтено» соответствует одному из уровней сформированности компетенций: минимальный, базовый, повышенный.

Оценка «не зачтено» ставится слушателю, имеющему существенные пробелы в знании основного материала по программе, а также допустившему принципиальные ошибки при изложении материала.

2.4.3. Методические материалы

Положение об итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным программам в Негосударственном частном образовательном учреждении высшего образования «Технический университет УГМК».

Примерный перечень вопросов итоговой аттестации:

1. Что такое стационарная сборно-разборная многоярусная конструкция для хранения грузов?

2. Расскажите классификацию стеллажного оборудования по типам и назначению.

3. Какие основные требования ГОСТ Р 55525-2017 и ГОСТ Р 57381-2017?

4. Перечислите основные нормативные документы по эксплуатации стеллажей.

5. Расскажите порядок проведения частичного технического освидетельствования (ЧТО).

6. Расскажите Методику полного технического освидетельствования (ПТО).

7. Какая периодичность проведения проверок ЧТО и ПТО?

8. Кто имеет право проводить полное техническое освидетельствование стеллажей?

9. Какие методы контроля технического освидетельствования Вы знаете?

10. Как оформляется Акт освидетельствования? Протокол испытания?

11. Ваши действия при обнаружении дефектов?

12. Какие параметры проверяются при техническом освидетельствовании стеллажей?
13. Что является основанием для запрета эксплуатации стеллажей?
14. Какие документы должны быть оформлены после проведения технического освидетельствования?
15. Какой максимальный срок службы стеллажей согласно нормативным требованиям?

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитории Технического университета УГМК	Практические занятия	Мультимедийное оборудование

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н (ред. от 29.04.2025) "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов;
2. ГОСТ Р 55525-2017. Складское оборудование. Стеллажи сборно-разборные. Общие технические условия;
3. ГОСТ Р 57381-2017. Складское оборудование. Стеллажи полочные. Общие технические условия;
4. ПОТ РМ-007-98. Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов;
5. ПОТ РМ-008-99. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (напольный безрельсовый колесный транспорт);
6. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.

3.3. Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы осуществляют преподаватели-практики, имеющие профильное образование и опыт в сфере безопасной эксплуатации складского оборудования.

3.4. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды

Электронные информационные ресурсы	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Платформа для проведения видеоконференций	СРС Практические занятия	Компьютер, подключенный к сети Интернет, интернет-браузер.

4. РУКОВОДИТЕЛЬ И СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Руководитель программы: *Митина Светлана Васильевна*, специалист управления дополнительного профессионального образования НЧОУ ВО «Технический университет УГМК».

Составитель программы: *Глазутдинов Альберт Амирович*, начальник испытательного центра ООО «МЛМ Логистик».