

**Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Саранский Дом науки и техники Российского Союза научных и инженерных общественных объединений»**

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО  
«Саранский Дом науки и  
техники РСНПО»

  
А.М. Зюзин

«06 » сентября 2021 г

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

**дополнительная профессиональная программа повышения  
квалификации  
«Безопасная эксплуатация стеллажного (складского) оборудования»**

**Цель:** совершенствование специальных профессиональных знаний и получение новых компетенций в области организации безопасной эксплуатации складского оборудования, стеллажей, с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

**Вид деятельности:** деятельность, связанная с обслуживанием стеллажного оборудования

**Категория слушателей:** персонал предприятий и организаций.

**Продолжительность обучения:** 72 часа.

**Форма обучения:** очная.

**Режим занятий:** 8 часов в день.

**Выдаваемый документ:** Удостоверение о повышении квалификации.

**Разработчик программы:** ведущий специалист Кручинина Е.В.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Цель реализации образовательной программы** основной целью обучения является совершенствование специальных профессиональных знаний и получения новых компетенций в области организации безопасной эксплуатации складского оборудования, стеллажей, с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Основная цель данного учебного курса состоит в формировании у слушателей базовых и профессиональных знаний и практических навыков, необходимых и достаточных для осуществления непосредственной деятельности, связанной с безопасным обслуживанием стеллажного оборудования

**К освоению образовательной программы допускаются:**

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Продолжительность обучения** – : 72 академических часов. Из них теоретическое обучение составляет 19 часов, практическое – 3 часа, итоговая аттестация (тестирование)- 4 часа.

**Срок освоения образовательной программы** – 9 дней.

**Форма обучения** очная, очно-заочная с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий

**Планируемые результаты освоения образовательной программы**

В процессе изучения материала курса ставятся следующие задачи:

- Изучить основные нормативно-правовые документы;
- Изучить виды и особенности стеллажного оборудования;
- Изучить периодичность освидетельствования стеллажей, оформление документации;
- Изучить особенности подбора, монтажа стеллажного оборудования. Испытаниям стеллажного оборудования;
- Сформировать конкретные знания о правилах проведения работ по погрузке и разгрузке товаров на складе при использовании стеллажного оборудования и получить навыки работы с данным оборудованием;
- Изучить правила безопасности при работе со стеллажами.

**Планируемые результаты обучения**

- Слушатель, освоивший программу, должен овладеть следующими профессиональными компетенциями (ПК):
- грамотно подбирать необходимое оборудование для предприятия (тип и количество);
- эксплуатировать разные виды оборудования и средства пожаротушения;
- обеспечивать безопасные условия труда;
- оформлять документацию для приема, техобслуживания и ремонта оборудования.
- соблюдать технику безопасности и пожарной безопасности при использовании оборудования.
- безопасно эксплуатировать стеллажные системы.
- производить сборку и монтаж стеллажного оборудования. оценивать состояние и повреждения стеллажной системы.
- проводить работы по погрузке и разгрузке товаров на складе при использовании стеллажного оборудования.
- проводить технический осмотр – обследование стеллажных систем.

**Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Безопасная эксплуатация стеллажного (складского) оборудования»**

включает следующие темы

№ п/п	Наименование предметов	Кол-во часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	<b>Введение. Основные нормативно-правовые документы</b>	6	6	-	текущий
2	<b>Виды и особенности стеллажного оборудования</b>	10	10	-	текущий
3	<b>Периодичность освидетельствования стеллажей, оформление документации</b>	8	8	-	текущий
4	<b>Подбор, монтаж стеллажного оборудования. Испытания стеллажного оборудования</b>	12	12	-	текущий
5	<b>Причины обрушения стеллажей, ликвидация существующей угрозы обрушения</b>	8	8	-	текущий
6	<b>Общие правила проведения работ по погрузке и разгрузке товаров на складе при использовании стеллажного оборудования</b>	12	12	-	текущий
7	<b>Правила безопасности при работе со стеллажами</b>	10	10	-	текущий
8	<b>Подготовка к тестированию</b>	2		2	
9	<b>Итоговое тестирование</b>	4	-	4	<b>тестирование</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>66</b>	<b>6</b>	

**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**1. Введение. Основные нормативно-правовые документы**

**1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Безопасная эксплуатация стеллажного (складского) оборудования»

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний об основных положениях правил по охране труда при эксплуатации стеллажного оборудования, основных нормативно-правовых документах.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

ГОСТ Р 55525-2017 «Складское оборудование. Стеллажи сборно-разборные. Общие технические условия». Термины с соответствующими определениями. ГОСТ Р 57381-2017 «Складское оборудование. Стеллажи полочные. Общие технические условия». Термины с соответствующими определениями. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов

#### **4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 6 академ. часа, в том числе:  
аудиторной работы обучающегося 6 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний.

### **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 2. Виды и особенности стеллажного оборудования**

#### **1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Безопасная эксплуатация стеллажного (складского) оборудования**»

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний видах и особенностях стеллажного оборудования.

#### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Понятие стеллажа. Виды стеллажей. Полочные стеллажи. Легкие грузовые полочные стеллажи. Паллетные стеллажи. Мезонинные (многоэтажные) стеллажи. Консольные стеллажи. Глубинные (набивные, проходные) стеллажи. Основные характеристики стеллажей. Гравитационные стеллажи. Элеваторные стеллажи. Периодичность освидетельствования стеллажей, оформление документации

#### **4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 10 академ. часа, в том числе:  
аудиторной работы обучающегося 10 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний

### **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 3. Периодичность освидетельствования стеллажей, оформление документации**

#### **1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Безопасная эксплуатация стеллажного (складского) оборудования**»

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний о периодичности освидетельствования стеллажей, оформление документации.

#### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Техническое освидетельствование стеллажей. Частичное техническое освидетельствование. Полное техническое освидетельствование

#### **4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 8 академ. часа, в том числе:  
аудиторной работы обучающегося 8 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний

### **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 4. Подбор, монтаж стеллажного оборудования. Испытания стеллажного**

## оборудования

### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Безопасная эксплуатация стеллажного (складского) оборудования**»

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний о подборе, монтаже стеллажного оборудования. Испытаниях стеллажного оборудования.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Общие требования для полочных стеллажей (ГОСТ Р 57381-2017).

Общие требования для стеллажей сборно-разборных (ГОСТ Р 55525-2017).

Сборка и монтаж стеллажей полочных. Параметры стеллажей.

Параметры размещения груза в секции. Допуски, отклонения и деформации. Изменение конструкции и конфигурации стеллажей.

Приемка стеллажей после сборки и монтажа.

Эксплуатация. Сборка и монтаж стеллажей сборно-разборных.

Параметры стеллажей. Параметры размещения груза в секции. Допуски, отклонения и деформации. Допуски, отклонения и деформации.

Испытания стеллажного оборудования. Приемо-сдаточные испытания. Периодические испытания. Методы испытаний

### 4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 12 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 12 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний

## АННОТАЦИЯ

### РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5. Причины обрушения стеллажей, ликвидация существующей угрозы обрушения

#### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Безопасная эксплуатация стеллажного (складского) оборудования**»

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний о причинах обрушения стеллажей, ликвидации существующей угрозы обрушения.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Распространённые причины падения стеллажей на складе. Причины, косвенно влияющие на обрушения стеллажей. Выявление повреждений стеллажных конструкций. Элементы стеллажей, подлежащие первоочередной проверке. Виды ремонта стеллажей. Предотвращение разрушения конструкции. Правильная эксплуатация - залог успеха

#### 4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 8 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 8 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**6. Общие правила проведения работ по погрузке и разгрузке товаров на складе при использовании стеллажного оборудования**

**1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Безопасная эксплуатация стеллажного (складского) оборудования**»

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний об общих правилах проведения работ по погрузке и разгрузке товаров на складе при использовании стеллажного оборудования.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям, организации рабочих мест, эксплуатации оборудования и инструмента. Требования охраны труда, предъявляемые к эксплуатации оборудования и инструмента. Требования охраны труда при организации и осуществлении технологических процессов. Требования охраны труда при размещении грузов.

**4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 12 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 12 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**7. Правила безопасности при работе со стеллажами**

**1. Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «**Безопасная эксплуатация стеллажного (складского) оборудования**»

**2. Цели и задачи дисциплины:** формирование теоретических знаний о правилах безопасности при работе со стеллажами

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: Инструкции по технике безопасности. Поддоны: характеристики и погрузка. Погрузочная техника. Периодические проверки. Отчет и оценка. Классификация повреждений. Меры, принимаемые при повреждениях. Изменения в использовании стеллажей. Использование стеллажей персоналом склада. Способ загрузки и разгрузки стеллажа.

**4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 10 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 10 академ. часа.

По указанной дисциплине предусмотрен текущий контроль знаний