

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ»

протокол № 2 от «20» апреля 2026 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Н.В. Женина

«20» апреля 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТЕЛЛАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ
(в соответствии с ГОСТ Р 59912-2021)»**

Продолжительность обучения: 40 часов
Форма обучения: очно-заочная; заочная

Разработчики:

руководитель отдела Барковский А.В.

20.04.2026
(дата, подпись)

Заместитель директора по учебно-методической работе
Панькова С.П. _____
20.04.2026
(дата, подпись)

Екатеринбург
2026

Содержание

I. Общие положения

- 1.1. Цель программы.
- 1.2. Планируемые результаты обучения, включая описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате реализации программы.
- 1.3. Срок освоения программы (трудоемкость).
- 1.4. Нормативные документы для разработки программы.
- 1.5. Категория слушателей.
- 1.6. Требования к уровню их подготовленности.
- 1.7. Форма обучения.
- 1.8. Форма аттестации
- 1.9. Организационно-педагогические условия.

II. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса реализации программы

- 2.1. Учебный план.
- 2.2. Календарный учебный график.
- 2.3. Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей).
- 2.4. Оценочные материалы.

1. Общие положения

1.1. Цель программы: повышение квалификации сотрудников эксплуатирующих стеллажное оборудование.

Программа, реализуемая АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ», разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минобрнауки России от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- ГОСТ Р 59912-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Складское оборудование. Мезонины складские на колоннах. Общие технические условия.

Результатом освоения программы является формирование у слушателей базовых и профессиональных знаний, необходимых для осуществления непосредственной деятельности, связанной с безопасным обслуживанием стеллажного оборудования.

1.2. Планируемые результаты обучения: область профессиональной деятельности слушателей, прошедших обучение по Программе, включает:

знание:

- видов и особенностей стеллажного оборудования;
- периодичности освидетельствования стеллажей, оформление документации;
- правил безопасности при работе со стеллажами.

умение:

- подбора, монтажа стеллажного оборудования.

Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе, в процессе трудовой деятельности смогут решать следующие профессиональные **задачи:**

- выполнять правила безопасной эксплуатации стеллажей;
- иметь представление о методиках испытаний, наладки и ремонта стеллажного оборудования;
- соблюдать технику безопасности при использовании стеллажей.

Базовые требования к содержанию Программы:

Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает требования к сотрудникам организации, ответственных за безопасную эксплуатацию стеллажного оборудования;
- не противоречит государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования;
- ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (обучение проводится с использованием дистанционных технологий);
- соответствует установленным правилам оформления программ.

Содержание Программы определяется учебным планом и учебной программой.

Требования к результатам освоения программы:

Слушатели в результате освоения Программы должны быть готовы к профессиональной деятельности, связанной с эксплуатацией стеллажного оборудования.

1.3. Срок освоения программы: нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет 40 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.4. Нормативные документы для разработки программы:

Федеральный закон(ы):

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Нормативно правовые документы министерств и ведомств РФ:

2. Постановление Минтруда РФ от 21.08.1998 № 37 «Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих»;

ГОСТы:

3. ГОСТ 9.032-74. Межгосударственный стандарт. Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения;

4. ГОСТ 9.410-88. Государственный стандарт Союза ССР. Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия порошковые полимерные. Типовые технологические процессы;

5. ГОСТ 23120-2016. Межгосударственный стандарт. Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические условия;

6. ГОСТ 23118-2019. Межгосударственный стандарт. Конструкции стальные строительные. Общие технические условия;

7. ГОСТ Р 21.101-2026. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;

8. ГОСТ Р 59282-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы управления складом. Функциональные требования;

9. ГОСТ Р 59912-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Складское оборудование. Мезонины складские на колоннах. Общие технические условия.

1.5. Категория слушателей:

– специалисты, чья деятельность напрямую связана с безопасной эксплуатацией складского оборудования, стеллажей.

1.6. Требования к уровню их подготовленности:

Требования к образованию:

– лица, имеющие среднее профессиональное образование и (или) высшее (высшее профессиональное) образование;

– лица, получающие среднее профессиональное образование и (или) высшее (высшее профессиональное) образование.

Требования к опыту практической работы:

– отсутствует.

1.7. Форма обучения: очно-заочная, заочная (с использованием дистанционных образовательных технологий).

Язык обучения: русский.

1.8 Форма итоговой аттестации: зачёт (тестирование).

1.9 Организационно-педагогические условия:

АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом.

Каждый слушатель в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать возможность доступа, обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда организации должна обеспечивать:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды должно соответствовать законодательству Российской Федерации.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237) и профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2015 г., регистрационный № 38993).

В случае, если педагогический работник не имеет установленной специальной подготовки или стажа работы, но обладает достаточным практическим опытом и выполняет качественно и в полном объеме возложенные на него должностные обязанности, по рекомендации аттестационной комиссии он может быть назначен на соответствующую должность так же, как и лицо, имеющее специальную подготовку и стаж работы.

Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы.

Учебные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещения должны быть укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Для проведения занятий лекционного типа должны быть комплекты демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам.

Помещения должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими слушателям осваивать учебный материал Программы.

Оргтехника должна быть обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать одновременный доступ не менее 25 слушателей, обучающихся по программе.

Слушателям должен быть обеспечен удаленный доступ, в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Слушатели из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Организация дистанционного обучения

Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов, и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел.

Слушателю одновременно с направлением логина и пароля, также направляется инструкция пользователя по работе в электронной информационно-образовательной среде.

Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по Программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов.

Учебный материал разбит на функционально независимые модули.

При изучении каждого модуля слушатель имеет возможность направлять вопросы (замечания, предложения и т.п.) в адрес АНО ДПО «ЦПР ПРОФИ» в реальном режиме времени.

Ответы на поставленные вопросы направляются либо слушателю непосредственно, либо (если вопросы носят общий характер) посредством организации и проведения вебинара в согласованное время.

Модули могут изучаться слушателями в строго определенной последовательности.

2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТЕЛЛАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ
(в соответствии с ГОСТ Р 59912-2021)»

Форма обучения: очно-заочная (обучение с применением дистанционных образовательных технологий)

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе			Форма контроля знаний
			Объём аудиторных занятий		Объём самост оатель ной работы	
			Лекции	Практич еские занятия		
1	Термины и определения	6	1		5	
2	Технические требования	7	2		5	
3	Нагрузки и их сочетания	6	1		5	
4	Правила приемки и методы контроля	8	2		6	
5	Сборка и установка	7	1		6	
6	Указания по эксплуатации	4	1		3	
Итоговая аттестация		2			2	Зачёт (тестирова ние)
ИТОГО		40	8		32	

Форма обучения: заочная (обучение с применением дистанционных образовательных технологий)

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе			Форма контроля знаний
			Объём аудиторных занятий		Объём самост оатель ной работы	
			Лекции	Практич еские занятия		
1	Термины и определения	6			6	
2	Технические требования	7			7	
3	Нагрузки и их сочетания	6			6	
4	Правила приемки и методы контроля	8			8	
5	Сборка и установка	7			7	
6	Указания по эксплуатации	4			4	
Итоговая аттестация		2			2	Зачёт (тестирова ние)
ИТОГО		40			40	

2.2 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТЕЛЛАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ (в соответствии с ГОСТ Р 59912-2021)»

Срок освоения программы - 40 акад. часов

Программа обучения проходит в рамках 5 рабочих дней.

Календарный учебный график рассчитан на обучение в режиме 7-ми дневной рабочей недели;
ежедневное обучение в объеме 8 академических часов (очно – 8 часов).

дни	1	2	3	4	5
вид занятий					
лекции				+	
практические занятия					
самостоятельная работа	+	+	+		+
контрольные занятия					
консультации					
итоговая аттестация					+

Срок освоения программы - 40 акад. часов

Программа обучения проходит в рамках 5 рабочих дней.

Календарный учебный график рассчитан на обучение в режиме 7-ми дневной рабочей недели;
ежедневное обучение в объеме 8 академических часов.

дни	1	2	3	4	5
вид занятий					
лекции					
практические занятия					
самостоятельная работа	+	+	+	+	+
контрольные занятия					
консультации					
итоговая аттестация					+

2.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТЕЛЛАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ (в соответствии с ГОСТ Р 59912-2021)»

Модуль 1. Термины и определения

- Перечень терминов и определений, включённых в программу обучения

Модуль 2. Технические требования.

- Общие положения
- Техническое задание на мезонины
- Техническая документация для организации производства
- Общие требования безопасности
- Элементы конструкции

Модуль 3. Нагрузки и их сочетания

- Виды нагрузок при проектировании мезонинов
- Сочетания нагрузок при проектировании мезонинов
- Установка дополнительного оборудования используемое совместно с мезонином

Модуль 4. Правила приемки и методы контроля

- Общие требования
- Правила приемки элементов мезонина при изготовлении
- Контроль качества работ по сборке и установке

Модуль 5. Сборка и установка

- Сведения о конструкции и характеристиках мезонина
- Инструкция по сборке и установке
- Меры по обеспечению безопасности

Модуль 6. Указания по эксплуатации.

- Общая информация
- Техническое освидетельствование

2.4 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТЕЛЛАЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ (в соответствии с ГОСТ Р 59912-2021)»

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ В ФОРМЕ ТЕСТИРОВАНИЯ

- 1. Уровень мезонина:**
 - a) условная горизонтальная поверхность, расположенная на какой-либо высотной отметке от уровня пола**
 - b) основная несущая конструкция, состоящая из сочетания линейных элементов (колонн, балок), к которым крепятся другие элементы конструкции**
- 2. Каркас мезонина:**
 - a) основная несущая конструкция, состоящая из сочетания линейных элементов (колонн, балок), к которым крепятся другие элементы конструкции**
 - b) условная горизонтальная поверхность, расположенная на какой-либо высотной отметке от уровня пола**
- 3. Складской мезонин:**
 - a) оборудование, предназначенное для обеспечения обработки грузов на одном или нескольких уровнях многоярусного склада**
 - b) мезонин складской, являющийся сборно-разборной металлической конструкцией, выполненной из стали, у которой в качестве вертикальных несущих элементов используются колонны, а также включающей несущие горизонтальные элементы, настилы, элементы ограждения, лестницы (пандусы) и другие элементы**
- 4. Складской мезонин на колоннах:**
 - a) мезонин складской, являющийся сборно-разборной металлической конструкцией, выполненной из стали, у которой в качестве вертикальных несущих элементов используются колонны, а также включающей несущие горизонтальные элементы, настилы, элементы ограждения, лестницы (пандусы) и другие элементы**
 - b) оборудование, предназначенное для обеспечения обработки грузов на одном или нескольких уровнях многоярусного склада**
- 5. Колонна (в соответствии с ГОСТ Р 59912-2021):**
 - a) вертикальный несущий элемент каркаса мезонина**
 - b) горизонтальный несущий элемент каркаса мезонина, имеющий опору в двух или более точках**
 - c) элемент мезонина, крепящийся к балкам и образующий уровни мезонина**
- 6. Балка (в соответствии с ГОСТ Р 59912-2021):**
 - a) горизонтальный несущий элемент каркаса мезонина, имеющий опору в двух или более точках**

- b) элемент мезонина, крепящийся к балкам и образующий уровни мезонина
- c) вертикальный несущий элемент каркаса мезонина

7. Настил (в соответствии с ГОСТ Р 59912-2021):

- a) элемент мезонина, крепящийся к балкам и образующий уровни мезонина
- b) горизонтальный несущий элемент каркаса мезонина, имеющий опору в двух или более точках
- c) вертикальный несущий элемент каркаса мезонина

8. Главная балка (в соответствии с ГОСТ Р 59912-2021):

- a) балка, которая передает нагрузку непосредственно на колонны
- b) балка, которая передает опорную реакцию на одном или обоих концах на главную балку или второстепенные балки

9. Второстепенная балка (в соответствии с ГОСТ Р 59912-2021):

- a) балка, которая передает опорную реакцию на одном или обоих концах на главную балку или второстепенные балки
- b) балка, которая передает нагрузку непосредственно на колонны

10. Пролет (в соответствии с ГОСТ Р 59912-2021):

- a) расстояние между осями колонн мезонина в продольном или поперечном направлении
- b) горизонтальный несущий элемент каркаса мезонина, имеющий опору в двух или более точках
- c) вертикальный несущий элемент каркаса мезонина

Критерии оценивания:

Зачёт проходит в формате электронного тестирования, через электронную образовательную среду учебного центра.

Краткая характеристика оценочного средства (тест)

Система стандартизированных простых и комплексных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний, умений и владений слушателя.

Тест включает в себя 20 вопросов из общего банка тестовых вопросов. Время на выполнение теста не ограничено. Результаты тестирования оцениваются в соответствии со шкалой оценки, представленной в таблице.

Таблица

Шкала оценки тестирования

Процент (%) результативности (правильных ответов)	Вербальный аналог (зачет/ не зачёт)
80-100%	зачтено
< 80%	не зачтено