Негосударственное образовательное частное учреждение дополнительного профессионального образования "Центр дополнительного образования "101 курс"

(НОЧУ ДПО «ЦДО «101 курс»)

127015, г. Москва, ул. Новодмитровская, д.5 А, стр.2. 627 офис
Тел. (495) 685-09-97. ИНН/КПП 7701360438/771501001
ОГРН 1087799006679 ОКПО 86514582 ОКВЭД 80.42

Утверждаю:
Ректор НОЧУ ДПО «ЦДО «101курс»

_____/Шукайло О. Е.

«11» января 2018 год

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте для работников 3 группы».

город Москва

Программа разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

Повышение квалификации слушателей, осуществляемое в соответствии с программой, проводится с использованием модульного принципа построения учебного плана с применением различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в соответствии с законодательством об образовании.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации, разработана образовательной организацией в соответствии с законодательством Российской Федерации, включает все модули, указанные в учебном плане.

Содержание оценочных и методических материалов определяется образовательной организацией самостоятельно с учетом положений законодательства об образовании Российской Федерации.

Структура дополнительной профессиональной программы соответствует требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499.

Объем дополнительной профессиональной программы вне зависимости от применяемых образовательных технологий, должен быть не менее 16 академических часов. Сроки ее освоения определяются образовательной организацией самостоятельно.

Формы обучения слушателей (очная, очно-заочная, заочная) определяются образовательной организацией самостоятельно.

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

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

Для определения структуры дополнительной профессиональной программы и трудоемкости ее освоения может применяться система зачетных единиц. Количество зачетных единиц по дополнительной профессиональной программе устанавливается организацией.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые игры, ролевые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации, выполнение

аттестационной, дипломной, проектной работы и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

Аннотация программы:

Программа предназначена для обучения и последующей проверки знаний

К работникам 3 группы по безопасности работ на высоте относятся работники, назначаемые работодателем ответственными за безопасную организацию и проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей, преподаватели и члены аттестационных комиссий, созданных Приказом руководителя организации, проводящие обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте; работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр СИЗ; работники, выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте, выполняемых по наряду-допуску; специалисты по охране труда; должностные лица, в полномочия которых входит утверждение ППР на высоте.

К занятиям допускаются:

Лица старше 21 года и имеющие опыт работы на высоте или организации проведения технико-технологических или организационных мероприятий при работах на высоте более 2-х лет. К работникам 3 группы по безопасности работ на высоте относятся работники, отвечающие за безопасность в организации, назначенные приказом работодателя.

1. Цель программы:

Снижение травматизма при работе на высоте путем повышения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации.

Совершенствуемые компетенции:

№	Компетенция	Направление подготовки ФГОС по профессии 20.03.01 «Техносферная безопасность»
1	Способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	ПК-12
2	Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	ПК-11

3	Способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	ПК-10
4	способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК-8
5	Способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты	ПК-6

Совершенствуемые компетенции в соответствии с трудовыми функциями профессионального стандарта

№	Компетенция	Направление подготовки
		Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014 г. N 524н)
1	Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда	А/01.6 Нормативное обеспечение системы управления охраной труда
		А/02.6 Обеспечение подготовки работников в области охраны труда
		А/03.6 Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
		А/04.6 Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
2	Мониторинг функционирования системы управления охраной труда	В/01.6 Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда
		В/02.6 Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах
		В/03.6 Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

1.1. Планируемые результаты обучения:

После окончания обучения слушатель будет знать:

- требования норм, правил, стандартов и регламентов по охране труда и

безопасности работ; порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний;

- правила и требованиями пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты, организацию и содержание рабочих мест; средства коллективной защиты, ограждения, знаки безопасности;
- полное представление о рисках падения;
- уметь проводить осмотр рабочего места;
- соответствующие работы, правила, требования по охране труда;
- мероприятия, обеспечивающие безопасность работ;

После окончания обучения слушатель будет уметь:

- организовывать безопасное проведение работ;
- разрабатывать план производства работ;
- оформлять наряды-допуски,
- осуществлять надзор за членами бригады;
- четко обозначать и излагать требования о мерах безопасности при проведении целевого инструктажа работников;
- обучать персонал безопасным методам и приемам выполнения работ, практическим приемам оказания первой помощи; -
- обладать знаниями по проведению инспекции СИЗ.

1.2. Категория слушателей: работники 2 группы по безопасности работ на высоте.

1.3. Требования к предварительной подготовке:

Лица старше 21 года и имеющие опыт работы на высоте или организации проведения технико-технологических или организационных мероприятий при работах на высоте более 2-х лет. К работникам 3 группы по безопасности работ на высоте относятся работники, отвечающие за безопасность в организации, назначенные приказом работодателя.

1.4. Срок обучения: 24 академических часов.

1.5. Форма обучения: очная

1.6. Режим занятий: утренний, дневной, вечерний.

2. Учебный план курса:

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Модуль 1. Общие положения охраны труда при производстве работ. Отнесение работ к работам на высоте.	2	2		
2	Модуль 2. Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска	2	2		
3	Модуль 3. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	2	2		
4	Модуль 4. Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при	2	2		

	работе на высоте. Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмом и устройств, средств малой механизации.				
5	Модуль 5. Противоаварийные меры при выполнении работ на высоте. Обязанности работников в аварийных ситуациях. Системы спасения высоте.	2	2		
6	Модуль 6. Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Средства индивидуальной и коллективной защиты	1		1	
7	Модуль7. Разработка плана, производства работ, технологической карты. Осмотр рабочего места	1	1		
8	Модуль 8. Специальные требования охраны труда, предъявляемые к производству работ на высоте	4	2		2 устная проверка
9	Модуль 9. Требования к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты	1		1	

10	Модуль 10. Эксплуатация, учет выдачи, хранение, осмотр, браковка СИЗ от падения с высоты.	1		1	
11	Модуль 11. Способы эвакуации пострадавших. Первая помощь при падении с высоты.	2		2	
12	Модуль 12. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Ответственность работодателей, производителей работ за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте	4	2		2 письменная проверка
	Итого	**24**	**15**	**5**	4
	Итоговая аттестация	**Тестирование**			

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

3. Календарный учебный график

Календарный учебный график формируется при осуществлении обучения в течение всего календарного года. По мере набора групп слушателей по программе составляется календарный график, учитывающий объемы лекций, практики, самоподготовки, выезды на объекты.

Неделя обучения	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**Итого часов**
	пн	**вт**	**ср**	**чт**	**пт**	**сб**	**вс**	

1 неделя	**4**	**4**	**4**	**4ПА**		**-**	**-**	**16**
2 неделя	**4**	**4ИА**				**-**	**-**	**8**
Примечание: ПА- промежуточная аттестация; ИА- тестирование								

4. Рабочая программа:

Модуль 1. Общие положения охраны труда при производстве работ. Отнесение работ к работам на высоте.

Общие положения охраны труда. Правила по охране труда при работе на высоте. Виды работ на высоте.

Модуль 2. Требования к работникам при работе на высоте. Обеспечение безопасности работ на высоте. Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска.

Требования к работникам при работе на высоте. Условия и порядок допуска работников к работам на высоте. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Наряд-допуск.

Модуль 3. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам.

Требования охраны труда. Зоны повышенной опасности. Применение систем безопасности. Рабочее место на высоте. Места хранения материалов.

Модуль 4. Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте. Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмом и устройств, средств малой механизации.

Обеспечение безопасности работ, выполняемых на лесах, подмостях, в люльках. Требования охраны труда к применению лестниц, площадок, трапов. Когти и лазы: назначение, срок службы, обслуживание и периодические проверки. Требования по охране труда к применению оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации.

Модуль 5. Противоаварийные меры при выполнении работ на высоте. Обязанности работников в аварийных ситуациях. Системы спасения.

Противоаварийные меры при выполнении работ на высоте.Перечень мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Содержание плана мероприятий, основные ошибки. Порядок составления и утверждения плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Обсуждение некоторых примеров плана эвакуации и спасения. Системы спасения: удерживающие, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации.

Модуль 6. Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Средства индивидуальной и коллективной защиты.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте: назначение и виды. Требования Правил к средствам индивидуальной и коллективной защиты от падения с высоты. Требования Правил к системам обеспечения безопасности работ на высоте. Выбор систем обеспечения безопасности работ на высоте в зависимости от характера и вида выполняемых работ, высоты расположения рабочего места. Выбор места расположения анкерных устройств и требованиям к ним в зависимости от выбранной системы обеспечения безопасности. Фактор падения, фактор отсутствия запаса высоты, фактор маятника при падении. Ограждения и знаки безопасности. Требования к ним. Кем и в какой последовательности они устанавливаются/снимаются.

Модуль 7. Разработка плана производства работ, технологической карты. Осмотр рабочего места.

Назначение и содержание плана производства работ на высоте. Порядок его разработки и утверждения. Технологические карты на производство работ на высоте. Осмотр рабочего места.

Модуль 8. Специальные требования охраны труда, предъявляемые к производству работ на высоте.

Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов. Требования по охране труда при применении когтей и лазов мастерских. Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций. Требования по охране труда при выполнении кровельных работ других работ на крышах зданий. Требования по охране труда при производстве бетонных работ. Требования по охране труда при выполнении каменных работ. Требования по охране труда при отделочных работах на высоте. Требования по охране труда при производстве стекольных работ и очистке остекления зданий. Требования по охране труда при работе над водой. Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченном пространстве.

Модуль 9. Требования к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты.

Системы обеспечения безопасности работ на высоте: область применения, назначение и виды. Требования Правил к системам обеспечения безопасности работ на высоте.

Модуль 10. Эксплуатация, учет выдачи, хранение, осмотр, браковка СИЗ от падения с высоты.

Требования Правил к средствам индивидуальной и коллективной защиты от падения с высоты. Ограждения и знаки безопасности. Сроки использования СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Осмотр СИЗ до и после использования. Осмотр анкерный устройств. Осмотр привязей. Осмотр соединителей. Осмотр амортизаторов. Осмотр стропов и канатов. Осмотр средств защиты от падения втягивающего типа. Осмотр устройств, перемещаемых по вертикальным гибким и жестким анкерным линиям. Осмотр горизонтальных анкерных линий. Осмотр треног. Осмотр лазов.

Модуль 11. Способы эвакуации пострадавших. Первая помощь при падении с высоты.

Назначение и содержание плана эвакуации и спасения. Способы информирования работников, выполняющих работы на высоте, о возникновении аварийной ситуации. Системы спасения и эвакуации. Методы и приемы обеспечения безопасности работников при выполнении работ по спасению и эвакуации в соответствии с требованиями Правил. Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшим.

Модуль 12. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Ответственность работодателей, производителей работ за нарушение требований охраны труда при выполнении работ на высоте.

5. Организационно-педагогические условия

Соблюдение требований к кадровым условиям реализации дополнительной профессиональной программы:

а) преподавательский состав образовательной организации, обеспечивающий образовательный процесс, обладает высшим образованием и стажем преподавания по изучаемой тематике не менее 1 года и (или) практической работы в областях знаний, предусмотренных модулями программы, не менее 3 (трех) лет;

б) образовательной организацией наряду с традиционными лекционно-семинарскими занятиями применяются современные эффективные методики преподавания с применением интерактивных форм обучения, аудиовизуальных средств, информационно-телекоммуникационных ресурсов и наглядных учебных пособий.

Соблюдение требований к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению дополнительной профессиональной программы:

а) образовательная организация располагает необходимой материально-технической базой, включая современные аудитории, библиотеку, аудиовизуальные средства обучения, мультимедийную аппаратуру, оргтехнику, копировальные аппараты. Материальная база соответствует санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение всех видов практической и дисциплинарной подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом реализуемой дополнительной профессиональной программы.

б) в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно образовательной среде, содержащей все электронные образовательные ресурсы, перечисленные в модулях дополнительной профессиональной программы.

6. Формы аттестации и оценочные материалы

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы слушателей включает промежуточный контроль успеваемости и итоговую аттестацию.

Результаты выполнения оцениваются: «зачтено» - 70 % правильных решений и более.

Оценочные материалы промежуточной аттестации:

Билет № 1

1. В каких случаях при работе с приставной лестницы требуется применение страховочной системы?
2. Какие канаты используются в системах канатного доступа?
3. Что необходимо сделать перед началом кровельных работ?

Билет №2

1. Кто может быть допущен к работе на высоте?
2. Порядок и объемы приема и складирования материалов, изделий и конструкций.
3. Требования к подмостям и мостикам при работе над водой.

Билет № 3

1. В каких случаях на крышах устраивают трапы и требования к ним?
2. Требования к демонтажу опалубки при производстве бетонных работ.
3. Для чего предназначены монтерские когти и лазьг?

Билет № 4

1. Требования к члену бригады и с чем он должен быть ознакомлен.
2. Как следует поднимать и переносить стекло к месту его установки?
3. Каковы дополнительные опасные и вредные факторы при отделочных работах на высоте?

Билет № 5

1. В каком месте на крыше следует размещать материалы?
2. Четные и нечетные полиспасты. Отличия в креплении конца каната.
3. Без каких работ не допускается кладка стен последующего этажа при выполнении каменных работ?

Билет № 6

1. Действия работника при обнаружении нарушений безопасности.
2. Требования к системам позиционирования.
3. Что не допускается при использовании приставной лестницы или стремянки?

Билет № 7

1. Допускается ли использование лестниц-стремянок при производстве

отделочных работ?

2. Допускается ли применение одного каната одновременно для страховочной системы и системы канатного доступа?

3. Каким образом учитывается направление ветра при нанесении мастики, растворителей, разбавителей на поверхности?

Билет № 8

1. Из каких элементов состоит система обеспечения безопасности на высоте?

2. Каким образом перемещаются и подаются кирпичи и мелкие блоки на рабочие места при каменных работах?

3. Сколько наблюдателей должно быть при работе в ограниченном пространстве?

Билет № 9

1. Каков минимальный состав бригады при работе над водой?

2. Область применения жестких и гибких анкерных линий.

3. Каковы дополнительные вредные и опасные факторы при выполнении работ на дымовых трубах?

Билет № 10

1.Кто допускается к сборке и разборке лесов?

2. Требования к системам позиционирования.

3. В каких случаях не допускается подъем на антенно-мачтовые сооружения?

Билет № 11

1. Обеспечение безопасности работников в подвесных люльках.

2. Требования к анкерному устройству удерживающих систем и систем позиционирования.

3. Требования безопасности при применении оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте.

Оценочные материалы к итоговой аттестации:

Вопросы:

1. Какая максимальная продолжительность сверхурочной работы для работника установлена Трудовым кодексом Российской Федерации?

- 8 часов в течение двух дней подряд и 150 часов в год

- 5 часов в течение двух дней подряд и 140 часов в год

- 4 часов в течение двух дней подряд и 120 часов в год

- 6 часов в течение пяти дней подряд и 130 часов в год

2. В каком случае работник может работать в течение двух смен подряд?

- Если он не имеет медицинских противопоказаний

- Если есть согласие представительного органа работников

- Если это вызвано производственной необходимостью

- Работа в течение двух смен подряд запрещается

3. Какая продолжительность перерыва для отдыха и питания работника в течение рабочего дня предусмотрена Трудовым кодексом Российской Федерации при продолжительности ежедневной работы (смены) не менее четырех часов?

- Не более двух часов и не менее 30 минут

- Не более полутора часов и не менее 45 минут

- Не более двух часов и не менее 40 минут

- Не более полутора часов и не менее 40 минут

4. Какой вид дисциплинарного взыскания не предусматривается Трудовым кодексом РФ?

- Замечание

- Выговор

- Увольнение по соответствующим основаниям

- Привлечение к сверхурочной работе

5. В течение какого срока проводится расследование несчастного случая, в результате которого один или несколько пострадавших получили тяжелые повреждения здоровья?

- В течение трех дней

- В течение пятнадцати дней

- В течение одного месяца

- В течение суток

6. При каком условии работник может принимать личное участие в расследовании возникшего у него профессионального заболевания?

- Только если профессиональное заболевание является хроническим и вызвало стойкую утрату профессиональной трудоспособности

- При любом условии

- Только если профессиональное заболевание является острым и вызвало временную утрату профессиональной трудоспособности

- Работник не имеет право на личное участие в расследовании, такое право есть только у его представителя

7. При каком из перечисленных условий проведения работ, имеющих риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, работы относятся к работам на высоте?

- Только при проведении работ над машинами или механизмами
- Во всех перечисленных условиях проведения работ
- Только при проведении работ над выступающими предметами
- Только при проведении работ над водной поверхностью

8. На какие виды работ делятся все работы на высоте в зависимости от условий их производства? (укажите 2 правильных ответа)

- Работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 1,8 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 5 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,3 м
- Работы на высоте с применением средств подмащивания, а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более
- Работы на высоте с применением лесов и подмостей, а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,2 м и более
- Работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м

9. Кто осуществляет повторный допуск бригады в последующие смены на подготовленное рабочее место?

- Ответственный исполнитель работ
- Звеньевой
- Бригадир
- Ответственный руководитель работ
- Работник, выдающий наряд-допуск

10. При выполнении работ на крыше с каким уклоном должны применяться соответствующие системы обеспечения безопасности работ на высоте?

- С уклоном более 5°
- С уклоном более 10°
- С уклоном более 12°
- С уклоном более 7°