ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ОПЕРАТИВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «ЦОПО»

_____ Р.В. Венков

«01» сентября 2022 года

м.п.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ И ПРИЁМАМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ НА ВЫСОТЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СРЕДСТВ ПОДМАЩИВАНИЯ, А ТАКЖЕ НА ПЛОЩАДКАХ С ЗАЩИТНЫМИ ОГРАЖДЕНИЯМИ ВЫСОТОЙ 1,1 МЕТРА И БОЛЕЕ

г. Подольск

АННОТАЦИЯ

Дополнительная общеобразовательная программа обучения безопасным методам и приёмам выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 метра и более; разработана на основе:

1. Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 13.01.2003 N 1/29, Постановление Минобразования России от 13.01.2003 N 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»;
3. Приказ Минобрнауки России от 29.08.2013 N 1008 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 года N 782н;
5. ГОСТ Р 12.3.049-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Строительство. Работы на высоте. Термины и определения.

Дополнительная общеобразовательная программа обучения безопасным методам и приёмам выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 метра и более разработана и утверждена ООО «Центр Оперативного Профессионального Обучения» с учетом требований правил по охране труда, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

В разделах программы предусмотрено изучение «Правил по охране труда при работах на высоте» и «Оказание первой помощи».

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием нормативно-технической документации.

Для проведения занятий привлекаются преподаватели учебного центра, а также специалисты других организаций.

По окончании обучения проводится (проверка знаний) в форме устного экзамена.

Слушателям, успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение установленного образца.

Нормативный срок освоения программы – 40 часов при очной форме обучения.

Датой окончания обучения – считается дата издания приказа об отчислении.

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. **Цель реализации программы**.

Подготовка работников к выполнению работ на высоте с применением средств подмащивания, а также на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 метра и более.

1.2. **Область профессиональной деятельности выпускников:**

- работа на высоте.

1.3.**Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**

-строительные леса, средства подмащивания, стремянки, лестницы;

-здания и сооружения, где есть необходимость проведения работ на высоте, а также сами рабочие места, расположенные на высоте, стационарные и временные;

- техническая и отчётная документация.

1.4.**Планируемые результаты обучения**.

К концу обучения слушатели должны:

знать:

– основные нормативные документы, регламентирующие проведение работ на высоте;
– правила оказания первой помощи пострадавшим при работах на высоте;
– правила пользования СИЗ, основными средствами подмащивания, подъёмниками-вышками (при работах в качестве рабочего люльки), инвентарными лесами, средствами механизации;
– приёмы безопасного проведения работ с точки зрения электробезопасности, пожарной безопасности и промышленной безопасности при выполнение работ на высоте
– приёмы безопасного проведения работ при работе с защитным и аварийно-спасательным оборудованием;
– правила безопасного ведения различных работ на высоте с применением СИЗ;
– общее представление к пользованию хранению, испытаниям и отбраковке средств защиты

уметь:

– самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные программой, техническими условиями и нормами, принятыми на предприятии.
– правильно устанавливать средства подмащивания, инвентарные леса и подмости
– пользоваться СИЗ, инструментом и техническими средствами, обеспечивающими безопасность работников;
– лично производить осмотр выданных СИЗ перед каждым их использованием;

иметь практический опыт:

– содержания в исправном состоянии СИЗ, инструмента и технических средств;
– оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

1.5.**Категория слушателей:** работники предприятий различных отраслей экономики.

1.6.**Форма обучения:**

Для обучения слушателей по данной программе применяется очное обучение с применением дистанционных образовательных технологий.

1.7. Общие компетенции:

Слушатель, освоивший дополнительную общеобразовательную программу должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

– ОК 1. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
– ОК 2. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
– ОК 3. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
– ОК 4. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
– ОК 5. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

II. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

2.1. Учебный план

Наименование разделов (тем) дисциплин, модулей	**Общая трудоемкость (час)**	**Аудиторные занятия**	**Дистанционные занятия**	**Самостоятельная работа слушателей (час)**
		(час)	(час)	
Теоретические знания	**22**	**15**	**15**	**7**
Правовые и организационные основы профессиональной деятельности.	2	1	(1)	1
Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте.	8	6	(6)	2
Безопасные приёмы и методы при производстве специальных работ на высоте.	8	6	(6)	2
Основы техники спасения и эвакуации.	4	2	(2)	2
Практические занятия	16	-	-	16
Итоговый контроль (экзамен)	**2**	**2**	**(2)**	-
ИТОГО:	**40**	**17**	**(17)**	**23**

2.2. Учебно-тематический план

Наименование разделов (тем) дисциплин, модулей	Общая трудоемкость (час)	Аудиторные занятия	Дистанционные занятия	Самостоятельная работа слушателей (час)
		(час)	(час)	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	**22**	**15**	**15**	**7**
1.Правовые и организационные основы профессиональной деятельности.	**2**	**1**	**(1)**	**1**
1.1. Правовое регулирование трудовых отношений.	0,25	-	-	0,25
1.2. Оказание первой помощи пострадавшим.	1	1	(1)	-
1.3. Охрана и безопасность труда при работе на высоте.	0,25	-	-	0,25
1.4. Требования к работникам при работе на высоте. Требования правил по электробезопасности, пожарной безопасности, промышленной безопасности при выполнение работ на высоте.	0,25	-	-	0,25
1.5. Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	0,25	-	-	0,25
2.Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте.	8	6	(6)	2
2.1. Средства индивидуальной защиты. Средства коллективной защиты.	4	3	(3)	1
2.2. Сроки использования СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами защиты.	4	3	(3)	1

Выбраковка средств индивидуальной защиты.				
3. Безопасные приёмы и методы при производстве специальных работ на высоте.	8	6	(6)	2
3.1 Основные положения, термины, определения.	1	1	1	-
3.2 Специальные требования по охране труда при производстве работ на высоте.	1	1	1	-
3.3Сборка разборка лесов. Установка ограждений и знаков безопасности. Работа с использованием средств подмащивания. Обрезка деревьев.	1	1	1	-
3.4 Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации.	1	1	1	-
3.5 Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Выполнение работ на дымовых трубах.	2	1	1	1
3.6 Производство строительных работ на высоте, установка арматуры, закладных деталей, опалубки, заливке бетона, разборке опалубки и других работах, выполняемых при возведении монолитных железобетонных конструкций на высоте. Работы в ограниченном пространстве.	2	1	1	1
4. Основы техники спасения и эвакуации.	4	2	(2)	2
Практические занятия	16	-	-	16
Итоговый контроль (экзамен)	**2**	**2**	**(2)**	
ИТОГО:	**40**	**17**	**(17)**	**23**

2.3. Содержание программы

Наименование разделов (тем) дисциплин, модулей	Общая трудо-емкость (час)	Аудиторные занятия		Дистанционные занятия		Самостоя-тельная работа слушателей (час)
		(час)	вид занятия	(час)	вид занятия	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕЗАНЯТИЯ	**40**	**17**		**(17)**		**23**
1.Правовые и организационные основы профессиональной деятельности.	**2**	**1**		**(1)**		**1**
1.1. Правовое регулирование трудовых отношений. Изучение Трудового кодекса РФ. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда. Требования правил по охране труда к работником выполнения работ на высоте.	0,25					0,25
1.2. Оказание первой помощи пострадавшим. Общие правила оказания первой помощи. Краткие сведения об организме человека. Сердечно-легочная реанимация. Искусственная вентиляция легких. Техника наружного массажа сердца. Виды кровотечений. Способы остановки кровотечения. Первая помощь при ушибах, при ранениях, растяжении, сдавлении и вывихах. Первая помощь при переломах. Первая помощь при травматическом шоке, коме и обмороке. Виды транспортировки пострадавших при различных повреждениях.	1	1	Лекция	(1)	Лекция	
1.3. Охрана и безопасность труда при работе на высоте. Определение терминов "Охрана труда", "Условия труда", "Вредный (опасный) производственный фактор", "Безопасные условия труда", "Рабочее место". Организация и содержание рабочего места Средства индивидуальной и коллективной защиты работников. Определение границ опасных зон. Обеспечение безопасных условий работы на высоте. Зоны повышенной опасности. Основные требования производственной санитарии и личной гигиены. Организация и содержание рабочих мест. Режим рабочего времени и время отдыха. Условия труда на рабочем месте.	0,25		Лекция		Лекция	0,25
1.4. Требования к работникам при работе на высоте. Требования правил по электробезопасности, пожарной безопасности, промышленной безопасности при выполнение работ на высоте. Действия работника перед началом выполнения работ. Требования безопасности при организации рабочего места на высоте. Характер и безопасные методы выполнения предстоящей работы. Порядок пользования предохранительными приспособлениями. Порядок и места установки грузоподъёмных средств. Меры по предупреждению падения с высоты, способы безопасного перехода с одного рабочего места на другое. Необходимость применения СИЗ. Ограничения для выполнения работ (по скорости ветра, при гололеде, грозе или тумане). Определение и ограждение опасной зоны под местом производства верхолазных работ. Мероприятия, обеспечивающие устойчивое положение и свободу движений работника. Ограничение времени работы в неудобной рабочей позе. Применение страховочных канатов и требования, предъявляемые к ним. Меры предосторожности, исключающие возможность падения с высоты материалов, инструмента и других предметов. Требования пожарной безопасности.	0,25		Лекция		Лекция	0,25
1.5.Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Причины профессионального травматизма. Виды и классификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Несчастные случаи на производстве. Обязанности работодателя при несчастном случае. Порядок расследования несчастного случая. Оформление материалов расследования	0,25		Лекция		Лекция	0,25

несчастного случая. Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний: назначение ответственных лиц, предварительный осмотр рабочего места, разработка необходимой документации для организации и проведения работ на высоте, подбор и применение средств индивидуальной и коллективной защиты.						
2. Применение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Цель изучения темы: - дать слушателям знания и умения по обеспечению безопасности работ на высоте Требования безопасности, предъявляемые к работам на высоте. Правила охраны труда при работе с защитным и аварийно-спасательным оборудованием. Правила безопасного ведения различных работ на высоте. Требования пользованию хранению, испытаниям и отбраковке средств защиты.	**8**	**6**		**(6)**		**2**
2.1. Средства индивидуальной защиты. Средства коллективной защиты. Средства индивидуальной защиты для выполнения работ на высоте: область применения, назначение и виды. Средства коллективной защиты Требования Правил к системам обеспечения безопасности работ на высоте. Требования Правил к средствам индивидуальной и коллективной защиты от падения с высоты. Требования к ограждениям и знакам безопасности. Сигнальные, защитные и страховочные ограждения. Требования к СИЗ по видам работ. Системы обеспечения безопасности работ на высоте (удерживающая система, система позиционирования, страховочная система, система спасения и эвакуации).Обязанности и действия при аварии, пожаре. Схемы и маршруты эвакуации в аварийной ситуации.	4	3	Лекция	(3)	Лекция	1
2.2. Сроки использования СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Выбраковка средств индивидуальной защиты. Осмотр СИЗ до и после использования. Сроки использования СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Выбраковка СИЗ.	4	3	Лекция	(3)	Лекция	1
3. Безопасные приёмы и методы при производстве специальных работ на высоте. В результате изучения темы слушатели должны: **знать:** - основные термины и определения предмета; специальные требования по охране труда при производстве работ; работу со строительными лесами и средствами подмащивания; порядок применения различных механизмов и оборудования, средств малой механизации; **уметь:** - организовывать и проводить различные виды работ на высоте; - использовать знание законодательства в области охраны труда на высоте в практической деятельности.	**8**	**6**		**(6)**		**2**
3.1 Основные положения, термины, определения. Задачи и структура предмета. Значение отрасли. Значение профессии и перспективы её развития. Роль профессионального мастерства рабочего в обеспечении высокого качества выполняемых работ. Трудовая и технологическая дисциплина. Ознакомление с программой обучения.	1	1	Лекция	(1)	Лекция	
3.2Специальные требования по охране труда при производстве работ на высоте. Требования к работникам при работе на высоте. Условия и порядок допуска работников к работам на высоте. Работы, выполняемые в составе бригады или под непосредственным контролем работника назначенного работодателем. Риски, связанные с возможностью падения с высоты. Работы, производящиеся на расстояние ближе двух метров от	1	1	Лекция	(1)	Лекция	

награждённых перепадов на высоте более 1.8 метра, а так же если высота ограждений менее 1.1 метра. Работы, производящиеся над водной поверхностью, машинами или механизмами, выступающими предметами. Обязанность работодателя о допуске работников выполняющих работу на высоте.						
3.3Сборка разборка лесов. Установка ограждений и знаков безопасности. Работа с использованием средств подмащивания. Обрезка деревьев. Требования к производству работ по сборке-разборке лесов. Использование и назначение лесов, подмостей, люлек и трапов. Обеспечение безопасности работ, выполняемых на лесах, подмостях, люльках и трапах. Осмотр и дефектовка лесов. Требования охраны труда к применению лестниц, площадок, трапов. Требования правил по охране труда для установки и снятия ограждений. Требования по охране труда при работе по опилке сучьев деревьев	1	1	Лекция	(1)	Лекция	
3.4Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации. Требования по охране труда к применению оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации..	1	1	Лекция	(1)	Лекция	
3.5Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Выполнение работ на дымовых трубах. Обеспечение безопасности работ при монтаже конструкций, подъёме несущих конструкций, демонтаже конструкций на высоте. Обеспечение безопасности работ при выполнении кровельных и других работ.	2	1	Лекция	(1)	Лекция	1
3.6 Производство строительных работ на высоте, установка арматуры, закладных деталей, опалубки, заливке бетона, разборке опалубки и других работах, выполняемых при возведении монолитных железобетонных конструкций на высоте. Работы в ограниченном пространстве. Обеспечение безопасности работ при производстве бетонных работ (установке арматуры, закладных деталей, опалубки, заливке бетона, разборке опалубки и других работах, выполняемых при возведении монолитных железобетонных конструкций на высоте). Обеспечение безопасности работ при производстве каменных, стекольных и других строительных работ. Виды работ на высоте в ограниченном пространстве. Опасные и вредные производственные факторы при работах на высоте в ограниченном пространстве. Обеспечение безопасности работ при работах на высоте в ограниченном пространстве.	2	1	Лекция	(1)	Лекция	1
4. Основы техники спасения и эвакуации. 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.	**4**	**2**	Лекция	**(2)**	Лекция	**2**
5. Практические занятия			практика		практика	**16**
Итоговый контроль (экзамен)	**2**	**2**		**(2)**		
Итого:	**40**	**17**		**(17)**		**23**

2.4. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Период обучения (дни)	1	2	3	4	5	6
Курс обучения	Т	Т	Т	П	П	Т/экз.

Условные обозначения:
Т – теоретическое обучение,
П – практические занятия
экз. – экзамен

дни проведения занятий	**наименование тем**	**Кол-во часов**
1 день	Правовое регулирование трудовых отношений.	0,25
	Оказание первой помощи пострадавшим.	1
	Охрана и безопасность труда при работе на высоте.	0,25
	Требования к работникам при работе на высоте. Требования правил по электробезопасности, пожарной безопасности, промышленной безопасности при выполнение работ на высоте.	0,25
	Методы и средства предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	0,25
	Средства индивидуальной защиты. Средства коллективной защиты.	4
	Сроки использования СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Выбраковка средств индивидуальной защиты.	2
2 день	Сроки использования СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Выбраковка средств индивидуальной защиты.	2
	Основные положения, термины, определения.	1
	Специальные требования по охране труда при производстве работ на высоте.	1
	Специальные требования по охране труда при производстве работ на высоте.	1
	Сборка разборка лесов. Установка ограждений и знаков безопасности. Работа с использованием средств подмащивания. Обрезка деревьев.	1
	Сборка разборка лесов. Установка ограждений и знаков безопасности. Работа с использованием средств подмащивания. Обрезка деревьев.	1
	Применение оборудования, механизмов, ручного инструмента, средств малой механизации.	1
3 день	Монтаж и демонтаж конструкций на высоте. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий. Выполнение работ на дымовых трубах.	2
	Производство строительных работ на высоте, установка арматуры, закладных деталей, опалубки, заливке бетона, разборке опалубки и других работах, выполняемых при возведении монолитных железобетонных конструкций на высоте. Работы в ограниченном пространстве.	2

	Основы техники спасения и эвакуации.	**4**
4 день	Практические занятия	**8**
	Практические занятия	**8**
5 день	**Итоговый контроль (экзамен)**	**2**
	ИТОГО:	**40**

III.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОБРАЗОВАНИЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы обучения проводится в учебном кабинете по работам на высоте, в учебном кабинете Первой помощи;

Оборудование учебного кабинета:

- компьютер с доступом в интернет,
- проектор,
- интерактивная доска,
- стенды с разбором сложных дорожных ситуаций,
- стенды, посвящённые часто встречающимся сложным техническим проблемам на дороге,
- видеофильмы по тематике,
- слайдовый презентационный материал в ассортименте,
- манекен-тренажёр сердечно-лёгочная реанимация Т10 «Максим I-01».

3.2. Информационное обеспечение

1. Трудовой кодекс Российской Федерации.
2. Правила по охране труда при работе на высоте. Утверждены Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н
3. Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты (утв. Приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 №290н).
4. ТР ТС 019/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности СИЗ.
5. ГОСТ Р ЕН 353-1-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты ползунков ого типа на жесткой анкерной линии.
6. ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения ползункового типа с гибкой анкерной линией.
7. ГОСТ Р ЕН 355-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Амортизаторы.
8. ГОСТ Р ЕН 358-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Привязи для удержания и позиционирования на рабочем месте и стропы для рабочего позиционирования.
9. ГОСТ Р ЕН 360-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Средства защиты от падения втягивающего типа.
10. ГОСТ Р ЕН 361-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Страховочные привязи.
11. ГОСТ Р ЕН 362-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Соединительные элементы.
12. ГОСТ Р ЕН 363-2007 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования.
13. ГОСТ РЕН 813-2008 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Привязи для положения сидя.
14. ГОСТ Р ЕН 1496-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные подъемные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.
15. ГОСТ Р ЕН 1497-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.
16. ГОСТ Р ЕН 1498-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Спасательные петли. Общие технические требования. Методы испытаний.
17. ГОСТ Р ЕН 795/А1-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Анкерные устройства. Общие технические требования. Методы испытаний.

18. ГОСТ Р ЕН 1891-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Канаты с сердечником низкого растяжения. Общие технические требования. Методы испытаний.
19. ГОСТ Р ЕН 12841-2012 ССБТ. СИЗ от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах. Общие технические требования. Методы испытаний.

Интернет-ресурсы:

1. http://www.knigafund.ru/
2. https://biblioclub.ru/
3. http://admin.edu.kiout.ru/
4. Электронная обучающая система ОлимпОКС;

3.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Реализация образовательного процесса осуществляется по программе обучения по безопасным методам и приёмам выполнения работ на высоте более 5 метров и более для работников 1,2 групп с применением систем канатного доступа, разработанной и утвержденной в ООО «ЦОПО».

После окончания обучения проводится итоговый контроль в виде экзамена. Проверка знаний и навыков обучающихся проходит в виде устного экзамена, который рекомендуется устраивать прослушавшим курс в формате круглого стола.

По результатам зачета выдается удостоверение по безопасным методам и приёмам выполнения работ на высоте .

3.4Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации кадров, обеспечивающих обучение:
Специалисты-преподаватели с опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, среднее профессиональное или высшее образование и аттестованные в установленном порядке, в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 N 782н

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Процент результативности (правильных ответов)	**Оценка индивидуальных образовательных достижений**	
	балл отметка	**вербальный аналог**
Слушатель владеет знаниями в полном объёме программы. Самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, при этом подчёркивает самое существенное, умеет анализировать изученный материал, выделять в нем главное. Чётко формирует ответы, решает ситуационные задачи повышенной сложности. Хорошо знаком с технической литературой и методами работы в необходимом объёме. Владеет знаниями и умениями выполнять свои проф.обязанности.	**5**	**Отлично**

Слушатель владеет знаниями программы почти в полном объёме. Самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах даёт полноценные ответы на вопросы экзаменатора. Не всегда выделяет наиболее существенное. Умеет решать легкие и средней тяжести ситуационные задачи.	**4**	**Хорошо**
Слушатель владеет основным объёмом знаний по программе; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками. В процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов. Экзаменуемый способен решать лишь наиболее лёгкие задачи, владеет только обязательным минимумом методов работы.	**3**	**Удовлетворительно**
Слушатель не освоил обязательного минимума знаний программы, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.	**2**	**Не удовлетворительно**

4.1. Вопросы к экзамену

Билет №1

1. Какие работы относятся к работам на высоте?
2. Какие работы считаются верхолазными?
3. На кого возлагается обеспечение безопасных условий и охраны труда в организации?

Билет № 2

1. На кого возлагается обеспечение соблюдения требований охраны труда, осуществление контроля за их выполнением в организации?
2. Что является основным опасным производственным фактором при работе на высоте?
3. Каковы причины падения работника с высоты?

Билет № 3

1. Каковы причины падения предметов на работника?
2. К каким видам работ относятся верхолазные работы и как они проводятся в части организации обеспечения безопасности?
3. Кем разрабатывается и утверждается перечень мест производства и видов работ, где работы выполняются по наряду-допуску?

Билет № 4

1. Какие условия определяет наряд-допуск?
2. При каком условии наряд-допуск выдается при выполнении работ в охранных зонах сооружений или коммуникаций?
3. На какой срок выдается наряд-допуск?

Билет № 5

1. В каких случаях и с соблюдением каких обязательных мер работы могут быть начаты без оформления наряда-допуска?
2. Что следует предпринять, если работы, указанные в ответе на вопрос 17, принимают затяжной характер?
3. Кому и на какой срок выдается наряд-допуск?

Билет № 6

1. Что необходимо выполнить перед допуском к работе?
2. Каковы обязанности ответственного производителя работ, выдавшего наряд-допуск?
3. Что указывается в проекте производства работ?

Билет №7

1. Какие меры предусматриваются в проекте производства работ для предупреждения опасности падения работников с высоты?
2. Какие мероприятия включаются в проект производства работ для обеспечения защиты от поражения электрическим током?
3. Каковы должны быть действия должностного лица, осуществляющего руководство работами, при возникновении угрозы не обеспечения безопасного производства работ?

Билет № 8

1. В каких случаях не допускается выполнение работ на высоте?
2. В каких случаях прекращаются работы на высоте на открытом воздухе, выполняемые непосредственно с конструкций, перекрытий, оборудования и т. п.?
3. При каком условии разрешается производство работ, если в зоне работы на высоте проходят электрические и другие действующие коммуникации?

Билет № 9

1. При выполнении каких условий выполняются верхолазные работы?
2. В каком случае разрешается проход к верхним поясам подкрановых балок и нижним поясам стропильных и подстропильных ферм?
3. Каковы правила безопасности при передвижении вдоль страховочного троса?

Билет № 10

1. Можно ли носить груз по подкрановым балкам?
2. Какие требования предъявляются к работникам, непосредственно эксплуатирующих технологическую оснастку и средства коллективной защиты работников?
3. Каковы права работника и обязанности работодателя в соответствии с федеральным законодательством в области охраны труда?

Билет № 11

1. Каковы требования охраны труда к содержанию рабочих мест?
2. В каком случае должны ограждаться проемы в стенах при одностороннем примыкании к ним настила (перекрытия)?
3. В каких местах определяются и соответствующим образом обозначаются и ограждаются опасные зоны при выполнении работ на высоте?

Билет № 12

1. Какие факторы могут представлять опасность в ограниченных пространствах и местах, где легковоспламеняющиеся газы, пары, пыль и какие меры безопасности принимаются?
2. На каких расстояниях по высоте ограждаются рабочие места и проходы к ним временными инвентарными ограждениями?
3. Каким требованиям должны отвечать проходы на площадках и рабочих местах?

Билет № 13

1. Какими необходимыми средствами обеспечиваются рабочие места?
2. Что необходимо обеспечить при работе над водой или в непосредственной близости от воды?
3. Как осуществляются электро– и газосварочные работы, проводимые вне сварочных постов (кабин), и другие работы, связанные с открытым пламенем?

Билет № 14

1. Что должно быть обеспечено на каждом объекте для обеспечения пожарной безопасности?
2. Как выполняется разводка временных электросетей напряжением до 1 000 В, используемых при электроснабжении объектов строительства?
3. Каковы требования к установке светильников общего освещения в сети 127 и 220 В?

Билет № 15

1. Каковы требования Правил к металлическим и деревянным лесам?
2. В каких случаях допускается применение неинвентарных лесов?
3. Какой должна быть предельная масса сборочных элементов, приходящихся на одного работника при ручной сборке средств подмащивания?

Билет № 16

1. Что должны иметь средства подмащивания, рабочий настил которых расположен на высоте 1,3 м и более от поверхности земли или перекрытия?
2. Каким должен быть срок эксплуатации инвентарных лесов?
3. Чем должны быть оборудованы средства подмащивания в случаях, когда нет возможности спланировать (выровнять и утрамбовать) поверхность земли, на которую они устанавливаются?

Билет № 17

1. Как осуществляется крепление лесов к стенам зданий (объектов) при отсутствии указаний по креплению средств подмащивания в проекте производства работ или в инструкции завода-изготовителя?
2. Чем ограждаются средства подмащивания, расположенные вблизи проездов транспортных средств?