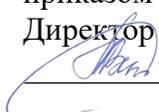


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УЧЕБНЫЙ  
ЦЕНТР ОТ И ПБ"**

УТВЕРЖДЕНО  
приказом № 20 от 21 августа 2024 г.  
Директор  
 / Веклич П.А.



**Дополнительная профессиональная программа -  
программа повышения квалификации  
«ОХРАНА ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ И  
В ЗАМКНУТОМ ПРОСТРАНСТВЕ»**

**Форма обучения:** очная

**Трудоемкость:** 48 часов

**г. Новосибирск, 2024г.**

## Содержание

1	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
1.1	Цель реализации программы	
1.2	Нормативно-правовые основания разработки программы	3
1.3	Характеристика вида профессиональной деятельности, квалификации	3
1.4	Требование к результатам освоения программы	5
1.5	Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимые для освоения программы	6
1.6	Трудоемкость обучения	6
1.7	Форма обучения	6
1.8	Документ о квалификации	6
2	СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	8
2.1	Учебный план	8
2.2	Календарный учебный график	10
2.3	Рабочая программа	12
3	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	17
3.1	Материально-технические условия реализации программы	17
3.2	Организация образовательного процесса	17
3.3	Кадровое обеспечение образовательного процесса	18
3.4	Учебно-методическое обеспечение	18
4	ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	20
5	МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	23
	Приложение 1 (оценочные материалы промежуточной аттестации)	25
	Приложение 2 (оценочные материалы итоговой аттестации)	30

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **1.1. Цель реализации программы**

Целью реализации дополнительной профессиональной программы - программы повышения квалификации «Охрана труда при работе на высоте и в замкнутом пространстве» (далее – программа) является совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в области охраны труда при работе на высоте и в замкнутом пространстве.

### **1.2. Нормативно-правовые основания разработки программы**

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- 1) Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2) Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (вместе с «Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»);
- 3) Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- 4) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;
- 5) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;
- 6) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.04.2021 № 274н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда».

### **1.3. Характеристика вида профессиональной деятельности, квалификации**

Характеристика вида профессиональной деятельности, квалификации:

- а) *Область профессиональной деятельности* обучающихся, освоивших программу, включает: обеспечение безопасности.

б) *Виды профессиональной деятельности*, к которым готовятся обучающиеся, освоившие программу: обеспечение и соблюдение правил по охране труда при работе на высоте и в замкнутом пространстве.

**Таблица 1. Связь дополнительной профессиональной программы с профессиональным стандартом**

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких), ОТФ и (или) ТФ	Уровень квалификации ОТФ и (или) ТФ
Дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации «Охрана труда при работе на высоте и в замкнутом пространстве»	Профессиональный стандарт: «Специалист в области охраны труда» ОТФ (А) Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации	6

**Таблица 2. Сопоставление описания квалификации в профессиональном стандарте с требованиями к результатам подготовки**

Профессиональный стандарт: «Специалист в области охраны труда»	Вид(ы) деятельности (ВД). Профессиональные компетенции
<i>Выбранная(ые) для освоения ОТФ или ТФ</i>	<i>Вид(ы) деятельности (ВД). Иногда профессиональные компетенции</i>
ОТФ (А) Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации	Обеспечение и соблюдение правил по охране труда при работе на высоте
<i>Трудовые функции по каждой ОТФ или трудовые действия. Иногда необходимые умения</i>	<i>Профессиональные (общепрофессиональные) компетенции по ВД</i>
Трудовые действия: А/01.6 Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда А/04.6 Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков А/06.6 Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах	ПК 1. Способность обеспечивать соблюдение законодательства в области охраны труда ПК 2. Способность обеспечивать безопасность работ на высоте ПК 3. Способность обеспечивать безопасность работ в замкнутом пространстве

А/07.6 Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ПК 4. Способность обеспечивать контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
	ПК 5. Способность обеспечивать расследование и учет несчастных случаев в организации

#### **1.4. Требование к результатам освоения программы**

##### ***1.4.1. Перечень новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы:***

ПК 1. Способность обеспечивать соблюдение законодательства в области охраны труда;

ПК 2. Способность обеспечивать безопасность работ на высоте;

ПК 3. Способность обеспечивать безопасность работ в замкнутом пространстве;

ПК 4. Способность обеспечивать контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах;

ПК 5. Способность обеспечивать расследование и учет несчастных случаев в организации.

##### ***1.4.2. Планируемые результаты освоения программы:***

###### **В результате освоения программы обучающийся должен знать:**

– законы и иные нормативные акты, регламентирующие вопросы по охране труда при работе на высоте и в замкнутом пространстве;

– опасные и вредные факторы производственной среды и трудового процесса, которые действуют или могут возникнуть в местах выполнения работ;

– системы обеспечения безопасности работ на высоте и в замкнутом пространстве;

– материалы, инструменты, приспособления для проведения работ на высоте;

– требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам;

– требования к средствам подмащивания;

– требования, предъявляемые к работникам, проводящим работу на высоте и в замкнутом пространстве;

– специальные требования при выполнении отдельных видов работ на высоте и в замкнутом пространстве;

- основы проведения эвакуации и спасения, оказания первой помощи пострадавшим;

- порядок расследования и предупреждения несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

**В результате освоения программы обучающийся должен уметь:**

- применять средства индивидуальной защиты при выполнении работ на высоте и в замкнутом пространстве;

- пользоваться системами удерживания и позиционирования, спасения и эвакуации, страховочными системами;

- выявлять зоны повышенной опасности;

- применять системы канатного доступа;

- организовывать безопасное рабочее место, проведение работ, разработку плана производства работ;

- оформлять наряды-допуски, осуществлять надзор за членами бригады.

**В результате освоения программы обучающийся должен владеть навыками:**

- обеспечения соблюдения законодательства в области охраны труда;

- обеспечения безопасности работ на высоте и в замкнутом пространстве;

- контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах;

- расследования и учета несчастных случаев в организации.

**1.5. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимые для освоения программы**

Лица желающие поступить на дополнительную профессиональную программу должны иметь среднее профессиональное и (или) высшее образование.

При освоении дополнительной профессиональной программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

**Категория слушателей:**

а) ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности (работы на высоте);

б) члены комиссии по проверке знания требований охраны труда работников, выполняющих работы повышенной опасности (работы на высоте);

в) ответственные за инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны работников, выполняющих работы повышенной опасности (работы на высоте).

### **1.6. Трудоемкость обучения**

Трудоемкость обучения по данной образовательной программе составляет 48 часов, включая все виды учебной работы слушателя.

### **1.7. Форма обучения**

Форма обучения – очная.

**1.8. Документ о квалификации:** лицу, успешно прошедшему итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть образовательной программы и (или) отчисленным из организации, осуществляющей образовательную деятельность, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1. Учебный план

№п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе				Форма промежуточной и итоговой аттестации
			Лекции	Практические занятия	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация	
1	Основы охраны труда в Российской Федерации	6	2	4			
2	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте	4	4				
3	Организация работ и требования к работникам при работе на высоте	4	2	2			
4	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	2	2				
5	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	4	4				
6	Промежуточная аттестация	2			2		Зачет
7	Основы техники эвакуации и спасения	6	4	2			
8	Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП	2	2				
9	Обеспечение безопасности работ в ОЗП	2	2				
10	Требования охраны труда, предъявляемые к работам в ОЗП	6	4	2			
11	Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний	6	2	4			
12	Организация оказания первой помощи	2	2				

13	Итоговая аттестация	2				2	Экзамен
	Итого	<b>48</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	

## 2.2. Календарный учебный график

Начало обучения по мере комплектования учебных групп.

Учебные группы формируются в течение всего календарного года.

№ п.п.	Наименование тем	1 месяц				2 месяц				3 месяц				Всего
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Порядковые номера недель учебного года												
1	Основы охраны труда в Российской Федерации	4	2											6
2	Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте		2	2										4
3	Организация работ и требования к работникам при работе на высоте			2	2									4
4	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам				2									2
5	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте					4								4
6	Промежуточная аттестация						2							2
7	Основы техники эвакуации и спасения						2	4						6
8	Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП								2					2
9	Обеспечение безопасности работ в ОЗП								2					2
10	Требования охраны труда,									4	2			6

	предъявляемые к работам в ОЗП													
11	Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний										2	4		6
12	Организация оказания первой помощи												2	2
13	Итоговая аттестация												2	2
	Итого	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48

## **2.3. Рабочая программа**

### **Тема 1. Основы охраны труда в Российской Федерации**

#### *Лекции*

Основные понятия охраны труда. Нормативно-правовые основы охраны труда. Обеспечение прав работников на охрану труда. Правила по охране труда при работе на высоте, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 № 782н. Государственный контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства.

#### *Практические занятия*

Необходимо изучить и проанализировать нормативно-правовые документы. Прописать какое законодательство регулирует требования по охране труда и на что оно направлено. Какие мероприятия организация (на примере своей организации) должна проводить в соответствии с законодательством.

### **Тема 2. Общие вопросы обеспечения безопасности проведения работ на высоте**

#### *Лекции*

Требования охраны труда при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Требования по охране труда при применении систем канатного доступа. Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам. Требования по охране труда при применении анкерных устройств, содержащих жесткие или гибкие анкерные линии. Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов. Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских. Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте. Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте. Другие требования, установленные Правилами по охране труда при работе на высоте.

### **Тема 3. Организация работ и требования к работникам при работе на высоте**

#### *Лекции*

Обеспечение безопасности работ на высоте. Техничко-технологические и организационные мероприятия. Основные требования к работникам,

выполняющим работы на высоте. Требования к квалификации и обучению. Обучение безопасным методам и приемам работ. Группы по безопасности работ на высоте. Периодичность обучения и проверки знаний работников. Проведение стажировки. План производства работ на высоте. Технологическая карта на производство работ на высоте.

#### *Практические занятия*

Содержание и процедура оформления наряда допуска.

### **Тема 4. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам**

#### *Лекции*

Организация и содержание рабочих мест. Ограждения, знаки и плакаты безопасности. Опасные зоны и их границы. Защитные, страховочные, сигнальные ограждения. Места установки ограждений производства работ на высоте. Обозначение зон повышенной опасности. Ограничение доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности. Порядок установки и снятия ограждений. Проемы и проходы. Требования к ширине и оснастке. Правила складирования материалов. Требования к запасу материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества. Требования к лесам и подмостям.

### **Тема 5. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте**

#### *Лекции*

Системы обеспечения безопасности работ на высоте. Виды и назначение систем обеспечения безопасности работ на высоте. Требования к системам обеспечения безопасности. Проверка исправности систем обеспечения безопасности. Их основные элементы: анкерное устройство, привязь, соединительно-амортизирующая подсистема.

Системы удерживания или позиционирования. Схема удерживающей системы: удерживающая привязь, карабин, анкерная точка крепления, строп. Схема системы позиционирования: поясной ремень, строп с амортизатором, страховочная привязь.

Страховочные системы. Схема страховочной системы: структурный анкер на каждом конце анкерной линии, анкерная гибкая линия, строп, амортизатор, страховочная привязь.

Система канатного доступа. Условия применения системы канатного доступа. Схема системы канатного доступа: структурные анкера или анкерные устройства, анкерные канаты, устройство позиционирования на канатах, канат страховочной системы, страховочная привязь, амортизатор. Узлы для крепления соединительной системы. Требования к рабочему сиденью.

Средства индивидуальной и коллективной защиты при работе на высоте.

### **Промежуточная аттестация**

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в соответствии с оценочными материалами, установленными Приложением 1.

## **Тема 6. Основы техники эвакуации и спасения**

### *Лекции*

Системы спасения и эвакуации. Состав систем спасения и эвакуации. Виды. Назначения. Схема системы спасения и эвакуации, использующая средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой: анкерная жесткая линия, средства защиты втягивающего типа со встроенной лебедкой, спасательная привязь, строп, амортизатор, страховочная привязь. Схема системы спасения и эвакуации, использующая переносное временное анкерное устройство: трипод, лебедка, спасательная привязь, страховочное устройство с автоматической функцией самоблокирования вытягивания стропа, амортизатор, страховочная привязь.

План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Способы эвакуации пострадавших. Мероприятия при аварийных ситуациях. Обязанности и действия работников при авариях. Применение средств тушения пожара, противоаварийной защиты. Основы техники эвакуации и спасения. Фазы спасательных мероприятий.

### *Практические занятия*

Проектирование плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ.

## **Тема 7. Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП**

### *Лекции*

Кто допускается к работе в ограниченных и замкнутых пространствах (далее - ОЗП). Обязанности работодателя до начала проведения работы в ОЗП. Группы по безопасности работ в ОЗП. Режим труда и отдыха при работе в ОЗП.

## **Тема 8. Обеспечение безопасности работ в ОЗП**

### *Лекции*

Организационные и технико-технологические мероприятия для обеспечения безопасности работ в ОЗП. Обязанности должностного лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП. Идентификация опасностей, оценка и управление рисками при работах в ОЗП. Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска.

## **Тема 9. Требования охраны труда, предъявляемые к работам в ОЗП**

### *Лекции*

Требования к производственной территории. Вентиляция ОЗП. Требования к осветительному и к технологическому электрооборудованию. Требования к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия. Требования охраны труда при подготовке ОЗП к проведению работ. Требования к работам в ОЗП с негазоопасной и газоопасной средой, с взрывопожароопасной средой. Другие требования охраны труда к работам ОЗП.

### *Практические занятия*

Составить План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ОЗП.

## **Тема 10. Расследование и предупреждение несчастных случаев и профессиональных заболеваний**

Порядок расследования несчастных случаев. Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Организация и проведение внутреннего аудита безопасности труда.

### *Практические занятия*

1. Как происходит организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний? Описать.

2. Разработка плана и алгоритма проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах.

## **Тема 11. Организация оказания первой помощи**

### *Лекции*

Состояния, при которых оказывается первая помощь.

Виды и содержание мероприятий по оказанию первой помощи.

Последовательность действий работников при вызове «скорой медицинской помощи».

### **Итоговая аттестация**

Форма итоговой аттестации – экзамен.

Итоговая аттестация проводится в соответствии с оценочными материалами, установленными Приложением 2 к настоящей программе.

### **3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

#### **3.1. Материально-технические условия реализации программы**

Организация, осуществляющая образовательную деятельность, располагает на законном основании материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Материально-техническое обеспечение реализации программы:

Стол – 4 шт.;

Стулья – 5 шт.;

Доска магнитно-маркерная – 1 шт.;

Компьютер – 2 шт.;

МФУ – 1 шт.;

Методические схемы упражнений для отработки навыков работы на высоте-1шт.,

Учебно-тренировочный полигон Альпинист -2-0 (2,7м+бревно)

Плакаты:

1. Плакат информационный пожарная безопасность (3 листа в коллекте),  
Торговая марка: Технотерра – 1 шт.;

2. Плакат информационный оказание первой помощи пострадавшим (6 листов в комплекте), Торговая марка: Технотерра – 1 шт.;

3. Плакат Вводный инструктаж по охране труда (1 лист в комплекте) – 1 шт.

#### **3.2. Организация образовательного процесса**

Режим занятий: учебная нагрузка устанавливается не более 4 часов в неделю и составляет не более 2 часов в день.

Для всех видов занятий 1 академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Занятия проходят в соответствии с утвержденным расписанием учебных занятий.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Теоретические занятия (лекции) проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии,

определений и условных обозначений. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы.

Обучение осуществляется на русском языке.

### **3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками, имеющими высшее образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам.

Педагогические работники имеют высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой темы.

Требования к квалификации преподавателя: высшее образование и стаж работы в образовательной организации не менее 1 года, при наличии послевузовского профессионального образования (аспирантура, ординатура, адъюнктура) или ученой степени кандидата наук - без предъявления требований к стажу работы (приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 11 января 2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»).

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по профилю педагогической деятельности не реже чем один раз в три года.

### **3.4. Учебно-методическое обеспечение:**

*Нормативные правовые акты:*

1. Трудовой кодекс Российской Федерации. Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/12125268/paragraph/6963504:0>

2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/12125267/paragraph/1:0>

3. Уголовный кодекс Российской Федерации. Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/10108000/paragraph/26654339:0>

4. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда». Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70452676/>

5. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда». Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/403224424/>

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 3 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте». Режим доступа: <https://base.garant.ru/75062122/>

*Основная литература:*

7. Беляков, Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 2 т. Том 2: Учебник для академического бакалавриата / Г.И. Беляков. - Люберцы: Юрайт, 2016.

*Дополнительная литература:*

8. Беляков, Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 2 т. Т.1: Учебник для академического бакалавриата / Г.И. Беляков. - Люберцы: Юрайт, 2016.

9. Беляков, Г.И. Охрана труда и техника безопасности: Учебник для прикладного бакалавриата / Г.И. Беляков. - Люберцы: Юрайт, 2016.

10. Беляков, Г.И. Охрана труда и техника безопасности: Учебник для СПО / Г.И. Беляков. - Люберцы: Юрайт, 2016.

11. Беляков, Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: Учебник для бакалавров / Г.И. Беляков. - Люберцы: Юрайт, 2015.

## 4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

При реализации образовательной программы оценка результатов освоения программы проводится в рамках текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации.

Порядок проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся устанавливается локальным нормативным актом организации, осуществляющей образовательную деятельность.

### **Текущий контроль успеваемости**

Текущий контроль успеваемости осуществляется в ходе изучения соответствующих тем образовательной программы.

Текущий контроль успеваемости проводится с целью получения оперативной информации о качестве усвоения обучающимися учебного материала, управления учебным процессом и совершенствования методики проведения занятий.

Форма текущего контроля – анализ выполненных практических заданий, устные опросы.

Критерии оценивания при проведении текущего контроля успеваемости: правильность ответа по содержанию занятия (учитывается количество и характер ошибок при ответе); рациональность использованных приемов и способов решения поставленной учебной задачи (учитывается умение использовать наиболее прогрессивные и эффективные способы достижения цели).

### **Промежуточная аттестация**

Освоение образовательной программы сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в форме, определенной учебным планом, и в порядке, установленной организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Промежуточная аттестация проводится после освоения соответствующих тем образовательной программы. Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одному или нескольким темам образовательной программы или непрохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью (п. 2 ст. 58 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»). Обучающиеся обязаны ликвидировать академическую задолженность.

Форма промежуточной аттестации – зачет. Зачет проводится в виде тестирования.

При проведении промежуточной аттестации используются **оценочные материалы**, установленные Приложением 1 настоящей программы.

При проведении промежуточной аттестации применяется зачетная система оценки: «зачтено»/ «не зачтено».

Критерием оценки служит следующая шкала количества верных ответов (в %):

0–70 % – не зачтено;

71%–100% – зачтено.

### **Итоговая аттестация обучающихся.**

Итоговая аттестация является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме экзамена. Экзамен проводится в виде тестирования.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все задания промежуточной аттестации, предусмотренные программой.

Для проведения итоговой аттестации у работодателя создается комиссия по проверке знания требований охраны труда работников (далее – Комиссия) в составе не менее 3 человек - председателя, заместителя (заместителей) председателя (при необходимости) и членов комиссии (п. 72 Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»).

В состав Комиссии могут включаться руководители и специалисты структурных подразделений, руководители и специалисты служб охраны труда, лица, проводящие обучение по охране труда. Также в состав Комиссии включаются по согласованию представители выборного профсоюзного органа, представляющего интересы работников такой организации, в том числе уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов (при наличии).

При проведении итоговой аттестации используются оценочные материалы согласно Приложению 2.

По результатам экзамена выставляются оценки: «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Критерием оценки служит следующая шкала количества верных ответов (в %):

0–70 % – неудовлетворительно;

71%–100% – удовлетворительно.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда (далее – Протокол). Протокол может быть оформлен на бумажном носителе или в электронном виде и является свидетельством того, что работник прошел соответствующее обучение.

В Протоколе указывается следующая информация:

а) полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность;

б) дата и номер приказа руководителя организации, осуществляющей образовательную деятельность, о создании комиссии по проверке знания требований охраны труда;

в) фамилия, имя, отчество (при наличии) председателя, заместителя (заместителей) председателя (при наличии) и членов Комиссии по проверке знания требований охраны труда;

г) наименование и продолжительность программы обучения по охране труда;

д) фамилия, имя, отчество (при наличии), профессия (должность), место работы обучающегося, прошедшего проверку знания требований охраны труда;

е) результат проверки знания требований охраны труда (оценка результата проверки «удовлетворительно» или «неудовлетворительно»);

ж) дата проверки знания требований охраны труда;

з) регистрационный номер записи о прохождении проверки знания требований охраны труда в реестре обученных по охране труда лиц (далее - реестр обученных лиц);

и) подпись работника, прошедшего проверку знания требований охраны труда.

Протокол подписывается председателем (заместителем председателя) и членами Комиссии по проверке знания требований охраны труда. Допускается возможность ведения протокола проверки знания требований охраны труда работников в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

### Методические указания по освоению программы

<b>Вид учебных занятий</b>	<b>Методические указания для обучающихся по освоению модуля по видам учебных занятий</b>
Лекции	<p>При изучении тем программы в первую очередь осуществляется проведение лекций. Обучающемуся необходимо в первую очередь по теме освоить теоретический материал.</p> <p>При прослушивании лекции необходимо вести конспект. Изучение тем требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому пропуски отдельных тем не позволяют глубоко освоить программу.</p> <p>При конспектировании целесообразно вначале понять основную мысль, излагаемую преподавателем, а затем записать ее. Желательно запись осуществлять на одной странице листа или оставляя поля, на которых позднее, при самостоятельной работе с конспектом, можно сделать дополнительные записи, отметить непонятные места.</p> <p>Обучающимся необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- перед каждой лекцией просматривать рабочую программу, что позволит сэкономить время на записывание темы лекции, ее основных вопросов;</li><li>- перед очередной лекцией необходимо просмотреть по конспекту материал предыдущей лекции.</li></ul> <p>В случае возникновения вопросов по теме лекции преподавателем предоставляется обратная связь. Обратная связь, диалог, общение с обучающимися является неотъемлемой частью обучения.</p> <p>Обратная связь предоставляется непосредственно на лекции.</p>
Практические занятия	<p>Задания практических занятий выполняются согласно условиям, изложенным преподавателем.</p> <p>При выполнении практического задания рекомендуется обратиться к конспектам лекций, а также к нормативным-правовым актам и литературе, установленной программой.</p> <p>В случае возникновения вопросов преподавателем предоставляется обратная связь.</p>

<p>Подготовка к промежуточной и итоговой аттестации</p>	<p>Работа с конспектами лекций, нормативными-правовыми актами и рекомендуемой литературой (п.3.4 образовательной программы).          При подготовке к промежуточной и итоговой аттестации обучающемуся рекомендуется обратиться к оценочным материалам, установленным образовательной программой (Приложения 1 и 2).</p>
---	---

**Оценочные материалы промежуточной аттестации**

**Тест**

Условия: необходимо выбрать один или несколько вариантов из предложенных

**1. Какие категории работников относятся к 1 группе по безопасности работ на высоте?**

а) 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, проводящей 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 плана производства работ на высоте

б) мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте

в) работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом

**2. При соблюдении правил эксплуатации и хранения срок годности средств защиты из синтетических материалов (синтетических канатов) не должен превышать ...**

а) 2 года или 400 часов эксплуатации

б) 1 год или 250 часов эксплуатации

в) 6 месяцев или 200 часов эксплуатации

г) срока, определяемого комиссией, созданной работодателем

**3. Какая продолжительность стажировки устанавливается работодателем?**

а) от 2 до 14 дней (смен)

б) не менее 2 дней (смен)

в) на усмотрение руководителя стажировки

**4. Что включают в себя технико-технологические мероприятия, проводимые до начала выполнения работ на высоте?**

- а) разработка и выполнение плана производства работ на высоте
- б) разработка и утверждение технологических карт на производство работ
- в) ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков)
- г) использование средств коллективной и индивидуальной защиты;
- д) составление плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ

**5. В каких случаях не допускается выполнение работ на высоте?**

- а) при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ
- б) при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях
- в) в темное время суток

**6. В каком случае разрабатывается план производства работ на высоте (ППР)?**

- а) при выполнении работ на нестационарных рабочих местах
- б) при выполнении работ на стационарных рабочих местах
- в) при выполнении работ на аналогичных рабочих местах

**7. На какой срок выдается наряд-допуск на производство работ на высоте?**

- а) ежедневно
- б) на срок не более 5 календарных дней со дня начала работы
- в) на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы
- г) на срок не более 30 календарных дней со дня начала работы

**8. Допускается ли производство работ на высоте при невозможности применения защитных ограждений:**

- а) не допускается
- б) допускается с применением систем безопасности

в) допускается без ограничений

### **9. Какие требования предъявляются к неинвентарным лесам?**

а) должны производиться по индивидуальному проекту с расчетами всех основных элементов на прочность, а лесов в целом – на устойчивость

б) проект изготовления должен быть завизирован лицом, назначенным в организации ответственным за безопасную организацию работ на высоте и утвержден

в) проект изготовления лесов должен быть согласован в Ростехнадзоре

г) должны быть взяты организацией на индивидуальный учет

### **10. На каком расстоянии на лесах оборудуются лестницы или трапы для подъема и спуска людей?**

а) не более 20 м друг от друга

б) не более 40 м друг от друга

в) не более 50 м друг от друга

### **11. Что не соответствует требованиям к безопасности при работе с лестниц?**

а) Конструкция приставных лестниц и стремянок должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе

б) При работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м надлежит применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к строительной или другой конструкции)

в) Длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 0,8 м от верхнего конца лестницы

г) Приставные лестницы без рабочих площадок допускается применять только для перехода работников между отдельными ярусами здания или для выполнения работ, не требующих от работника упора в строительные конструкции здания

### **12. Какие работы повышенной опасности на высоте должны выполняться по наряду-допуску?**

а) По утвержденному перечню опасных работ в организации

б) Работы, выполняемые на высоте более 5 м от земли или перекрытия непосредственно с узких конструктивных элементов (связей, балок, ферм и т.п.)

в) Когда работник находится в неудобной рабочей позе (согнувшись, полулежа на спине или лицом вниз, сидя на корточках или стоя на коленях), когда рабочие операции работник выполняет одной рукой, держась другой за элементы конструкции

г) Когда работа выполняется с вертикальной лестницы или скоб без дугового ограждения или специальных ловителей и т.п.

### **13. Какие требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте нарушены?**

а) Требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте должны содержаться в инструкциях по охране труда

б) Оборудование, механизмы, ручной механизированный или другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте, должны применяться с обеспечением мер безопасности, исключающих их падение (размещение в сумках и подсумках, крепление, строповка, размещение на достаточном удалении от границы перепада высот или закрепление к страховочной привязи работника)

в) Инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 15 кг должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством

г) После окончания работы на высоте оборудование, механизмы, средства малой механизации, ручной инструмент должны быть сняты с высоты

### **14. Какое требование указано неверно при пользовании спецодеждой работниками, производящими работы на высоте?**

а) Выдача администрацией средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с указаниями эксплуатационной документации изготовителя

б) Обеспечить обслуживание СИЗ работником

в) Производить периодическую браковку администрацией

г) Производить периодическую проверку администрацией

**15. Что обязательно указывается в ППР на демонтаж лесов, примыкающих к зданию?**

- а) Сборка и разборка лесов производится по наряду-допуску
- б) Соблюдение последовательности
- в) Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны пройти соответствующее обучение безопасным методам и приемам работ, должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности
- г) Все дверные проемы первого этажа и выходы на балконы всех этажей в пределах разбираемого участка закрываются
- д) Не допускается проведение частичной разборки лесов и оставление их для производства с них работ
- е) Доступ для посторонних лиц (непосредственно не занятых на данных работах) в зону, где устанавливаются или разбираются леса и подмости, должен быть закрыт

**16. При какой высоте рабочие места грузоподъемных механизмов должны обеспечиваться средствами эвакуации с высоты (средствами самоспасения)?**

- а) Расположенные выше 15 м
- б) Расположенные выше 10 м
- в) Расположенные выше 5 м
- г) Правилами не предусмотрено

**17. Когда запрещается работа на высоте?**

- а) В открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более
- б) При грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде
- в) При монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более
- г) Во всех перечисленных случаях

**18. Какой срок годности страховочных канатов из синтетического материала?**

- а) 5 лет
- б) 1 год
- в) 2 года или 400 часов эксплуатации
- г) 3 года или 600 часов эксплуатации

**Оценочные материалы промежуточной аттестации**

**Тест**

Условия: необходимо выбрать один или несколько вариантов из предложенных

**1. Работники каких групп по безопасности работ на высоте проходят периодическое обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте один раз в 3 года?**

- а) 1 группа
- б) 2 группа
- в) 3 группа

**2. Что определяет наряд-допуск?**

- а) Место производства работ на высоте, их содержание, условия проведения работ, время начала и окончания работ
- б) Состав бригады, выполняющей работы, ответственных лиц при выполнении этих работ
- в) Объем выполняемых работ, время непрерывного проведения работ
- г) Состав используемых материалов при проведении работ

**3. На какой срок может быть продлен наряд-допуск на производство работ на высоте?**

- а) 1 раз на срок не более 5 календарных дней со дня его продления
- б) 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления
- в) 2 раза на срок не более 15 календарных дней со дня его продления
- г) 1 раз на срок не более 30 календарных дней со дня его продления

**4. При совмещении работ по одной вертикали нижерасположенные места должны быть оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии?**

- а) Не более 3 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места
- б) Не более 6 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места
- в) Не более 9 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места

**5. Когда работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ?**

- а) Ежедневно
- б) До использования
- в) После каждого использования
- г) Ежемесячно

**6. Где указываются тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте?**

- а) В плане-задании для исполнителя работ
- б) В наряде-допуске
- в) В карточке учета выдачи СИЗ
- г) В ППР

**7. Все закрепленные одним концом канаты (гибкие анкерные линии) должны иметь конечные ограничители (во избежание возможности при спуске миновать конец каната). Варианты ограничителей:**

- а) Конец каната должен удерживаться другим работником.
- б) Ограничителем может быть узел
- в) На канате ограничитель может быть совмещен с утяжелителем
- г) Конец каната должен быть закреплен за опору

**8. Как обеспечивается безопасность, поднимающегося на дерево работника?**

- а) Средствами механизации
- б) Вторым страхующим работником
- в) Использованием страховочной системы
- г) Использованием страхующих от падения экранов

**9. Что должно быть нанесено на подножке когтя, лаза?**

- а) Товарный знак изготовителя
- б) Номер
- в) Дата изготовления
- г) Дата начала эксплуатации

**10. Чем оборудуются подъемники, предназначенные для подъема людей?**

- а) Инструкциями по безопасности работ
- б) Клетью
- в) Системой связи

**11. Какие требования предъявляются к лесам, подмостям и другим приспособлениям для выполнения работ на высоте?**

- а) Должны быть покрашены одним цветом
- б) Должны быть изготовлены по типовым проектам
- в) Должны быть взяты организацией на инвентарный учет
- г) Инвентарные леса и подмости должны иметь паспорт завода-изготовителя

**12. Какая допускается масса сборочных элементов, приходящихся на одного работника при ручной сборке средств подмащивания на высоте?**

- а) Не более 25 кг
- б) Не более 30 кг
- в) Не более 40 кг
- г) Не более 50 кг

**13. Сколько устанавливается лестниц или трапов на лесах длиной менее 40 м?**

- а) По усмотрению работодателя
- б) Не менее одного
- в) Не менее двух
- г) Не менее трех

**14. Эксплуатация подмостей и лесов высотой до 4 м осуществляется после их приемки. Укажите, кем осуществляется приемка**

- а) Ответственным исполнителем (производителем) работ из числа бригадиров, звеньевых и высококвалифицированных рабочих
- б) Ответственным руководителем работ
- в) Назначенным должностным лицом, ответственным за утверждение ППР на высоте
- г) Должностным лицом, имеющим право выдавать наряд-допуск, из числа руководителей и специалистов

**15. С какой периодичностью осматривает леса производитель работ (бригадир)?**

- а) Ежедневно
- б) Перед началом работ каждой рабочей смены
- в) Не реже 1 раза в 10 рабочих смен
- г) Еженедельно

**16. Для чего предназначены системы обеспечения безопасности работ на высоте?**

- а) Для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (системы удерживания или позиционирования)
- б) Для безопасной остановки падения (страховочная система) и уменьшения тяжести последствий остановки падения
- в) Для спасения и эвакуации
- г) Для проверки эффективности системы обеспечения безопасности работ на высоте

**17. Что надлежит делать при работе с приставной лестницей на высоте более 1,8 м?**

- а) Применять систему позиционирования, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице
- б) Применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице
- в) Применять удерживающую систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице
- г) Применять систему спасения и эвакуации, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице

**18. Как должны располагаться инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг?**

- а) Должны закрепляться за вторым работником
- б) Должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством
- в) Должны быть подвешены на страховочной привязи работника
- г) Должны подаваться вторым работником по специальному тросу

**19. Разрешается ли подклинивать стойки лесов и подмостей обрезками досок, кирпичами и другими нештатными приспособлениями и материалами?**

- а) Разрешается
- б) Не разрешается
- в) Разрешается при отметке в ППР на высоте

**20. Что должны иметь средства подмащивания, применяемые при выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ на высоте, под которыми ведутся другие работы?**

- а) Должны иметь защитные ограждения
- б) Должны иметь настил без зазоров
- в) Должны иметь поддоны
- г) Должны иметь защитные экраны

**21. Что является работами в замкнутом пространстве?**

- а) Работы, связанные со спуском под землю, такие как работы в колодцах, коллекторах, траншеях и котлованах
- б) Работы на специально выделенной территории или площадке, огороженной замкнутым контуром, препятствующими свободному и быстрому проходу через них работающих
- в) Работы, проводимые на пространственно-замкнутом (ограниченном) объекте, не предназначенном для постоянного пребывания в нем работников

**22. Какие объекты нашей фабрики относятся к замкнутым пространствам?**

- а) Решение об отнесении объекта к замкнутым пространствам принимается самим работником, исходя из рабочей ситуации
- б) Только объекты, перечисленные в специальном перечне, утвержденном главным инженером
- в) Все объекты, ограниченные со всех сторон поверхностями, препятствующими свободному и быстрому проходу через них

**23. Требуется ли оформление наряд-допуска для проведения работ в замкнутом пространстве?**

- а) Да
- б) Нет
- в) Наряд оформляется только если работы проводятся более 2 часов

**24. Каким знаком обозначаются замкнутые пространства?**



**25. Каким образом должен контролироваться состав воздуха в замкнутом пространстве?**

- а) Контролировать состав воздуха в замкнутом пространстве не обязательно
- б) С помощью газоанализатора
- в) С помощью пульсоксиметра

**26. Каков нормальный уровень содержания кислорода в воздушной среде?**

- а) 15%
- б) 20%
- в) 45%

**27. Работы внутри замкнутых пространств емкостных сооружений осуществляются бригадой, не менее:**

- а) 4-х человек
- б) 2-х человек
- в) 3-х человек

**28. Результаты замеров состояния воздушной среды фиксируются:**

- а) В журнале замеров состояния воздушной среды
- в) В наряде-допуске
- в) В специальном чек-листе

**29. Работы, производимые в замкнутых пространствах с использованием в качестве средства индивидуальной защиты органов дыхания - шлангового противогаса, не должны превышать:**

- а) 2 часа
- б) 30 минут

в) 1 час

**30. Как часто нужно проверять содержание кислорода в замкнутом пространстве при проведении огневых работ:**

а) 1 раз в 15 минут

б) 1 раз в 10 минут

в) 1 раз в 20 минут