



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор –
проректор по учебной работе
Овчинников Д.Е.
«29» августа 2025 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА повышения квалификации

**Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте
для работников 2-й группы**

Самара 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика программы
 - 1.1. Цель реализации программы
 - 1.2. Нормативная правовая база
 - 1.3. Планируемые результаты обучения
 - 1.4. Категория слушателей
 - 1.5. Форма и продолжительность обучения, срок освоения
 - 1.6. Документ о квалификации
2. Организационно-педагогические условия реализации программы
 - 2.1. Кадровое обеспечение
 - 2.2. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение программы
3. Содержание программы
 - 3.1. Календарный учебный график
 - 3.2. Учебный план
4. Рабочие программы дисциплин (модулей), формы аттестации и оценочные материалы
 - 4.1. Рабочая программа модуля «Общие правила охраны труда при работе на высоте»
 - 4.2. Рабочая программа модуля «Специальные требования охраны труда, предъявляемые к работникам 2-й группы при производстве работ на высоте»
5. Программа итоговой аттестации
 - 5.1. Содержание итоговой аттестации, форма аттестации и критерии оценивания
 - 5.2. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

Цель: подготовка работников 2-й группы допуска для выполнения трудовых функций в рамках имеющейся квалификации по безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания.

1.2. Нормативная правовая база

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

2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

3. ГОСТ 12.1.046 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок».

4. ГОСТ 12.4.059 «ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия».

5. ГОСТ 12.4.107 «ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия».

6. ГОСТ 32489 «Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия».

7. ГОСТ Р ЕН 355 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы».

8. ГОСТ Р ЕН 365 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке».

9. Постановление Госстроя России от 17.09.2002 № 123 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. СНиП 12-04-2002».

10. Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

11. Приказ Минтруда России от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».

12. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».

13. Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

14. Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

15. Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 782н от 16.11.2020 г. «Правила по охране труда при работе на высоте».

16. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878.

17. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
 18. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
 19. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
 20. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

1.3. Планируемые результаты обучения

Таблица 1.1

Код и наименование компетенции	Нормативный документ (название, реквизиты), на основании которого сформулирована компетенция
ПК-1. Выполнение работ на высоте в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя	<ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности». – Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте». – Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878. – Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 782н от 16.11.2020г. «Правила по охране труда при работе на высоте». – Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда». – Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

Таблица 1.2

ПК-1		
Знать	Уметь	Практический опыт
<ul style="list-style-type: none"> - нормативно-правовые акты при работе на высоте; - представление о рисках падения; - организация и содержание рабочих мест; - применение систем обеспечения безопасности работ на высоте, средств коллективной защиты, ограждений, знаков безопасности; - правила и требования пользования, применения, эксплуатации, выдачи, ухода, хранения, осмотра, испытаний, браковки и сертификации средств защиты; - порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний; - основы техники эвакуации и спасения 	<ul style="list-style-type: none"> - использовать полученные знания в профессиональной деятельности, осуществлять непосредственное руководство работами; - проводить спасательные мероприятия, организовывать безопасную транспортировку пострадавшего, а также обладать практическими навыками оказания первой помощи пострадавшему. 	<ul style="list-style-type: none"> - навыки оказания первой помощи пострадавшим, эвакуации и спасения; - практические навыки установки и снятия ограждений; - практические навыки безопасной эксплуатации системы обеспечения безопасности при работах на высоте.

1.4. Категория слушателей

К освоению программы допускаются:

- бригадиры, мастера, руководители стажировки, а также работники, назначаемые по наряду-допуску ответственными исполнителями (производителями) работ на высоте, и работники, допускаемые к работам в составе бригады из числа высококвалифицированных рабочих и специалистов;

– лица, не моложе 18 лет, имеющие квалификацию, которая соответствует характеру выполняемых ими работ (уровень квалификации подтверждается документом о профессиональном образовании или полученной квалификации), не имеющие медицинских противопоказаний (подтверждается справкой), с опытом работы на высоте более 1 года.

1.5. Форма и продолжительность обучения, срок освоения

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения (ДОТ и ЭО).

Срок освоения: 40 часов, в том числе: 8 часов – практические занятия, 7 часов - лекционные занятия, 24 часа - самостоятельная работа, 1 час на итоговую аттестацию.

Продолжительность обучения: 5 дней.

1.6. Документ о квалификации

Обучающимся, успешно освоившим программу, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2. Организационно-педагогические условия реализации программы

2.1. Кадровое обеспечение

Реализация программы обеспечивается профессорско-преподавательским составом «СамГТУ».

Таблица 2

ФИО преподавателя / ведущего специалиста	Специальность, присвоенная квалификация по диплому	Место работы, должность (основное место работы)	Дополнительные квалификации	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Наименование преподаваемой дисциплины (модуля)
Кривова Маргарита Андреевна	Инженер, «Техносферная безопасность. Безопасность технологических процессов и производств»	ФГБОУ ВО «СамГТУ», ст.преподаватель кафедры «Техносферная безопасность и управление качеством»	-	нет	Модуль 1. Общие правила охраны труда при работе на высоте
Яговкин Николай Германович	Радиоинженер, «Радиоэлектронные средства»	ФГБОУ ВО «СамГТУ», профессор кафедры «Техносферная безопасность и управление качеством»	к.т.н. по специальности «Охрана труда»	д.т.н., профессор	Модуль 2. Специальные требования охраны труда, предъявляемые к работникам 2-й группы при производстве работ на высоте

2.2. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение программы

Для проведения аудиторных занятий используются учебные аудитории, оснащенные техническими средствами обучения (мультимедийным и

презентационным оборудованием) для представления учебной информации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью выхода в сеть Интернет и обеспечены доступом к электронной информационно-образовательной среде СамГТУ.

Основная литература

1. ГОСТ 12.1.046 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок».
2. ГОСТ 12.4.059 «ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия».
3. ГОСТ 12.4.107 «ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия».
4. ГОСТ 32489 «Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия».
5. ГОСТ Р ЕН 355 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы».
6. ГОСТ Р ЕН 365 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке».
7. Постановление Госстроя России от 17.09.2002 № 123 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. СНиП 12-04-2002».
8. Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
9. Приказ Минтруда России от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».
10. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».
11. Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»
12. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 782н от 16.11.2020 г. «Правила по охране труда при работе на высоте».
14. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 г. № 878.
15. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
16. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
17. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
18. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

3. Содержание программы

3.1. Календарный учебный график

ПЗ – практические занятия
ЛЗ – лекционные занятия
СР – самостоятельная работа
ИА – итоговая аттестация

Таблица 3.1

1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	Итого часов
ЛЗ (2 ч) СР (6 ч)	ЛЗ (3 ч) СР (5 ч)	ЛЗ (2 ч) СР (6 ч)	ПЗ (1 ч) СР (7 ч)	ПЗ (7 ч) ИА (1 ч)	40

3.1. Учебный план

Таблица 3.2

N п/п	Наименование дисциплины (модуля), раздела / практики (стажировки)	Всего (ч)	ЛЗ (ч)	ЛЗ (эл. ч)	ПЗ (ч)	ПЗ (эл. ч)	ЛР (ч)	СР (ч)	Форма ПА	Форма ИА	Код компетенции
1.	Модуль 1. Общие правила охраны труда при работе на высоте	18	4	-	-	-	-	14	-	-	ПК-1
2.	Модуль 2. Специальные требования охраны труда, предъявляемые к работникам 2-й группы при производстве работ на высоте	21	3	-	8	-	-	10	-	-	ПК-1
3.	Итоговая аттестация	1	-	-	-	-	-	-	-	Зачет	ПК-1
	Итого часов	40	7	-	8	-	-	24	-	1	

4. Рабочие программы дисциплин (модулей), формы аттестации и оценочные материалы

4.1. Рабочая программа модуля «Общие правила охраны труда при работе на высоте»

4.1.1. Содержание дисциплины (модуля)

Таблица 4.1

Наименование дисциплины, темы	Содержание дисциплины, темы	ЛЗ / ч	ПЗ / ч	ЛР / ч	СР / ч	Форма ПА / ч
Тема 1. Общие правила охраны труда при работе на высоте.	Нормативные правовые акты, регламентирующие работы на высоте. Работы на высоте. Риски падения. Допуск к работам на высоте. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ на высоте. Обязанности должностных лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте.	0,5	-	-	2	-
Тема 2. Требования к работникам, допускаемым к работе на высоте, а также мастерам, бригадирам,	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	0,5	-	-	2	-

руководителям стажировок и ответственным исполнителям, назначаемым по наряду-допуску на производство работ на высоте.	работников. Проведение стажировки.					
Тема 3. Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска.	Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском. Содержание плана производства работ на высоте (ППР). Назначение должностных лиц: ответственных за выдачу наряда-допуска, ответственного за утверждение ППР на высоте, ответственного руководителя работ, ответственного исполнителя. Обязанности работника – члена бригады, назначаемого ответственным исполнителем работ.	1	-	-	2	
Тема 4. Порядок расследования и оформления несчастных случаев и профессиональных заболеваний.	Квалификация несчастных случаев на производстве. Порядок передачи информации о произошедшем несчастном случае. Обязанности работников и работодателя при несчастном случае. Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Оформление материалов расследования несчастных случаев на производстве и их учет. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Рассмотрение разногласий по вопросам расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве. Профессиональные заболевания и их классификация. Порядок установления наличия профессионального заболевания. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания. Порядок оформления акта о случае профессионального заболевания. Рассмотрение разногласий по вопросам установления диагноза профессионального заболевания и его расследования.	1	-	-	4	
Тема 5. Требования к применению средств индивидуальной защиты и систем обеспечения безопасности работ на высоте.	Виды систем обеспечения безопасности работ на высоте. Применение совместимых средств индивидуальной защиты. Применение страховочных систем. Их основные элементы: анкерное устройство, привязь, соединительно-амортизирующая подсистема.	1	-	-	4	-

4.1.2. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение модуля

Для проведения аудиторных занятий используются учебные аудитории, оснащенные техническими средствами обучения (мультимедийным и презентационным оборудованием) для представления учебной информации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью выхода в сеть Интернет и обеспечены доступом к электронной информационно-образовательной среде СамГТУ. Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется слушателем по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия (обзор и изучение основной литературы по темам модуля).

Основная литература

1. ГОСТ 12.1.046 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок».
2. ГОСТ 12.4.059 «ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия».
3. ГОСТ 12.4.107 «ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия».
4. ГОСТ 32489 «Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия».
5. ГОСТ Р ЕН 355 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы».
6. ГОСТ Р ЕН 365 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке».
7. Постановление Госстроя России от 17.09.2002 № 123 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. СНиП 12-04-2002».
8. Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
9. Приказ Минтруда России от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».
10. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».
11. Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
12. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
13. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 782н от 16.11.2020 г. «Правила по охране труда при работе на высоте».
14. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878.
15. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
16. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
17. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
18. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Интернет-ресурсы

1. <https://www.consultant.ru>

4.2. Рабочая программа модуля «Специальные требования охраны труда, предъявляемые к работникам 2-й группы при производстве работ на высоте»

4.2.1. Содержание модуля

Таблица 4.2

Наименование дисциплины, темы	Содержание дисциплины, темы	ЛЗ / ч	ПЗ / ч	ЛР / ч	СР / ч	Форма ПА / ч
Тема 1. Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для работы на высоте.	Вредные и опасные производственные факторы, характерные для работ на высоте. Зоны повышенной опасности. Характеристика рисков, связанных с возможным падением работника с высоты.	1	-	-	2	-
Тема 2. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте.	Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам. Требования к персоналу. Требования к группе страхующего. Жесткие и гибкие анкерные линии, требования к ним. Требования к применению лестниц, площадок, трапов. Требования безопасности при применении когтей и лазов монтерских. Требования безопасной эксплуатации при работе на высоте оборудования, механизмов и ручного инструмента. Требования безопасности при работах с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации. Требования безопасности при работах с применением подъемников. Требования безопасности при работах с применением талей, лебедок, полиспастов, блоков и других устройств и грузозахватных приспособлений. Требования к строповке груза. Требования охраны труда при монтаже и демонтаже стальных и сборных несущих конструкций. Требования охраны труда при установке и монтаже деревянных конструкций. Требования при установке деревянных конструкций. Требования охраны труда при выполнении кровельных и других работ на крыше зданий. Требования охраны труда при производстве бетонных работ. Требования охраны труда при выполнении каменных работ. Требования охраны труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования охраны труда при выполнении отделочных работ. Требования безопасности при работе на антенно-мачтовых сооружениях. Условия для подъема работников на антенно-мачтовые сооружения. Требования охраны труда при работе над водой. Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах.	1,5	7	-	6	-
Тема 3.	Перечень мероприятий при аварийной ситуации	0,5	1	-	2	-

<p>Спасательные мероприятия. Методы и приемы по спасению и эвакуации пострадавшего. Оказание первой помощи пострадавшему.</p>	<p>и при проведении спасательных работ Содержание плана эвакуации и спасения. Порядок утверждения плана мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ. Способы информирования работников, выполняющих работы на высоте, о возникновении аварийной ситуации. Действия работников при возникновении аварийной ситуации (изменение метеорологических условий, техногенные причины, ухудшение самочувствия или травмирование работника). Системы спасения и эвакуации. Нормативные документы, устанавливающие требования к оказанию первой помощи пострадавшим. Алгоритм оказания первой помощи пострадавшим при работе на высоте. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях</p>					
---	---	--	--	--	--	--

4.2.2. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения аудиторных занятий используются учебные аудитории, оснащенные техническими средствами обучения (мультимедийным и презентационным оборудованием) для представления учебной информации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью выхода в сеть Интернет и обеспечены доступом к электронной информационно-образовательной среде СамГТУ. Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется слушателем по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия (обзор и изучение основной литературы по темам модуля).

Основная литература

1. ГОСТ 12.1.046 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок».
2. ГОСТ 12.4.059 «ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия».
3. ГОСТ 12.4.107 «ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия».
4. ГОСТ 32489 «Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия».
5. ГОСТ Р ЕН 355 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы».
6. ГОСТ Р ЕН 365 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке».
7. Постановление Госстроя России от 17.09.2002 № 123 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. СНиП 12-04-2002».
8. Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
9. Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
10. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по

оказанию первой помощи».

11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 782н от 16.11.2020 г. «Правила по охране труда при работе на высоте».

12. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878.

13. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

14. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

15. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

16. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Интернет-ресурсы

1. <https://www.consultant.ru>

5. Программа итоговой аттестации

5.1. Содержание итоговой аттестации, форма аттестации и критерии оценивания

Итоговый контроль успеваемости осуществляется по итогам освоения программы в форме зачета (компьютерного тестирования) на проверку знаний по темам программы. Тестирование проводится с использованием ДОТ на платформе springmarket.ru. Тест состоит из 10 вопросов. Результаты тестирования оцениваются по 10-балльной шкале (каждый вопрос имеет один правильный ответ). Пороговое значение положительного прохождения теста – 7 баллов. «Зачтено» – обучающийся дал правильные ответы на 7 и более вопросов. «Не зачтено» – обучающийся дал правильные ответы менее чем на 7 вопросов.

Типовой образец теста (итоговая аттестация)

Вопрос № 1

Сколько экземпляров акта о случае профессионального заболевания должно быть составлено, и кому они предназначаются?

- а. 3 экземпляра, предназначенных для работника, работодателя и страховщика.
- б. 4 экземпляра, предназначенных для работника, работодателя, центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора и страховщика.
- в. 5 экземпляров, предназначенных для работника, работодателя, центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, центра профессиональной патологии и страховщика.
- г. 2 экземпляра, предназначенных для работодателя и страховщика.

Вопрос № 2

Какие требования к проведению бетонных работ устанавливаются правилами по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте для предотвращения падения людей и предметов при устройстве опалубки?

Выберите два правильных варианта ответа.

- а. После отсечения части скользящей опалубки и подвесных лесов торцевые стороны должны быть ограждены.
- б. Для защиты работников от падения предметов на подвесных лесах по наружному периметру скользящей и переставной опалубки следует

устанавливать козырьки шириной не менее ширины лесов.

в. Работники, укладывающие бетонную смесь на поверхности, имеющую уклон 20°, должны пользоваться соответствующими системами обеспечения безопасности работ на высоте.

г. Ходить по уложенной арматуре допускается только по специальным настилам шириной не менее 0,5 м, уложенным на арматурный каркас.

Вопрос № 3

При каком расстоянии от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м приводящиеся на площадках работы могут быть отнесены к работам на высоте?

- а. При расстоянии менее 2 м.
- б. При расстоянии менее 4 м.
- в. При расстоянии менее 3 м.
- г. При расстоянии менее 5 м.

Вопрос № 4

Кто может допустить членов бригады к работе на подготовленное рабочее место с разрешения ответственного руководителя работ и с записью в строке «Отдельные указания» наряда-допуска?

- а. Ответственный исполнитель (производитель) работ.
- б. Бригадир.
- в. Звеньевой.
- г. Работник, выдающий наряд-допуск.

Вопрос № 5

С какой периодичностью должно проводиться обучение работников 1 и 2 групп по безопасности работ на высоте безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте?

- а. Не реже 1 раза в год.
- б. Не реже 1 раза в 3 года.
- в. Не реже 1 раза в 5 лет.
- г. Не реже 1 раза в 7 лет.

Вопрос № 6

Что должно применяться для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое при невозможности устройства переходных мостиков с защитными ограждениями?

- а. Страхочные системы.
- б. Системы эвакуации.
- в. Аварийные системы.
- г. Любые подручные средства.

Вопрос № 7

Через какое время после начала работ по предупреждению аварии, устранению угрозы жизни работников, ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий дальнейшие работы должны производиться с оформлением наряда-допуска в обязательном порядке?

- а. Через 12 часов.
- б. Через 1 сутки.
- в. Через 2 суток.
- г. Через 5 суток.

Вопрос № 8

Какую минимальную высоту проходов в свету должны иметь леса, расположенные в местах проходов в здание?

- а. 1,5 м.
- б. 1,8 м.
- в. 2 м.
- г. 2,2 м.

Вопрос № 9

Как часто член бригады обязан лично производить осмотр выданных средств индивидуальной защиты?

- а. До и после использования.
- б. Не реже 1 раза в месяц.
- в. 2 раза в месяц.
- г. Не обязан производить личный осмотр.
- д. 1 раз в полгода.

Вопрос № 10

Что произойдет с фактором падения в случае выбора места анкерного устройства над головой работающего, то есть выше точки прикрепления соединительных элементов страховочной системы к его привязи?

- а. Будет стремиться к бесконечности.
- б. Будет равен 0.
- в. Будет равен 1.
- г. Будет больше 1.

5.2. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение

Для проведения итоговой аттестации используются учебные аудитории, оснащенные техническими средствами обучения (мультимедийным и презентационным оборудованием) для представления учебной информации.

Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью выхода в сеть Интернет и обеспечены доступом к электронной информационно-образовательной среде СамГТУ.

Основная литература

1. ГОСТ 12.1.046 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок».
2. ГОСТ 12.4.059 «ССБТ. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия».
3. ГОСТ 12.4.107 «ССБТ. Строительство. Канаты страховочные. Технические условия».
4. ГОСТ 32489 «Пояса предохранительные строительные. Общие технические условия».
5. ГОСТ Р ЕН 355 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы».
6. ГОСТ Р ЕН 365 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению, техническому обслуживанию, периодической проверке, ремонту, маркировке и упаковке».
7. Постановление Госстроя России от 17.09.2002 № 123 «О принятии строительных норм и правил Российской Федерации «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. СНиП 12-04-2002».
8. Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке

обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

9. Приказ Минтруда России от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве».

10. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».

11. Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

12. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

13. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 782н от 16.11.2020 г. «Правила по охране труда при работе на высоте».

14. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878.

15. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

16. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

17. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

18. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Интернет-ресурсы

1. <https://www.consultant.ru>