

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**



УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО «УМЦ по ТБ»

С.Д. Артеменко

19.06.2021 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

Требования безопасности при работе на высоте

г. Братск

Настоящая программа разработана АНО «УМЦ по ТБ» в соответствии с Приказом Министерства Труда и Социальной Защиты Российской Федерации № 782н от 16.11.2020 «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

Программа теоретического обучения составлена с целью изучения государственных нормативных требования по охране труда и регулирования порядка действий работодателя и работника при организации и проведении работ на высоте, теоретических знаний и умений безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, практическим навыкам применения соответствующих СИЗ, их осмотра до и после использования, необходимых персоналу при работе на высоте и получения. Для проведения теоретических занятий привлекаются высококвалифицированные работники, имеющие опыт работы по техническому обучению кадров и аттестованные в установленном порядке.

Категория слушателей: - **работники 1 группы:** работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя;

- **работники 2 группы:** 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 (далее - работники 2 группы);

- **работники 3 группы:** а) работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ на высоте, в том числе выполняемых с оформлением наряда-допуска;

б) ответственные за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ;

в) работники, проводящие обслуживание и периодический осмотр средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ);

г) работники, выдающие наряды-допуски;

д) ответственные руководители работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска;

е) должностные лица, в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте и/или технологических карт на производство работ на высоте;

ж) специалисты, проводящие обучение работам на высоте,

з) члены экзаменационных комиссий работодателей и организаций, проводящих обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

Срок обучения составляет **40 часов. (5 дней)**

Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (в том числе практическим навыкам применения соответствующих СИЗ, их осмотра до и после использования) в заочной форме, а также исключительно с использованием электронного обучения и дистанционных технологий, проведение практических занятий по освоению безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте, а также прохождения стажировки в режиме самоподготовки работником не допускается.

По окончании курсов комиссией учебного центра поводится аттестация и выдача удостоверения.

Периодическое обучение работников 1 и 2 групп безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проводимых без инвентарных лесов и подмостей, с

использованием систем канатного доступа, осуществляется не реже 1 раза в 3 года.

Периодическое обучение работников 3 группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте, проводимых без инвентарных лесов и подмостей, осуществляется не реже 1 раза в 5 лет.

УЧЕБНО- ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	Требования безопасности при работе на высоте	38
1.1	Общие положения.	3
1.2	Требования к работникам при работе на высоте	2
1.3	Обеспечение безопасности работ на высоте.	3
1.4	Требования к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты в соответствии с техническим регламентом Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» от 09.12.2011 № 878. Государственные и международные стандарты.	3
1.5	Требования к пользованию, применению, эксплуатации, выдачи, уходу, хранению, осмотру, испытанию, браковки и сертификации средств индивидуальной защиты. Проведение инспекции СИЗ.	3
1.6	Требования охраны труда при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Разработка плана производства работ, оформление нарядов-допусков, осуществление надзора за членами бригады.	4
1.7	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	4
1.8	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.	6
1.9	Требования по охране труда при применении анкерных устройств, содержащих жесткие или гибкие анкерные линии	1
1.10	Специальные требования по охране труда при производстве работ на высоте.	5
1.11	Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах	4
2	Итоговая аттестация	2
	ИТОГО	40

Содержание программы

Тема № 1.1.

Общие положения

Нормативные требования по организации и проведению работ. Государственные нормативные требования по охране труда по регулированию порядка действий работодателя и работника при организации и проведении работ на высоте. Обязанности работодателя по проведению оценки рисков, связанных с возможным падением работника с высоты в соответствии с классификацией работ на высоте. Обеспечение реализации мер СУОТ по снижению установленных уровней профессиональных рисков, связанных с возможным падением работника, в том числе путем использования инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия на работников идентифицированных опасностей. Порядок ведения документооборота в области охраны труда при выполнении работ на высоте.

Тема № 1.2

Требования к работникам при работе на высоте

Возрастные ограничения к работникам. Требования к квалификации работников. Группы безопасности работ на высоте. Ознакомление с предъявляемыми требованиями к каждой группе безопасности работ на высоте. Обучение работников, выполняющих работы на высоте, в замкнутых и ограниченных пространствах. Требования к порядку и организации обучения. Требования к работникам, их знаниям и умениям в соответствии с установленной группой по безопасности выполнения работ на высоте. Периодичность обучения. Порядок проведения экзаменов. Организация и порядок проведения стажировки. Обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Удостоверение о допуске к соответствующим работам на высоте. Проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте. Комиссия, создаваемая работодателем, из числа работников, имеющих опыт соответствующих работ на высоте. Порядок работы комиссии. Порядок регистрации и документирования прохождения работником обучения, периодической проверки знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.

Тема № 1.3

Обеспечение безопасности работ на высоте.

Обязанность работодателей организации проведения технико-технологических и организационных мероприятий. Техничко-технологические мероприятия и требования к их разработке. Организационные мероприятия и требования к их разработке. Требования к порядку разработки планов производства работ на высоте (далее - ППР на высоте) и технологических карт работ на высоте (далее - ТК). План мероприятий по эвакуации и спасению работников. Обязанности должностного лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте. Обязанности работодателя для обеспечения безопасности работ, проводимых на высоте.

Тема №1.4

Требования к средствам индивидуальной защиты от падения с высоты в соответствии с техническим регламентом Таможенного Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» от 09.12.2011 № 878. Государственные и международные стандарты.

Классификация средств индивидуальной защиты (комплектующие изделия средств индивидуальной защиты). Идентификация средств индивидуальной защиты. Определения. Требования безопасности. Требования к средства индивидуальной защиты от механических воздействий. Эксплуатационная документация. Системы стандартов безопасности труда (ССБТ).

Тема №1.5

Требования к пользованию, применению, эксплуатации, выдачи, уходу, хранению, осмотру, испытанию, браковки и сертификации средств индивидуальной защиты. Проведение инспекции СИЗ.

Правила пользования и применения средств индивидуальной защиты от падения с высоты. Сертификация средств защиты от падения с высоты. Требования к эксплуатации СИЗ. Порядок обеспечения работников средствами защиты. Требования к выдаче, уходу, хранению СИЗ. Организация контроля за выдачей СИЗ работникам и за хранением СИЗ. Осмотр СИЗ до и после использования. Осмотр анкерных устройств. Осмотр привязей. Осмотр соединителей. Осмотр амортизаторов. Осмотр стропов и канатов. Осмотр средств защиты от падения втягивающего типа. Осмотр устройств, перемещаемых по вертикальным гибким и жестким анкерным линиям. Осмотр горизонтальных анкерных линий. Осмотр треног. Осмотр лазов. Сроки годности СИЗ от падения с высоты.

Тема №1.6

Требования охраны труда при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Разработка плана производства работ, оформление нарядов-допусков, осуществление надзора за членами бригады.

Перечень работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска. Перечень лиц, назначаемых для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряда-допуска. Разработка проекта производства работ на высоте. Обязанности и ответственность должностных лиц, выдающих наряд-допуск. Обязанности и ответственность ответственного руководителя работ. Обязанности и ответственность ответственного исполнителя (производителя) работ. Обязанности и ответственность члена бригады. Осмотр рабочего места на предмет соответствия Правилам. Опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств, предусмотренные приложением N 8 к Правилам. Порядок оформления нарядов – допусков. Учет работ по нарядам-допускам. Порядок проведения инструктажа. Организация и проведение работ.

Тема №1.7

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

Границы опасных зон. Места установки ограждений и знаков безопасности. Требования к рабочим местам. Требования к проходам на площадках и рабочих местах. Требования к лесам и подмостям. Осмотр. Эксплуатация люлек.

Тема №1.8

Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.

Виды систем обеспечения безопасности работ на высоте, предусмотренные приложением N 10 к Правилам. Требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте. Предназначение. Обязанности работодателя обеспечения работников системами обеспечения безопасности работ на высоте на основании результатов оценки рисков и специальной оценки условий труда и процедуры обеспечения работников СИЗ и коллективной защиты СУОТ. Техническая документация на средства индивидуальной и коллективной защиты. Порядок и контроль за выдачей работникам СИЗ. Обязанности работодателя по организации регулярной проверки исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте. Обязанности работников по использованию и проверки СИЗ. Состав СИЗ. Системы обеспечения безопасности работ на высоте, предусмотренных приложением N 10 к Правилам. Анкерные устройства. Расположение типа и места установки анкерного устройства. Анкерные линии, канаты или стационарные направляющие конкретных конструкций. Системы спасения и эвакуации.

Тема №1.9

Требования по охране труда при применении анкерных устройств, содержащих жесткие или гибкие анкерные линии

Анкерные устройства, содержащие жесткие или гибкие анкерные линии. Требования эксплуатационной документации (инструкции) изготовителя, определяющим специфику их применения, установки и эксплуатации.

Тема №1.10

Специальные требования по охране труда при производстве работ на высоте.

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 при работах на высоте с применением грузоподъемных

механизмов и устройств, средств малой механизации. Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций. Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций. Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий. Требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах. Требования по охране труда при производстве бетонных работ. Требования по охране труда при выполнении каменных работ. Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий. Требования по охране труда при отделочных работах на высоте. Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях. Требования по охране труда при работе над водой.

Тема №1.11

Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченных замкнутых пространствах

Виды работ на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах. Дополнительные опасности при выполнении работ на высоте в ОЗП. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 902 и «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах». Перечень объектов, относящихся к ОЗП. Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП. Режим труда и отдыха. Обеспечение безопасности работ в ОЗП. Идентификация опасностей, оценка и управление рисками при работах в ОЗП. Организация работ в ОЗП с оформлением наряда – допуска. Требования к вентиляции, осветительному и к технологическому электрооборудованию. Требования охраны труда при подготовке к проведению работ в ОЗП. Требования охраны труда предъявляемые при работах с газоопасной, взрывопожароопасной средой. Требования охраны труда предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ. Требования охраны труда предъявляемые при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ и эвакуации и спасению из ОЗП.

Перечень используемых нормативно – правовых актов, стандартов.

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993).
2. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ.
3. Федеральный закон от 24.07.1998 N 125 «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
4. Письмо Минтруда РФ от 16.11.1994 N 2207-КВ «О Примерном договоре на проведение работ по охране труда».
5. Постановление Минтруда РФ, Минобразования РФ от 13.01.2003 N 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
6. Постановление Правительства РФ от 25.02.2000 N 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет».
7. Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
8. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 N 967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний».
9. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».
8. Постановление Правительства РФ от 23.09.2002 N 695 «О прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности (с влиянием вредных веществ и неблагоприятных производственных факторов), а также работающими в условиях повышенной опасности».
9. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях».
10. ГОСТ 12.1.005-88. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
11. Приказ Минтруда от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

12. Приказ Министерства Труда и Социальной Защиты Российской Федерации № 782 н от 16.11.2020 «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

13. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 902 н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».

17. ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

18. ГОСТ Р 12.4.226-99 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Основные требования к инструкции по применению и маркировке.

19. ГОСТ Р ЕН 341-2010 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства для спуска. Общие технические требования. Методы испытаний.

20. ГОСТ Р ЕН 360-2008 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний

21. ГОСТ Р ЕН 361-2008 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные привязи. Общие технические требования. Методы испытаний.

22. ГОСТ Р ЕН 362-2008 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Соединительные элементы. Общие технические требования. Методы испытаний.

23. ГОСТ Р ЕН 363-2007 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования.

24. ГОСТ Р ЕН 353-1-2008 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии. Часть 1. Общие технические требования. Методы испытаний.

25. ГОСТ Р ЕН 353-2-2007 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии. Часть 2. Общие технические требования. Методы испытаний.

26. ГОСТ Р ЕН 354-2010 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Стропы. Общие технические требования. Методы испытаний.

27. ГОСТ Р ЕН 355-2008 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний.

28. ГОСТ Р ЕН 358-2008 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний.

29. ГОСТ Р 12.4.223-99 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Стропы. Общие технические требования. Методы испытаний.
30. ГОСТ EN 795-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные. Общие технические требования. Методы испытаний.
31. ГОСТ EN 1891-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Канаты с сердечником низкого растяжения. Общие технические требования. Методы испытаний.
32. ГОСТ Р 12.4.206-99 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Методы испытаний.
33. ГОСТ 28012-89 «Подмости передвижные сборно-разборные. Технические условия».
34. ГОСТ 28347-89 «Подмости передвижные с перемещаемым рабочим местом. Технические условия».
35. ГОСТ 24258-88 Средства подмащивания. Общие технические условия
36. ГОСТ 26887-86 Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия.
37. СНиП 12-03-2001 БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. ЧАСТЬ 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ
38. ГОСТ Р EN 813-2008 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний.