



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 в ограниченных
и замкнутых пространствах (для работников 3 группы)**

Самара 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика программы
 - 1.1. Цель и задачи (при необходимости) 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 и требования охраны труда при организации и проведении работ в ограниченных и замкнутых пространствах»
 - 4.2. Рабочая программа модуля «Специальные требования охраны труда, предъявляемые к производству работ в ограниченных и замкнутых пространствах»
5. Программа итоговой аттестации
 - 5.1. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение

1. Общая характеристика программы

1.1. Цель и задачи реализации программы

Цель: получение теоретических знаний и практических умений, необходимых для организации безопасного выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (далее – ОЗП).

1.2. Нормативная правовая база

Программа разработана на основании:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- «Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах», утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 902н»;
- приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

1.3. Планируемые результаты обучения

Таблица 1.1

Код и наименование компетенции	Нормативный документ (название, реквизиты), на основании которого сформулирована компетенция), данные анализа рынка труда
ПК-1. Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда	«Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах», утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 902н»; приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»
ПК- 2. Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах	«Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах», утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 902н»; приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»

Таблица 1.2

ПК-1		
Знать	Уметь	Практический опыт
– законы, правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья подчиненных работников в процессе трудовой деятельности, которые им необходимо соблюдать при исполнении трудовой функции; – ключевые принципы обеспечения безопасности;	– проводить инструктажи по охране труда и проверку знаний работников; – обнаруживать нарушения требований охраны труда и принимать меры по их устранению; – осуществлять взаимодействие по вопросам охраны труда со службами охраны труда организации, уполномоченными	- владеть навыками проведения инструктажей по охране труда и проверке знаний работников; - владеть навыками по взаимодействию по вопросам охраны труда со службами охраны труда организации, уполномоченными (доверенными) лицами по охране труда профсоюзами, инспекторами и другими структурными подразделениями организации;

– основы организации работ (акт-допуск, наряд-допуск)	(доверенными) лицами по охране труда профсоюзов, инспекторами и другими структурными подразделениями организации	- владеть опытом выдачи акта-допуска, наряда- допуска
ПК-2		
Знать	Уметь	Практический опыт
– обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда; – методы и приемы реализаций правил, процедур, направленных на сохранение жизни и здоровья работников	- обеспечивать безопасные условия и охраны труда; - использовать методы и приемы реализаций правил, процедур, направленных на сохранение жизни и здоровья работников	- владеть методами и приемами организации безопасного выполнения работ; - владеть опытом организации безопасного выполнения работ. Владеть навыками обеспечения безопасных условий труда; - владеть навыками осуществлять эффективный контроль за безопасным выполнением работ

1.4. Категория слушателей

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие высшее образование.

- работники, назначаемые работодателем ответственными за организацию и безопасное проведение работ в ограниченных и замкнутых пространствах;
- должностные лица, имеющие право выдавать наряд-допуск на производство работ в ограниченных и замкнутых пространствах;
- ответственные руководители работ в ограниченных и замкнутых пространствах;
- члены экзаменационной комиссии по проверке знаний, умений и навыков безопасных методов и приемов выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах.

1.5. Форма и продолжительность обучения, срок освоения

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

Срок освоения: 24 часа, в том числе 15 ч аудиторной работы; 8,5 ч самостоятельной работы; 0,5 ч – на итоговую аттестацию.

Продолжительность обучения: 3 дня.

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	Дополнительные квалификации	Ученая степень, ученое (почетное)	Наименование преподаваемой дисциплины (модуля)
--	--	-------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	--

				звание	
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 в ограниченных и замкнутых пространствах. Требования по охране труда при организации и проведении работ в ограниченных и замкнутых пространствах
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 производству работ в ограниченных и замкнутых пространствах

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. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
2. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
3. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».
4. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».
5. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».
6. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты», утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 878.
7. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 (ред. от 30.12.2022) «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»).
8. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

3. Содержание программы**3.1. Календарный учебный график**

ЛЗ – лекционные занятия

СР – самостоятельная работа

ИА – итоговая аттестация

Таблица 3

Период обучения – 3 дня			
1 день	2 день	3 день	Итого часов
ЛЗ (5 ч) СР (3 ч)	ЛЗ (5 ч) СР (3 ч)	ЛЗ (5 ч) СР (2,5 ч) ИА (0,5 ч)	24

3.1. Учебный план

Таблица 3.1

N п/ п	Наименование дисциплины (модуля), раздела / практики (стажировки)	Всего о (ч)	ЛЗ (ч)	ЛЗ (эл.ч)	ПЗ (ч)	ПЗ (эл.ч)	ЛР (ч)	СР (ч)	Форма ПА	Форма ИА	Код компетен ции
1.	Модуль 1. Общие правила и требования охраны труда при организации и проведении работ в ограниченных и замкнутых пространствах	16	10	-	-	-	-	6	-	-	ПК-1
2.	Модуль 2. Специальные требования охраны труда, предъявляемые к производству работ в ограниченных и замкнутых пространствах	7,5	5	-	-	-	-	2,5	-	-	ПК-2
3	Итоговая аттестация	0,5								Зачет	ПК-1, ПК-2
	Итого часов	24	15					8,5		0,5	

4. Рабочие программы дисциплин (модулей), формы аттестации и оценочные материалы**4.1. Рабочая программа модуля «Общие правила и требования охраны труда при организации и проведении работ в ограниченных и замкнутых пространствах»****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 в ограниченных и замкнутых пространствах.	Определение работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП). Виды работ в ограниченном пространстве. Типичные опасности работ в ОЗП. Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП. Режимы труда и отдыха. Обеспечение безопасности работ в ОЗП. Идентификация	5	-	-	3	-

	опасностей, оценка и управление рисками при работах в ОЗП. Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска					
Тема 2. Требования по охране труда при организации и проведении работ в ограниченных и замкнутых пространствах	Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ). Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ОЗП. Требования охраны труда, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию. Требования охраны труда, предъявляемые к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия. Требования охраны труда при подготовке ОЗП к проведению работ. Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с негазоопасной средой. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с газоопасной средой. Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с взрывопожароопасной средой	5	-	-	3	-

4.1.2. 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.

Основная литература

1. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 (ред. от 30.12.2022) «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»).

2. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

3. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».

4. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

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

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

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

8. 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 производству работ в ограниченных и замкнутых пространствах»

4.2.1. Содержание дисциплины (модуля)

Таблица 4.2

Наименование дисциплины, темы	Содержание дисциплины, темы	ЛЗ / ч	ПЗ / ч	ЛР / ч	СР / ч	Форма ПА / ч
Тема 3. Специальные требования охраны труда, предъявляемые к производству работ в ограниченных и замкнутых пространствах	Требования охраны труда при выполнении работ по очистке ОЗП (удаление нефтешлама, твердого осадка и пород). Требования охраны труда при эксплуатации очистных сооружений на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации. Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП окрасочных работ и работ при проведении послесборочной герметизации авиационной техники. Требования охраны труда при подготовке мер по ликвидации аварий в ОЗП. План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ОЗП	5	-	-	2,5	-

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

Для проведения аудиторных занятий и промежуточной аттестации 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

9. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 (ред. от 30.12.2022) «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»).

10. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

11. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».

12. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

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

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

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 ISpring (ispringmarket.ru) на проверку знаний по темам программы. 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)

1. В обязанности ответственного руководителя работ входят:

- 1) проверка соответствия состава бригады составу, указанному в наряде-допуске
- 2) определение места производства и объема работ, указание в наряде-допуске используемого оборудования и средства механизации
- 3) доведение до сведения членов бригады информацию о мероприятиях по безопасности производства работ в ОЗП, проведение целевого инструктажа членов бригады
- 4) при проведении целевого инструктажа разъяснение членам бригады порядок производства работ, порядок действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях, их права и обязанности;
- 5) после целевого инструктажа проведение проверки полноты усвоения членами бригады мероприятий по безопасности производства работ в ОЗП;
- 6) организация и обеспечить выполнение мероприятий, указанных в наряде-допуске по безопасности работ в ОЗП.

2. В обязанности ответственного руководителя работ входят:

- 1) допуск бригады к работе по наряду-допуску непосредственно на месте выполнения работ
- 2) остановка работы при выявлении дополнительных опасных производственных факторов, не предусмотренных выданным нарядом-допуском, а также при изменении состава бригады более чем наполовину, а также при замене ответственного исполнителя работ, до оформления нового наряда-допуска
- 3) организация в ходе выполнения работ регламентируемых перерывов и допуск работников к работе после окончания перерывов
- 4) по окончании работы организация уборки материалов, инструментов, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов, вывод членов бригады с места работы
- 5) определение в соответствии с процедурой управления профессиональными рисками технико-технологических мероприятий обеспечения

безопасности работников.

3. Ответственный руководитель работ является ответственным за:

- 1) выполнение всех указанных в наряде-допуске мероприятий по безопасности и их достаточности
- 2) оформление наряда-допуска
- 3) принимаемые дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ
- 4) полноту и качество целевого инструктажа членов бригады
- 5) организацию безопасного ведения работ в ОЗП.

4. Ответственный исполнитель (производитель) работ обязан:

- 1) проверить подготовку рабочих мест, выполнение мер безопасности, наличие у членов бригады необходимых в процессе работы средств защиты, оснастки и инструмента, расходных материалов
- 2) указать каждому члену бригады его рабочее место
- 3) запрещать членам бригады покидать место производства работ без разрешения ответственного исполнителя (производителя) работ, выполнение работ, не предусмотренных нарядом-допуском
- 4) выводить членов бригады с места производства работ на время перерывов в ходе рабочей смены
- 5) возобновлять работу бригады после перерыва только после личного осмотра рабочего места
- 6) по окончании работ обеспечить уборку материалов, инструмента, приспособлений, ограждений, мусора и других предметов
- 7) вывести членов бригады с места производства работ по окончании рабочей смены.

5. Работник, приступающий к выполнению работы по наряду-допуску, должен:

- 1) знать должностную инструкцию и инструкцию по охране труда по профессии, вид выполняемых работ, локальные нормативные акты по охране труда в объеме, соответствующем выполняемой работе
- 2) знать существующие и возможные риски причинения ущерба здоровью, методы и приемы безопасного выполнения работы
- 3) уметь проводить целевой инструктаж
- 4) знать меры по защите от воздействия вредных и опасных производственных факторов и о методах спасения и эвакуации, уметь выйти из зоны действия вредных и (или) опасных факторов при возникновении опасности для жизни и здоровья
- 5) знать наличие средств коллективной защиты и уметь компетентно пользоваться средствами индивидуальной защиты
- 6) знать режим выполнения предстоящей работы
- 7) знать приемы оказания первой помощи при несчастном случае и уметь ее оказывать до прибытия медицинской помощи
- 8) знать порядок оповещения наблюдающего о возникновении опасной ситуации, уметь пользоваться знаковой сигнализацией.

6. Работник, выполняющий работу по наряду-допуску, должен:

- 1) выполнять только порученную ему работу
- 2) осуществлять непрерывную указанную в наряде-допуске связь с другими членами бригады и наблюдающим
- 3) уметь профессионально пользоваться оборудованием, инструментом

и техническими средствами, обеспечивающими безопасность работников

- 4) лично производить осмотр выданных средств измерений, средств связи, средств индивидуальной защиты до и после каждого их использования
- 5) контролировать порядок выполнения работ другими членами бригады
- 6) уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

7. Если характер блокировок обеспечивает постоянство параметров среды в рабочей зоне, то наряд-допуск может быть выдан на срок не более:

- 1) 10 календарных дней со дня начала работы
- 2) 15 календарных дней со дня начала работы
- 3) 20 календарных дней со дня начала работы
- 4) 30 календарных дней со дня начала работы.

8. Продлевать наряд-допуск может:

- 1) работник, выдавший наряд-допуск
- 2) работник, не выдававший наряд-допуск, но имеющий право выдачи наряда-допуска
- 3) ответственный руководитель работ
- 4) наблюдающий.

9. Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение ____:

- 1) 3 месяцев
- 2) 6 месяцев
- 3) 1 года
- 4) 3 лет.

10. Состав бригады, указанный в наряде-допуске, разрешается изменять:

- 1) работнику, выдавшему наряд-допуск
- 2) работнику, не выдававшему наряд-допуск, но имеющему право на его выдачу
- 3) ответственному руководителю работ
- 4) наблюдающему.

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

17. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 (ред. от 30.12.2022) «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»).

18. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

19. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах».

20. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

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

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

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

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

Интернет-ресурсы

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