

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР «ФЛАГМАН»



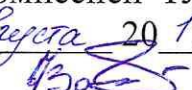
Утверждаю
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Д.А. Савченко
« 05 » _____ 2021 года



**РАБОЧАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

**«ОБОРУДОВАНИЕ И ЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ
ДЛЯ РАБОТЫ В ПОТЕНЦИАЛЬНО ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЕ
(уровень 1)»**

Разработана с учетом требований и рекомендаций директив АТЕХ 2014/34/EU (требования к оборудованию) и АТЕХ 99/92/EU (рекомендации для пользователей оборудованием, предназначенным для работы в потенциально взрывоопасной среде) для обучения уполномоченных лиц по контролю и проведению измерений воздушной среды и работе в потенциально взрывоопасной среде (уровень 1).

Согласована и одобрена
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Протокол № 2/13 от 5 августа 2021 г.
Председатель комиссии  Ю.М. Востриков

г. Ростов-на-Дону
2021 г.



Учебный план программы

«Оборудование и защитные системы, предназначенные для работы в потенциально взрывоопасной среде (уровень 1)»

№	Наименование разделов (модулей)	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	Введение. Цель и задачи курса подготовки	1	1	-	Текущий контроль
2	Профессиональные вредности и опасности.	2	2	-	
3	Основные принципы классификации зон АТЕХ.	3	3		
4	Система безопасности. Нормативные требования, утвержденные нормы и правила производства работ во взрывоопасных средах.	4	3	1	
5	Оборудование и защитные системы предназначенные для работы в потенциально взрывоопасной среде.	5	4	1	
6	Контроль безопасности воздушной среды	8	3	4	
Всего лекций и практических занятий		23	17	6	
Итоговая аттестация			1		Экзамен
Итого по курсу			24		



1.1 Описание программы

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 в действующей редакции, с учетом рекомендаций и требований директивы АТЕХ 2014/34/EU и директивы АТЕХ 99/92/EU к обучению уполномоченных лиц по контролю, проведению измерений воздушной среды и использованию оборудования и защитных систем при работе в потенциально взрывоопасной среде (уровень 1).

1.2 Цели и задачи программы

Цель настоящего курса подготовки - формирование у слушателей знаний, пониманий и практических навыков необходимых для обеспечения безопасности при осуществлении работ в потенциально взрывоопасной среде.

Задачи:

1. Формирование у слушателей знаний и пониманий:
 - ✓ критериев замкнутых пространств, опасностей, возникающих при работе в замкнутых пространствах;
 - ✓ свойств различных газов, опасностей возникающих при проведении работ в потенциально взрывоопасных средах, а также в среде с недостатком кислорода и его избытком;
 - ✓ основных принципов классификации зон АТЕХ;
 - ✓ допустимых уровней концентрации горючих и токсичных газов;
 - ✓ источников опасных выбросов;
 - ✓ особенностей проведения работ в рамках системы разрешений и допусков к работам в замкнутых пространствах;
 - ✓ порядка использования средств индивидуальной защиты с учетом профессиональных вредностей и опасностей;
 - ✓ принципов работы оборудования по контролю и проведению измерений воздушной среды, требований к калибровке;
 - ✓ способов осуществления контроля безопасности воздушной среды;
 - ✓ правил контроля содержания воздушной среды и концентрации газов.
2. Формирование у слушателей навыков:
 - ✓ проведения оценки рисков, реализации безопасных методов работы;
 - ✓ проведения настройки газоанализаторов;
 - ✓ контроля содержания воздушной среды и концентрации газов, проведения физических измерений, наблюдений, отбора проб;
 - ✓ осуществления контроля безопасности воздушной среды на содержание кислорода, легковоспламеняющихся и токсичных газов в замкнутых пространствах;
 - ✓ осуществления контроля безопасности воздушной среды рабочей зоны на наличие легковоспламеняющихся газов;
 - ✓ получать репрезентативные образцы воздушной среды из ряда замкнутых пространств;
 - ✓ анализа проведенных измерений, документирования результатов.

1.3 Категория слушателей

Работники организаций, за которыми закреплены (будут закреплены) особые обязанности и ответственность в отношении контроля безопасности при проведении работ в потенциально взрывоопасной среде.



1.4 Входные требования к слушателям

Лица, достигшие восемнадцатилетнего возраста, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование, опыт работы связанный с контролем безопасности потенциально взрывоопасной среды.

1.5 Нормативно установленные сроки и объем обучения

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость	24
Лекции	17
Практические занятия	6
Самостоятельная работа	-
Вид итогового контроля	Экзамен (1 час)

1.6 Формы обучения:

- ✓ очная, с отрывом от производства;
- ✓ очно-заочная;
- ✓ заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.7 Формы аттестации

Входное тестирование программой не предусмотрено.

В процессе реализации дополнительной профессиональной программы проводится промежуточный контроль и итоговая аттестация слушателей. Промежуточный контроль проводится в форме текущего контроля, выполнения практических упражнений.

Слушатели, успешно выполнившие все элементы учебного плана, допускаются к итоговой аттестации в форме экзамена. В состав экзамена включается практическое упражнение для оценки навыков и проверка знаний в форме тестирования и/или письменного экзамена.