

**Частное образовательное
учреждение профессионального образования
«Межрегиональный учебный центр»**

Утверждаю
Генеральный директор ЧОУ ПО
«Межрегиональный учебный центр»

А. Н. Поврозник



2024 года

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(повышения квалификации)**

**Подготовка операторов технических средств дос-
мотра при осуществлении допуска посетителей и
персонала на объекты с массовым пребыванием
людей и объекты транспорта**

Программа обсуждена и одобрена на
Педагогическом совете ЧОУ ПО «Меж-
региональный учебный центр»
Протокол № 02
Дата: « 23 » января 2024 г.

Санкт-Петербург
2024 г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цели и задачи курса «Подготовка операторов технических средств досмотра при осуществлении допуска посетителей и персонала на объекты с массовым пребыванием людей и объекты транспорта»

Целью подготовки по дополнительной профессиональной программе является повышение квалификации работников, осуществляющих досмотр, дополнительный досмотр, повторный досмотр в целях обеспечения безопасности, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению безопасности объектов транспорта и объектов с массовым пребыванием людей, в том числе требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий), учитывающих уровни безопасности (далее - Требования по обеспечению безопасности), и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Цель освоения курса:

- подготовка обучающихся к решению практических задач осуществления технологических процессов в области эксплуатации технических средств досмотра, осуществления мероприятий обеспечения мер безопасности при эксплуатации технических средств досмотра и умения действовать в нештатных условиях, вызванных неисправностью технических средств досмотра;

Планируемые результаты обучения

В результате изучения программы слушатель должен знать:

- положения законодательных и иных нормативных правовых актов в области обеспечения безопасности;
- перечень потенциальных угроз совершения актов незаконного вмешательства (далее - АНВ), порядок объявления (установления) уровней безопасности;
- требования по обеспечению безопасности объектов транспорта и объектов с массовым пребыванием людей, в том числе требования к антитеррористической защищенности объектов (территорий), учитывающие уровни безопасности;
- порядок применения физической силы, специальных средств и служебного огнестрельного оружия работниками подразделений безопасности;
- основы проведения наблюдения и (или) собеседования в целях обеспечения безопасности;
- правила проведения досмотра, дополнительного досмотра и повторного досмотра в целях обеспечения безопасности;
- уголовную и административную ответственность за нарушение требований в области обеспечения безопасности, административную ответственность за нарушение установленных в области обеспечения безопасности порядков и правил.

В результате изучения программы слушатель должен уметь:

- моделировать поведение нарушителей, выявлять уязвимые места и прогнозировать возможные способы совершения АНВ;
- пользоваться средствами досмотра, сертифицированными в установленном порядке.

Задачи обучения:

- изучение требований безопасности при работе на досмотровом оборудовании;
- эффективно использовать технологию эксплуатации досмотрового оборудования;
- эффективно использовать методы интерпретации досматриваемых предметов и объектов;

Категория лиц, на которых рассчитан данный курс обучения: специалисты подразделений безопасности, эксплуатирующих досмотровое оборудование, имеющие либо получающие высшее или среднее профессиональное (специальное) образование.

Срок обучения составляет 40 часов в неделю (с полным отрывом от производства).

Режим занятий – 8 учебных часов в день, итоговая аттестация в виде зачета – 2 часа.

Курс оснащен демонстрационными мультимедийными и текстовыми материалами и подобранной учебной литературой (в т.ч. в электронной форме).

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА

В результате освоения курса «Эксплуатация технических средств досмотра на охраняемых объектах» обучающийся должен демонстрировать способность и готовность к эксплуатации досмотрового оборудования и работе по обнаружению, распознаванию и предотвращению вноса (ввоза) на охраняемый объект запрещенных предметов и веществ.

Характеристика новой квалификации

В результате изучения курса слушатель должен:

знать:

- характеристики эксплуатируемого досмотрового оборудования;
- алгоритм выявления запрещенных к проносу на охраняемый объект предметов и веществ;
- права и обязанности, регламентируемые существующим законодательством;

В результате изучения курса слушатель должен:

уметь:

- применять существующие средства защиты и учета вредных воздействий эксплуатируемого оборудования;
- готовить к эксплуатации и использовать по назначению досмотровые установки;
- проводить досмотр посетителей объекта охраны и их ручной клади;
– применять в работе методики выявления опасных веществ и запрещенных к проносу на объект предметов.

В социально-личностных отношениях:

- обладать техническими навыками, как частью профессиональной культуры;
- обладать необходимыми теоретическими знаниями, навыками и требовать от других выполнения требований охраны труда, здоровья, промышленной безопасности;
- следовать этическим и правовым нормам, работать в коллективе, подчиняться руководящим указаниям.

Профессиональные компетенции, формируемые в процессе освоения программы:

- способность соблюдения требований безопасности при эксплуатации рентгеновского досмотрового оборудования;
- способность использовать методы распознавания и интерпретации запрещенных к проносу на объект предметов и веществ;
- способность эксплуатировать досмотровое оборудование.

Способность оператора надежно обнаруживать запрещенные предметы на рентгеновских изображениях является важным условием функционирования любой системы обеспечения безопасности на объектах с пропускным режимом.

Несмотря на разработку и внедрение новых технических средств досмотра в целом, эффективность проверок будет по-прежнему зависеть от опыта и умения оператора. В этой связи даже самое лучшее оборудование не даст желаемых результатов, если работающие с ним лица не были надлежащим образом отобраны и подготовлены.

Эффективное обнаружение опасных предметов при досмотре на рентгеновском интроскопе требует большого опыта, практических знаний и навыков.

Наиболее сложной частью задачи, стоящей перед оператором, является правильная расшифровка рентгеновского изображения. Это объясняется тем, что опасные предметы иногда бывает трудно обнаружить, а безобидные предметы бывают похожи на опасные предметы.

- Существует набор необходимых качеств, без которых не обойдется профессиональный оператор досмотра:
 - быстрота восприятия;
 - способность визуализации изображений в трехмерном пространстве;
 - способность мысленно разворачивать изображения предметов;
 - умение формировать изображение, способность к интеграции образов;
 - умение распознавать изображенные предметы;
 - способность классифицировать изображения и принимать решения.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Организационно-педагогические условия реализации Программы должны обеспечивать в полном объеме соответствие качества подготовки слушателей установленным требованиям.

К освоению Программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лица, получающие среднее профессиональное или высшее образование. Общая трудоемкость программы составляет не менее 40 академических часов.

Перечень учебных дисциплин и количество учебных часов по ним содержится в учебном плане.

Основной метод занятий - теоретические и практические занятия.

Один академический час равен 45 минут. Во время занятий предусмотрены перерывы: 5 минут между часами, 10 минут между парами.

Формы и методы проведения учебных занятий определяются преподавательским составом с учетом содержания тематики учебных курсов, имеющейся учебно-материальной базы и уровня подготовленности слушателей.

Обеспечивается необходимый уровень компетенции преподавательского состава; использование при изучении дисциплин программы эффективных методик преподавания, предполагающих вместе с традиционными лекционно-семинарскими занятиями решение

слушателями вводных задач по предметам, занятия с распределением ролевых заданий между слушателями, применение аудиовизуальных средств обучения, наглядных учебных пособий.

В процессе обучения преподавательский состав вносит необходимые коррективы в содержание подготовки, связанные с изменениями и дополнениями в законодательстве Российской Федерации, без внесения обязательных изменений непосредственно в текст Программы.

3.1. Наличие специальной учебной базы

Образовательная деятельность ЧОУ ПО «Межрегиональный учебный центр» осуществляется в специально оборудованном учебном классе по следующему адресу:

- 197110, Санкт-Петербург, пр. Динамо, д. 44, лит. Б, площадью 59,5 кв. м (внутренний номер 25), арендуемого у ООО «УСС «Динамо» (договор субаренды № 39/24 от 01.02.2024 года, срок действия до 30.04.2024 г.);

Данное помещение находится на праве оперативного управления ООО «УСС «Динамо», Договор заключен с последующей пролонгацией на 11 месяцев.

В указанном помещении расположен учебный класс, имеются наглядные пособия, плакаты, учебная литература, технические средства для проведения практических занятий и компьютерный класс.

3.2. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация – это установление уровня достижения результатов освоения учебных предметов, дисциплин (модулей), предусмотренных образовательной программой.

Целями проведения промежуточной аттестации являются:

- объективное установление фактического уровня освоения образовательной программы и достижения результатов освоения образовательной программы;
- оценка достижений конкретного обучаемого;
- оценка динамики индивидуальных образовательных достижений, продвижения в достижении планируемых результатов освоения образовательной программы.

Промежуточная аттестация в Учреждении проводится на основе принципов объективности, беспристрастности в форме устного опроса обучающихся по пройденным темам. Программой предусмотрена фиксация удовлетворительного либо неудовлетворительного результата промежуточной аттестации без разделения на уровни.

В соответствии с ч. 2 ст. 58 Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одному или нескольким учебным предметам, дисциплинам (модулям) образовательной программы или непрохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

Обучающиеся обязаны ликвидировать академическую задолженность. Они вправе пройти промежуточную аттестацию по соответствующим учебному предмету, дисциплине (модулю) не более двух раз в сроки, определенные Учреждением (ч. 3 и 5 ст. 58 Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ). Обучающиеся, не ликвидировавшие в установленные сроки академической задолженности с момента ее образования — проходят повторное обучение.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа изучается одним модулем «Эксплуатация технических средств досмотра на охраняемых объектах».

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по ви- дам занятий		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Введение в курс обучения.	1	1		
2	Нормативные документы, регла- ментирующие деятельность сотруд- ников охраны.	2	2		
3	Обеспечение безопасности на объек- тах охраны.	5	3	2	
4	Рентген-телевизионные досмотров- ые установки.	10	6	4	
5	Порядок досмотра посетителей и их ручной клади.	10	4	5 (1)	ПА Устный опрос
6	Особенности выявления запрещен- ных к проносу/ввозу предметов и веществ рентген-телевизионными досмотровыми установками.	10	2	8	
7	Промежуточная аттестация	1		1	
8	Итоговая аттестация	2	1	1	ТТ и ПС
	Итого	40	19	21	

Примечание:

ПА - промежуточная аттестация - время проведения по дисциплине включено в общее время освоения темы (указано в скобках в графе для практических занятий),

ТТ - Теоретический тест;

ПС - практический симулятор.

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование темы	Неделя						Всего часов
		Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	
1.	Введение в курс обучения.	1						1
2.	Нормативные документы, регламентирующие деятельность сотрудников охраны.	2						2
3.	Обеспечение безопасности на объектах охраны.	5						5
4.	Рентген-телевизионные досмотровые установки.		8	2				10
5.	Порядок досмотра посетителей и их ручной клади.			6	4			10
6.	Особенности выявления запрещенных к проносу/ввозу предметов и веществ рентген-телевизионными досмотровыми установками.				4	6		10
7.	Итоговая аттестация					2		2
8.	Итого	8	8	8	8	8		40

Один академический час равен 45 минутам. Во время занятий предусмотрены перерывы: 5 минут между часами, 10 минут - между парами, 20 минут - обеденный перерыв.

6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА ПОДГОТОВКИ ОПЕРАТОРОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДОСМОТРА

(повышение квалификации)

«Подготовка операторов технических средств досмотра при осуществлении допуска посетителей и персонала на объекты транспорта и массовых мероприятий»

Пояснительная записка

Цели освоения курса:

- подготовка обучающихся к решению практических задач осуществления технологических процессов в области эксплуатации технических средств досмотра, осуществления мероприятий обеспечения мер безопасности при эксплуатации технических средств досмотра и умения действовать в нестандартных условиях, вызванных неисправностью технических средств досмотра;

Задачи:

- изучение требований безопасности при работе на досмотровом оборудовании;
- эффективно использовать технологию эксплуатации досмотрового оборудования;
- эффективно использовать методы интерпретации досматриваемых предметов и объектов;

В результате изучения курса слушатель должен *знать*:

- характеристики эксплуатируемого досмотрового оборудования;
- алгоритм выявления запрещенных к проносу на охраняемый объект предметов и веществ;
- права и обязанности, регламентируемые существующим законодательством;

В результате изучения курса слушатель должен *уметь*:

- применять существующие средства защиты и учета вредных воздействий эксплуатируемого оборудования;
- готовить к эксплуатации и использовать по назначению досмотровые установки;
- проводить досмотр посетителей объекта охраны и их ручной клади;
- применять в работе методики выявления опасных веществ и запрещенных к проносу на объект предметов.

5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ

№ пп	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по ви- дам занятий	
			Лекция	Практические за- нятия
1	Введение в курс обучения.	1	1	
1.1	Предмет учебной программы. Цели и задачи обучения.	0,5	0,5	
1.2	Структура и содержание учебной про- граммы.	0,5	0,5	
2	Нормативные документы, регла- ментирующие деятельность сотруд- ников охраны.	2	2	
2.1	Основные требования законодатель- ных и нормативных актов в области безопасности и охраны.	1	1	
2.2	Основные изменения и дополнения, внесенные в законодательные и нор- мативные акты в области безопасности и охраны.	1	1	
3	Обеспечение безопасности на объек- тах охраны.	5	3	2
3.1	Организация пропускного и внутри- объектового режимов на объектах ох- раны.	3	2	1
3.2	Оборудование пунктов досмотра.	2	1	1
4	Рентген-телевизионные досмотров- ые установки.	10	6	4
4.1	Технические характеристики, устрой- ство РТДУ.	4	3	1
4.2	Правила эксплуатации РТДУ.	4	2	2
4.3	Контроль защиты от ионизирующего излучения.	2	1	1
5	Порядок досмотра посетителей и их ручной клади.	10	4	6
5.1	Технология досмотра.	3	1	2
5.2	Перечни предметов и веществ, запре- щенных к проносу/ввозу на охраняемые объекты.	1	1	
5.3	Методы выявления предметов и ве-	5	2	3 (1)

	ществ, запрещенных к проносу/ввозу на охраняемые объекты.			
5.4	Технические характеристики, устройство РТДУ	1		1
6	Особенности выявления запрещенных к проносу/ввозу предметов и веществ рентген-телевизионными досмотровыми установками.	10	2	8
6.1	Особенности выявления стрелкового и холодного оружия.	2,5	1	1,5
6.2	Особенности выявления пиротехнических и зажигательных средств.	2,5	1	1,5
6.3	Особенности выявления взрывчатых веществ.	2,5	1	1,5
6.4	Особенности выявления взрывных устройств и боеприпасов.	2,5	1	1,5
	Промежуточная аттестация	1		1
	Итоговая аттестация	2	1	1
	Итого	40	19	21

Промежуточная аттестация - время проведения по дисциплине включено в общее время освоения темы (указано в скобках в графе для практических занятий)