

Автономная некоммерческая организация профессиональная
образовательная организация
«Легион»

СОГЛАСОВАНО
на заседании
педагогического совета
Протокол № 11

«27» 04 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ПОО «Легион»
 Е.Н. Черноус
Приказ № 31

«27» 04 2023 г.



Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации

«Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем»

Вид программы: повышение квалификации

Форма обучения: заочная с применением электронного обучения,
дистанционных образовательных технологий

Объем в часах: 72 академических часа

г. Новый Уренгой 2023 г.

АНО ПОО «Легион»	«Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем»	2023
------------------	---	-------------

Содержание

Пояснительная записка	3
Требования к уровню освоения содержания дисциплины	5
Учебный план программы повышения квалификации	8
Содержание дисциплины	10
Календарный учебный график	13
Организационно-педагогические условия реализации программы	14
Материально-техническое и дидактическое обеспечение дисциплины	15
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	16
Вопросы для контроля и самоконтроля	17

АНО ПОО «Легион»	«Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем»	2023
------------------	---	------

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем» обусловлена необходимостью качественной подготовки квалифицированного специалиста, способного к самостоятельной профессиональной деятельности и необходимостью оптимизации решения вопросов в области безопасной эксплуатации досмотровых систем.

Программа реализуется с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Программа разработана на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями)
- Федеральный закон "Об оружии" от 13.12.1996 N 150-ФЗ (последняя редакция)
- Федеральный закон "О транспортной безопасности" от 09.02.2007 N 16-ФЗ (последняя редакция)
- Приказ Минтранса России от 23.07.2015 N 227 (ред. от 07.09.2020) "Об утверждении Правил проведения досмотра, дополнительного досмотра, повторного досмотра в целях обеспечения транспортной безопасности"
- ГОСТ Р 51215-98 Оружие холодное. Термины и определения
- ГОСТ Р 55782-2013 Средства инициирования и передачи детонации. Технические условия
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 4 сентября 2017 г. N 124 "Об утверждении СанПиН 2.6.1.3488-17 "Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с лучевыми досмотровыми установками"
- Приказ Минфина России от 01.03.2019 N 33н (ред. от 10.10.2022) "Об утверждении перечня технических средств таможенного контроля, используемых при проведении таможенного контроля"
- Приказ Минтранса России от 23.07.2015 N 227 (ред. от 07.09.2020) "Об утверждении Правил проведения досмотра, дополнительного досмотра, повторного досмотра в целях обеспечения транспортной безопасности"
- Приказ Минтруда России от 19.03.2018 N 163н (ред. от 27.06.2018) "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по дистанционному информационно-справочному обслуживанию"

- Приказ Минтруда России от 14.09.2022 N 533н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей"

- Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), 2019. Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций воздушного транспорта». Раздел утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 29.01.2009 N 32

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем», в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

Для получения слушателями знаний и умений программой предусматривается проведение теоретических и практических занятий, являющихся составной частью образовательного процесса.

Для оценки степени и уровня освоения образовательной программы проводится итоговая аттестация.

Слушателями являются лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование; частные охранники; сотрудники, аттестованные в качестве сил обеспечения транспортной безопасности; сотрудники правоохранительных органов; контролеры-распорядители; другие физические лица, которые в силу закона наделены полномочиями на проведение досмотра, осмотра, обеспечение пропускного и внутриобъектового режима.

Целью образовательной программы является – освоение теоретических знаний и практических навыков и умений по эксплуатации установок, предназначенных для обследования физических лиц, а также транспортных средств, грузов, багажа, ручной клади и личных вещей, находящихся у физических лиц, и иных материальных объектов живой или неживой природы, в целях обнаружения оружия, взрывчатых веществ или других устройств, предметов и веществ, в отношении которых установлен запрет или ограничение на перемещение на территорию объекта.

Задачами являются:

- совершенствование теоретических знаний и практических навыков необходимых для безопасной эксплуатации досмотровых систем;

- совершенствование теоретических знаний и практических навыков по работе со специальным программным обеспечением.

По результатам освоения программы повышения квалификации обучающемуся присваивается право на ведение профессиональной деятельности по безопасной эксплуатации досмотровых систем.

Нормативный срок освоения программы – 72 академических часа, включая все виды внеаудиторной и самостоятельной учебной работы слушателей.

Учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды внеаудиторной и самостоятельной учебной работы слушателей.

Продолжительность учебной недели составляет: 5 дней или в соответствии с индивидуальным учебным расписанием, по согласованию с заказчиком (слушателем).

Структура дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем» состоит из требований к результатам освоения программы, требований к итоговой аттестации, учебно-тематического плана, календарного учебного графика, содержания программы, условий обеспечения реализации программы: организационно-педагогических условий реализации программы, материально-технического и дидактического обеспечения дисциплины.

В структуру дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем» включен перечень основной и дополнительной литературы, законодательных и нормативно-правовых документов.

Содержание дисциплин (модулей) представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модулям программы.

Учебный план определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их объема, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, практические занятия, самостоятельная работа).

В процессе обучения обязательным является определение базисных занятий, умений и навыков на протяжении всего периода обучения

При этом используются различные формы контроля: тестовый контроль, контрольные работы и др.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Планируемые результаты освоения программы.

Профессиональная характеристика новых компетенций

Требования к результатам освоения программы

Требования сформированы на основе квалификационных требований, предъявляемых к специалисту по безопасной эксплуатации досмотровых систем.

В требованиях к результатам освоения программы описываются требования к умениям, приобретаемым в ходе освоения программы, указываются усваиваемые знания, на базе которых формируются умения и приобретаются практические навыки по безопасной эксплуатации досмотровых систем.

Программа разработана на основе:

- Приказ Минфина России от 01.03.2019 N 33н (ред. от 10.10.2022) "Об утверждении перечня технических средств таможенного контроля, используемых при проведении таможенного контроля"

- Приказ Минтранса России от 23.07.2015 N 227 (ред. от 07.09.2020) "Об утверждении Правил проведения досмотра, дополнительного досмотра, повторного досмотра в целях обеспечения транспортной безопасности"

- Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), 2019. Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций воздушного транспорта». Раздел утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 29.01.2009 N 32

Требования к условиям реализации программы

Представлены требования к организации учебного процесса, учебно-методическому и кадровому обеспечению, а также правами и обязанностями образовательных учреждений, осуществляющих подготовку специалистов по безопасной эксплуатации досмотровых систем.

Перечень профессиональных компетенций

В результате изучения дисциплины «Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем» у слушателя должен быть сформирован ряд общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Требования к результатам освоения рабочей программы

В результате освоения программы слушатель должен овладеть минимумом систематических знаний об осуществлении безопасной эксплуатации досмотровых систем.

Целью реализации программы является повышение квалификации специалистов в области безопасной эксплуатации досмотровых систем.

Наименование вида профессиональной деятельности:

- безопасная эксплуатация досмотровых систем.

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Предупреждение террористических угроз на объектах массового пребывания людей: аэро- и морских портах, железнодорожных вокзалах, спортивных комплексах, гостиницах, торгово-развлекательных центрах, контрольно-пропускных пунктах, пенитенциарных учреждениях, таможенных организаций и т.д.

Планируемые результаты обучения:

Результатами обучения слушателей является приобретение необходимых умений и навыков практической деятельности по безопасной эксплуатации досмотровых систем.

После завершения обучения обучающийся

1) знать классификацию, назначение и принципы действия основных видов технических систем и средств досмотра.

2) знать основные меры предосторожности при эксплуатации технических систем и

средств досмотра;

3) знать основные виды предметов, веществ и устройств, в отношении которых установлен запрет или ограничение на перемещение на территорию объекта.

Знать способы и приемы сокрытия этих предметов, веществ и устройств;

4) знать и уметь эксплуатировать типичные виды технических средств и систем досмотра: назначение и основные технические характеристики; условия эксплуатации; порядок включения и выключения; проверка работоспособности; основные виды и причины отказов; режимы работы и последовательность действий в различных режимах; методы обнаружения и идентификации запрещенных предметов, веществ и устройств; проверка ложных срабатываний; фото-, видеозапись рабочего процесса;

5) знать ограничения при применении досмотровых установок, особенности применения к лицам с ограниченными возможностями здоровья; особенности досмотра детей;

6) знать особенности досмотра животных;

7) знать психологические и социальные аспекты взаимодействия с физическими лицами, в отношении которых и (или) находящихся у них багажа, ручной клади и личных вещей проводится досмотр (осмотр). Уметь управлять очередью, противостоять давлению, контролировать пространство, пресекать попытки прохода без досмотра (осмотра), разрешать конфликтные ситуации, выявлять нетипичное поведение и (или) реакции на входящую информацию, поддерживать заданный эмоциональный фон при обнаружении запрещенных предметов, веществ и устройств;

8) знать дисциплинарную, уголовную и административную ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей по досмотру (осмотру).

Оценка качества освоения Программы

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому модулю и итоговую аттестацию.

Формы и процедуры промежуточной аттестации слушателей устанавливаются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей.

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

В соответствии с частью 3 и частью 10 статьи 60 Федерального закона N 273-ФЗ лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации), оформляемый на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается образовательной организацией.

В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона N 273-ФЗ лицам, не

прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Требования к итоговой аттестации

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем» проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами.

2. Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения тем дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем».

3. Зачет включает в себя проверку теоретических и практических навыков слушателя в форме тестирования.

4. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

5. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы или отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

6. При освоении дополнительной профессиональной программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем»

Цель данной программы – достижение планируемых результатов по совершенствованию компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющихся квалификаций

Категория слушателей: лица, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование; частные охранники; сотрудники, аттестованные в качестве сил обеспечения транспортной безопасности; сотрудники правоохранительных органов;

АНО ПОО «Легион»	«Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем»	2023
------------------	---	------

контролеры-распорядители; другие физические лица, которые в силу закона наделены полномочиями на проведение досмотра, осмотра, обеспечение пропускного и внутриобъектового режима

Форма обучения: заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Объем в часах: 72 академических часа

Режим занятий: 8 часов в день или в соответствии с индивидуальным учебным расписанием

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов	в том числе		Форма промежут-го и итогового контроля
			лекции	практические занятия, самостоятельная работа	
1	Общие сведения о рентгеновских установках для досмотра багажа и товаров (РУДБТ)	7	4	3	зачет
2	Транспортная безопасность. Осуществление досмотра пассажиропотока для обеспечения транспортной безопасности (аэропорты, Ж/Д вокзалы, морские речные порты, метрополитены)	8	4	4	зачет
3	Осуществление досмотра на объектах массового пребывания людей: спортивных комплексах, гостиницах, торгово-развлекательных центрах, контрольно-пропускных пунктах, пенитенциарных учреждениях, таможенных организаций	8	4	4	зачет
4	Осуществление деятельности операторов ИДК (инспекционно-досмотровый комплекс)	9	5	4	зачет
5	Работа на аппаратурных средствах при проведении поисково-досмотровых мероприятий	9	5	4	зачет

АНО ПОО «Легион»	«Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем»	2023
------------------	---	------

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов	в том числе		Форма промежут-го и итогового контроля
			лекции	практические занятия, самостоятельная работа	
6	Использование телевизионных и тепловизионных средств наблюдения в работе с системами охраны, наблюдения и контроля	9	5	4	зачет
7	Использование аппаратурных средств для поиска взрывчатых веществ (ВВ), взрывчатых устройств (ВУ) и наркотических средств	9	5	4	зачет
8	Использование аппаратуры оптического контроля при проведении криминалистических исследований	9	5	4	зачет
	Итоговая аттестация	4		4	зачет
	Итого:	72	37	35	

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Общие сведения о рентгеновских установках для досмотра багажа и товаров (РУДБТ)

Основные термины и определения: досмотр, осмотр, обследование, объекты досмотра, запрещенные предметы, технические системы и средства досмотра. Частная охранная деятельность. Транспортная безопасность. Служба контролеров-распорядителей. Пропускной и внутриобъектовый режим. Массовые мероприятия. Официальные спортивные мероприятия. Требования к антитеррористической защищенности объектов. Объекты транспортной инфраструктуры.

Раздел 2. Транспортная безопасность. Осуществление досмотра пассажиропотока для обеспечения транспортной безопасности (аэропорты, Ж/Д вокзалы, морские речные порты, метрополитены)

Классификация по назначению, принципам действия, массогабаритным характеристикам, режиму работы. Основные виды технических систем и средств досмотра: интроскоп, металлодетектор, детекторы обнаружения следов (паров) летучих и малолетучих веществ (взрывчатых, токсичных, наркотических, аварийно-химически опасных), радиационные мониторы, сканеры скрытых полостей, технические эндоскопы, инспекционно-досмотровые комплексы, сканеры персонального досмотра.

АНО ПОО «Легион»	«Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем»	2023
------------------	---	------

Раздел 3. Осуществление досмотра на объектах массового пребывания людей: спортивных комплексах, гостиницах, торгово-развлекательных центрах, контрольно-пропускных пунктах, пенитенциарных учреждениях, таможенных организаций

Общие правила безопасной эксплуатации досмотровых установок. Типовой порядок действий при возникновении неисправности.

Назначение и основные технические характеристики. Условия эксплуатации. Основные функции. Общее описание элементов управления. Порядок включения и выключения. Проверка работоспособности (тестирование). Основные виды и причины отказов. Меры предосторожности. Навигация по основным элементам интерфейса. Режимы работы и последовательность действий в различных режимах. Методы обнаружения металлических предметов и устройств.

Раздел 4. Осуществление деятельности операторов ИДК (инспекционно-досмотровый комплекс)

Виды оружия: гражданское, служебное, боевое ручное стрелковое, холодное. Основные части огнестрельного оружия. Виды и типы холодного оружия. Взрывные устройства: самодельные и штатные, взрывчатые вещества, боеприпасы. Средства инициирования и передачи детонации. Запрещенные вещества: токсичные, наркотические, аварийно-химически опасные.

Назначение и основные технические характеристики. Условия эксплуатации. Основные функции. Общее описание элементов управления. Порядок включения и выключения. Проверка работоспособности (тестирование). Основные виды и причины отказов. Меры предосторожности. Навигация по основным элементам интерфейса. Режимы работы и последовательность действий в различных режимах. Методы обнаружения скрытых полостей.

Раздел 5. Работа на аппаратных средствах при проведении поисково-досмотровых мероприятий

Перечни запрещенных предметов, веществ и устройств установленные законодательством: незаконное хранение, перевозка или ношение оружия, его основных частей, боеприпасов; перечни запрещенных предметов в соответствии с законодательством о транспортной безопасности. Перечни запрещенных предметов, веществ и устройств установленные правилами пропускного и внутриобъектового режима: правила посещения объектов; правила перевозки пассажиров и багажа; правила поведения зрителей и т.д.

Особенности разработки перечней запрещенных предметов, веществ и устройств для различных категорий объектов и мероприятий (стадионы и другие спортивные сооружения, культурно-спортивные и зрелищные мероприятия, объекты транспортной инфраструктуры, рекламно-коммерческие мероприятия, объекты с повышенными требованиями антитеррористической защищенности и т.д.).

Раздел 6. Использование телевизионных и тепловизионных средств наблюдения в работе с системами охраны, наблюдения и контроля

Умышленное сокрытие с целью проноса (провоза) в контролируемую зону. Попытка перемещения при отсутствии умысла. Способы и приемы сокрытия запрещенных предметов, устройств и веществ на теле человека, в личных вещах, ручной клади, багаже, грузе. Приемы воспрепятствования обнаружению запрещенных предметов, устройств и веществ: маскировка; ложные цели; психологическое давление; отвлечение внимания. Основные демаскирующие признаки наличия запрещенных предметов, веществ и устройств.

Назначение и основные технические характеристики. Условия эксплуатации. Основные функции. Общее описание элементов управления. Порядок включения и выключения. Проверка работоспособности (тестирование). Основные виды и причины отказов. Меры предосторожности. Навигация по основным элементам интерфейса. Режимы работы и последовательность действий в различных режимах. Методы обнаружения и распознавания предметов в труднодоступных местах

Раздел 7. Использование аппаратурных средств для поиска взрывчатых веществ (ВВ), взрывчатых устройств (ВУ) и наркотических средств

Назначение и основные технические характеристики. Условия эксплуатации. Основные функции. Общее описание элементов управления. Порядок включения и выключения. Проверка работоспособности (тестирование). Основные виды и причины отказов. Меры предосторожности. Навигация по основным элементам интерфейса. Режимы работы и последовательность действий в различных режимах. Методы обнаружения и распознавания запрещенных предметов, веществ и устройств. Масштабирование и графическая обработка изображений объектов досмотра (применение фильтров). Работа с архивом изображений объекта досмотра.

Раздел 8. Использование аппаратуры оптического контроля при проведении криминалистических исследований

Назначение и основные технические характеристики. Условия эксплуатации. Основные функции. Общее описание элементов управления. Порядок включения и выключения. Проверка работоспособности (тестирование). Основные виды и причины отказов. Меры предосторожности. Навигация по основным элементам интерфейса. Режимы работы и последовательность действий в различных режимах. Методы обнаружения и распознавания запрещенных веществ. Работа с архивом результатов измерений.

Назначение и основные технические характеристики. Условия эксплуатации. Основные функции. Общее описание элементов управления. Порядок включения и выключения. Проверка работоспособности (тестирование). Основные виды и причины отказов. Меры предосторожности. Навигация по основным элементам интерфейса. Режимы работы и последовательность действий в различных режимах. Методы обнаружения и распознавания запрещенных веществ.

АНО ПОО «Легион»	«Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем»	2023
------------------	---	------

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Начало и окончание учебного года – в течение года по мере набора группы.

Наполняемость групп – не более 20 человек

Продолжительность учебной недели – 5 дней в неделю или в соответствии с индивидуальным учебным расписанием

Продолжительность одного занятия – 1 (один) академический час (45 мин.)

Режим работы – 8 часов в день или в соответствии с индивидуальным учебным расписанием

График обучения Форма обучения	Ауд. /дист. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы
очно-заочная, с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	8 или в соответствии с индивидуальным учебным расписанием	5 или в соответствии с индивидуальным учебным расписанием	72 академических часа

Календарный учебный график учитывает в полном объеме заявки организаций, заявления от физических лиц, возрастные особенности обучаемого контингента, и отвечает требованиям охраны их жизни и здоровья в процессе обучения.

Продолжительность обучения в АНО ПОО «Легион»:

Учебным годом в АНО ПОО «Легион» считается календарный год с 1 января по 31 декабря.

Режим работы АНО ПОО «Легион»:

Режим рабочего дня преподавателей определяется учебной нагрузкой.

Регламент образовательного процесса:

Наполняемость групп: не более 20 человек

Регламент образовательного процесса

Неделя	День недели						
	понеде ль ик	вторник	среда	четверг	пятница	суббота	воскресе нь е
1-ая неделя							
2-ая неделя							

АНО ПОО «Легион»	«Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем»	2023
------------------	---	------

Примечание: синим цветом обозначены учебные дни, белым – выходные дни.

График организации образовательного процесса

	Периоды освоения	
	1-ая неделя	2-ая неделя
Понедельник	УД	УД
Вторник	УД	УД
Среда	УД	УД
Четверг	УД+ПА	УД
Пятница	УД	УД+ИА
Суббота	В	В
Воскресенье	В	В

1 неделя - 40 академических часов

УД - учебный день

ПА – промежуточная аттестация

ИА - итоговая аттестация

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации Программы должны обеспечивать ее реализацию в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения возрастным особенностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников соответствуют квалификационным характеристикам, установленным квалификационными требованиями в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».

Выбор методов обучения определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности изучаемого материала, наличием и состоянием технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Лекционные занятия проводятся с целью теоретической подготовки слушателей.

Цель лекции - дать систематизированные основы знаний по учебной теме, акцентировав внимание на наиболее сложных вопросах темы занятия. Лекция должна стимулировать

активную познавательную деятельность слушателей, способствовать формированию их творческого мышления.

Практические занятия включают в себя решение предложенных ситуационных задач, выполнение практических, контрольных работ и заданий.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности излагаемого материала.

Реализация программы осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ в сфере образования и локальных актов образовательной организации, исходя из программы обучения.

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование и отвечающими квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам, в рамках изучаемого курса.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ДИДАКТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации Программы используются:

- учебный класс, оборудованный учебной мебелью, учебной доской, средствами мультимедиа-демонстраций, схемами и макетами, программно-аппаратными средствами проверки знаний.

- помещение с оборудованным рабочим местом преподавателя, оснащенным ПЭВМ, имеющим выход в Интернет; Web -камерой; комплектом слайдов по программе, программно-аппаратными средствами проверки знаний.

Продолжительность учебного часа должна составлять 45 минут.

Обучение проводится на базе обучающей платформы (системы дистанционного обучения).

В учреждении сформирована электронная информационно-образовательная среда.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин, к электронной библиотеке и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов освоения программы;

- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения;

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается

соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Идентификация личности при подтверждении результатов обучения решается путем присвоения каждому обучающемуся номера личного дела, заведения личного кабинета обучающегося с присвоением индивидуального логина и пароля.

В личном кабинете каждый обучающийся прикрепляет все ответы на все задания, что дает возможность преподавателю оценить его знания.

Результаты тестирования отображаются в электронном дневнике слушателя.

Программа также предусматривает получение консультаций преподавателя в off-line.

Обучающимся предоставляется доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется настоящей программой повышения квалификации.

Обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются печатные и (или) электронные образовательные ресурсы в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

При осуществлении дистанционного обучения слушателям выдаются логин и пароль для вхождения в программу обучения, с помощью которого необходимо будет реализовывать требования программы.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов.

Слушателю одновременно с направлением логина и пароля, также направляется инструкция пользователя по работе в электронной информационно-образовательной среде.

Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов.

Учебный материал разбит на дисциплины, которые в свою очередь разбиты на занятия.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Нормативные документы

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями)
- Федеральный закон "Об оружии" от 13.12.1996 N 150-ФЗ (последняя редакция)
- Федеральный закон "О транспортной безопасности" от 09.02.2007 N 16-ФЗ (последняя редакция)

АНО ПОО «Легион»	«Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем»	2023
------------------	---	------

редакция)

- Приказ Минтранса России от 23.07.2015 N 227 (ред. от 07.09.2020) "Об утверждении Правил проведения досмотра, дополнительного досмотра, повторного досмотра в целях обеспечения транспортной безопасности"

- ГОСТ Р 51215-98 Оружие холодное. Термины и определения

- ГОСТ Р 55782-2013 Средства инициирования и передачи детонации. Технические условия

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 4 сентября 2017 г. N 124 "Об утверждении СанПиН 2.6.1.3488-17 "Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности при обращении с лучевыми досмотровыми установками"

- Приказ Минфина России от 01.03.2019 N 33н (ред. от 10.10.2022) "Об утверждении перечня технических средств таможенного контроля, используемых при проведении таможенного контроля"

- Приказ Минтранса России от 23.07.2015 N 227 (ред. от 07.09.2020) "Об утверждении Правил проведения досмотра, дополнительного досмотра, повторного досмотра в целях обеспечения транспортной безопасности"

- Приказ Минтруда России от 19.03.2018 N 163н (ред. от 27.06.2018) "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по дистанционному информационно-справочному обслуживанию"

- Приказ Минтруда России от 14.09.2022 N 533н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей"

- Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), 2019. Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов организаций воздушного транспорта». Раздел утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 29.01.2009 N 32

9. ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И САМОКОНТРОЛЯ

Контроль успеваемости осуществляют путем оценки освоения модулей.

Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования и (или) контрольных вопросов, заданий по темам (модулям и т.д.).

Промежуточная аттестация – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по модулям.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Правила безопасной эксплуатации досмотровых систем» проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и

практическую подготовку слушателя в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Критерии оценки этапов зачета:

Тестирование:

- «отлично» выставляется при условии правильного ответа слушателя не менее чем на 90% тестовых заданий;

- «хорошо» - правильные ответы на 80-89% тестовых заданий;

- «удовлетворительно» - правильные ответы на 70-79% тестовых заданий;

- «неудовлетворительно» - правильные ответы менее 70% тестовых заданий.

Подготовка, защита рефератов (при наличии):

- «отлично» выставляется при выполнении всех требований к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы;

- «хорошо» - основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы;

- «удовлетворительно» - имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности, тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод;

- «неудовлетворительно» - тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

Оценочные средства

Примеры тестовых вопросов к промежуточной аттестации

1. Специальные установки, предназначенные для персонального досмотра людей методом анализа прошедшего через тело человека или отраженного от него рентгеновского излучения, источником которого является рентгеновская трубка:

- a. рентгеновские сканеры для персонального досмотра людей (РСЧ)+
- b. ручной металлодетектор «АККА»
- c. детектор «Пилот М»

2. Рентгеновская трубка, являющаяся составной частью в рентгеновских сканерах для персонального досмотра людей, к техногенным источникам ионизирующего излучения:

- a. относится +

б. не относится

3. Используемые в рентгеновских сканерах для персонального досмотра людей рентгеновские трубки к генерирующим источникам ионизирующего излучения:

а. относятся +

б. не относятся

4. В обесточенном состоянии рентгеновские сканеры для персонального досмотра людей радиационной опасности:

а. не представляют +

б. представляют

Примеры тестовых вопросов к итоговой аттестации

5. К рентгеновским сканерам для персонального досмотра людей 1-го типа относятся:

а. установки, сканирующие человека узким веерным пучком рентгеновского излучения с регистрацией излучения, прошедшего через тело человека +

б. установки, осуществляющие двухмерное сканирование человека игольчатым пучком рентгеновского излучения с регистрацией отраженного от него излучения

с. оба варианта верны

д. нет верного ответа

6. К рентгеновским сканерам для персонального досмотра людей 2-го типа относятся:

а. установки, осуществляющие двухмерное сканирование человека игольчатым пучком рентгеновского излучения с регистрацией отраженного от него излучения +

б. установки, сканирующие человека узким веерным пучком рентгеновского излучения с регистрацией излучения, прошедшего через тело человека

с. оба варианта верны

д. нет верного ответа

7. Облучение сканируемых людей пучком рентгеновского излучения при использовании РСЧ является необходимым элементом процедуры контроля:

а. верно +

б. неверно

8. Допускаются только те виды использования РСЧ, которые соответствуют принципу обоснования, при котором полученная для человека и общества польза превышает риск возможного вреда, причиненного дополнительным облучением:

а. верно +

б. неверно