

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования



**«Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет»  
(ПНИПУ)**

СОГЛАСОВАНО

Начальник 1 управления  
ФСТЭК России

Н.М.Мартинец

« 14 » ФЕВРАЛЯ 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Н.А.Шевелев

« 14 » ФЕВРАЛЯ 2018 г.



**ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке  
в информационных системах персональных данных»**

тованному печатными и (или) электронными изданиями основной учебной литературы из расчета не менее одного экземпляра на четыре-пять обучающихся.

В фонд дополнительной литературы, помимо учебной, рекомендуется включать официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания, в том числе правовые нормативные акты и нормативные методические документы в области обеспечения безопасности значимых объектов КИИ, в расчете один-два экземпляра на каждые 20 обучающихся.

Для обучающихся рекомендуется обеспечить доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам.

## 6. Формы аттестации и оценочные материалы

Освоение обучающимися программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией в форме зачета.

Перечень вопросов (тестов), используемых для проведения итоговой аттестации, полностью соответствует и отражает содержание лекционных и практических занятий (семинаров) по всем темам программы повышения квалификации.

Для проведения итоговой аттестации создается аттестационная комиссия.

Обучающемуся, успешно освоившему программу повышения квалификации и прошедшему итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

## 7. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**7.1. Категория слушателей:** специалисты органов государственной власти, местного самоуправления, организаций и учреждений по защите информации, осуществляющие разработку и эксплуатацию автоматизированных информационных систем, обеспечивающих обработку, хранение и передачу персональных данных.

**7.2. Форма обучения:** очная (с отрывом от работы, государственной гражданской службы).

**7.3. Продолжительность обучения:** 72 часа.

**7.4. Режим занятий:** 36 часов аудиторной работы под руководством преподавателя в неделю.

**7.5. План учебного процесса**

№ п/п	Наименование учебных разделов и тем	Всего учебных часов	В том числе		Самостоятельная работа	Формы аттестации и контроля знаний
			лекции	практические занятия (семинары)		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1. Общие вопросы технической защиты информации	22	16	4(2)	-	-
2.	Тема 1. Правовые и организационные основы технической защиты информации ограниченного доступа	8	8	-	-	Опрос на лекции

1	2	3	4	5	6	7
3.	<b>Тема 2.</b> Выявление угроз безопасности информации на объектах информатизации, основные организационные меры, технические и программные средства защиты информации от	14	8	4(2)	-	-
4.	<b>Раздел 2. Организация обеспечения безопасности персональных данных в информационных системах персональных данных</b>	46	36	8(2)	-	Опрос на практическом и семинарском занятии
5.	<b>Тема 3.</b> Угрозы безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, организационные и технические меры защиты информации в информационных системах персональных данных	20	14	4(2)	-	Опрос на практическом и семинарском занятии
6.	<b>Тема 4.</b> Основы организации и ведения работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных	20	20		-	-
7.	<b>Тема 5.</b> Практические реализации типовых моделей защищённых информационных систем обработки персональных данных	6	2	4	-	Опрос на практическом занятии
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>4</b>	-	-	-	Зачёт с оценкой
<b>Итого</b>		<b>72</b>	<b>52</b>	<b>12(4)</b>	-	-

#### 7.6. Сводные данные по бюджету времени

Общий объем времени, отводимого на освоение программы (календарных дней/часов)			Распределение учебного времени (количество часов)					
Всего	Из них		Всего часов учебных занятий	В том числе		Время на самостоятельную работу	Итоговая аттестация	Резерв учебного времени
	Выходные, праздничные дни	Учебное время		Учебные занятия по расписанию	Практики			
11	2	72	72	68	12	-	4	



11	ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-1-2012 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 1. Введение и общая модель. Росстандарт, 2012	1
12	ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-2-2013 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 2. Функциональные компоненты безопасности. Росстандарт, 2013	1
13	ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-3-2013 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 3. Компоненты доверия к безопасности. Росстандарт, 2013	1
<p>3 базы данных, банк данных угроз безопасности информации <a href="http://www.bdu.fstec.ru">www.bdu.fstec.ru</a>; информационно-справочные и поисковые системы: <a href="http://www.pravo.gov.ru">www.pravo.gov.ru</a>, <a href="http://www.fstec.ru">www.fstec.ru</a>, <a href="http://www.gost.ru/wps/portal/tk362/">www.gost.ru/wps/portal/tk362/</a>; правовые справочно-поисковые системы («Гарант», «Консультант Плюс»); официальный портал персональных данных (Роскомнадзор) <a href="http://rkn.gov.ru/personal-data/portal/">http://rkn.gov.ru/personal-data/portal/</a></p>		

#### 9.5. Материально-техническое обеспечение учебного курса

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория 401, к. А ЭТФ	лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Лаборатория 308, к.А ЭТФ «Информационная безопасность»	Семинары и практические занятия	Компьютерный класс, программно-технические средства защиты информации: <ul style="list-style-type: none"> <li>– программно-аппаратный комплекс «Навигатор – ПЗГ»;</li> <li>– универсальный анализатор проводных линий «ULAN-2»;</li> <li>– комплекс обнаружения радиоизлучающих устройств «Крон»;</li> <li>– многофункциональный поисковый прибор «Пиранья»;</li> <li>– средства защиты от НСД: «SecretNet», «DallosLock», «Аккорд», «Страж NT», «Блок хост», «Панцирь-К».</li> </ul>

#### 9.6. Методические рекомендации по организации учебного курса

В процессе изучения данной программы необходимо использовать действующие законодательные акты в области защиты персональных данных в информационных системах обработки персональных данных, технической защиты информации, документы национальной системы стандартизации, организационно-распорядительные и нормативные документы ФСТЭК России, а также соответствующие учебно-методические пособия, иллюстративный

## 6. Порядок внесения изменений и дополнений

В Программу повышения квалификации вносятся изменения и дополнения, в связи с изменениями, вносимыми в законодательные и подзаконные нормативные правовые документы в области обработки персональных данных. Изменения, вносимые в программу повышения квалификации, обсуждаются и утверждаются на заседании кафедры. Передача Программы другой образовательной организации не предусматривается.

Заведующий кафедрой АТ, директор Регионального учебно-научного центра (РУНЦ) по информационной безопасности, д.т.н., профессор \_\_\_\_\_ А.А. Южаков

Руководитель подразделения ДПО

\_\_\_\_\_ И.Л. Герасимчук

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОТ

\_\_\_\_\_ Р.Р. Зиннатуллин