

XXVII научно-практическая конференция
«КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»
24 - 26 мая 2022 года

О новых профессиях в сфере информационной
безопасности

П.Ю. Пушкин (РТУ МИРЭА)

Е.Б. Белов (ФУМО ВО ИБ)

В.П. Лось (АЗИ)

Профессиональные стандарты в области ИБ

Наименование стандарта	Дата утверждения
Специалист по защите информации в автоматизированных системах	15.09.2016
Специалист по технической защите информации	01.11.2016
Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей	01.11.2016
Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях	03.11.2016
Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности в сфере безопасности	09.11.2016

Специалист по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры

Специалист по криптографической защите информации

АТЛАС ПРОФЕССИЙ БУДУЩЕГО



КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

Эксперт по защите персональных данных

Специалист по анализу угроз

Специалист по противодействию кибермошенничеству.....

Специалист по кибербезопасности облачных сред.....

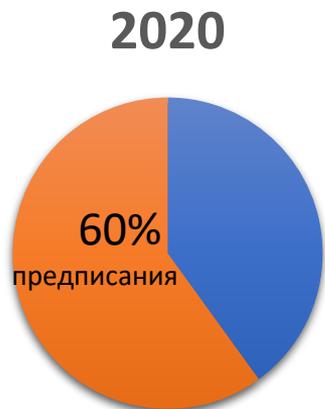
Исследователь уязвимостей

Предложения ВШЭ и позиция СПК-ИТ

Предложения ВШЭ	Позиция СПК-ИТ	
Специалист по кибербезопасности облачных сред	Актуализация существующих ПС	Учет в ОТФ, ТФ и ТД
Специалист по противодействию кибермошенничеству	Новый ПС	Специалист по противодействию кибермошенничеству
Эксперт по защите персональных данных	Новый ПС	Специалист по защите персональных данных
Специалист по анализу угроз	Актуализация существующих ПС	Учет в ОТФ, ТФ и ТД
Исследователь уязвимостей	Актуализация существующих ПС	Учет в ОТФ, ТФ и ТД

Специалист по защите
персональных данных:
проект профстандарта

Результаты государственного контроля операторов ПДн



Правовые основания и требования по обработке и защите ПДн

152-ФЗ			
1119-ПП	211-ПП (ГО)	687-ПП	512-ПП
Приказ ФСТЭК №21	Приказ ФСБ №378	Приказ РКН №996	
Метод. рек. БМУБПДн	Метод. рек. ФСБ по НПД (УБПДн)	Метод. рек. РКН по обезличиванию	Метод. рек. РКН по уведомлению
Метод. док. по оценке УБИ	Отраслевые метод. рек.	ГОСТ	Реком. РКН по политике

Обобщенные трудовые функции специалиста по защите ПДн

- Проведение работ по обеспечению безопасности персональных данных в организациях (ОТФ1 – 5 уровень квалификации);
- Обеспечение комплексной безопасности информационных систем персональных данных в соответствии с их уровнем защищенности (ОТФ2 – 6 уровень квалификации);
- Защита персональных данных в государственных информационных системах (ОТФ3 – 6 уровень квалификации);
- Разработка систем защиты персональных данных (ОТФ4 – 7 уровень квалификации);
- Формирование требований к системе защиты персональных данных (ОТФ5 – 8 уровень квалификации)

Трудовые функции специалиста по защите ПДн

	Ур. квали- фикации	Наименование трудовых функций
ОТФ ₁	5	Проведение работ по защите технических средств и помещений оператора персональных данных
		Определение перечня и структуры информационных систем персональных данных в организации, их уровней защищенности
		Проведение работ по защите персональных данных при их обработке без использования средств автоматизации
		Установка, настройка и обслуживание элементов информационных систем персональных данных и средств обеспечения их безопасности
		Обучение мерам защиты персональных данных и техническая поддержка пользователей информационной системы
		Документирование процесса обработки и защиты персональных данных

Трудовые функции специалиста по защите ПДн

ОТФ2	6	Определение состава и содержания мер по обеспечению безопасности персональных данных в информационных системах
		Администрирование информационных систем персональных данных и средств обеспечения их безопасности
		Аудит безопасности информационных систем персональных данных
		Защита персональных данных при их передаче по каналам связи
		Оценка эффективности мер по обеспечению безопасности персональных данных в информационных системах
		Разработка правил обработки персональных данных и политики соблюдения их конфиденциальности
ОТФ3	6	Проведение классификации государственных информационных систем персональных данных и определение требований к их защите
		Администрирование средств защиты информации государственных информационных систем персональных данных
		Разработка эксплуатационной документации для государственных информационных систем персональных данных
		Обеспечение безопасного взаимодействия с государственными информационными системами персональных данных
		Аттестация государственной информационной системы персональных данных

Трудовые функции специалиста по защите ПДн

ОТФ4	7	Разработка моделей нарушителей и угроз безопасности персональных данных
		Разработка требований к системе защиты персональных данных
		Разработка архитектуры и конфигурации системы защиты персональных данных
		Разработка систем мониторинга за распространением персональных данных
		Разработка методик оценки эффективности мер по обеспечению безопасности персональных данных в информационных системах
		Разработка механизмов защищенной интеграции информационных систем персональных данных
		Разработка и реализация методов обезличивания персональных данных в информационных системах
		Разработка систем защиты биометрических данных
		Разработка организационно-распорядительных и эксплуатационных документов на систему защиты персональных данных
		Разработка системы защиты персональных данных с учетом международных требований

Трудовые функции специалиста по защите ПДн

ОТФ5	8	Обоснование и разработка компенсирующих мер по нейтрализации актуальных угроз безопасности персональных данных
		Актуализация требований по защите персональных данных
		Разработка предложений по совершенствованию нормативной базы в сфере обработки и защиты персональных данных
		Разработка моделей защищенных информационных систем персональных данных

Специалист по защите персональных данных

Разработчики: ФГБОУ ВО «РТУ МИРЭА», АЗИ, АНО ДПО ЦПК «АИС»;
Академия ФСБ России, ФУМО ВО ИБ

Руководитель рабочей группы по разработке профстандарта:
П.Ю. Пушкин, заведующий кафедрой «Защита информации» РТУ МИРЭА

Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 1 февраля 2022 г. N 89 "Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам ординатуры и программам ассистентуры-стажировки"

Группа 43. Социология.

Специальность «Социотехнологическое обеспечение национальной безопасности и обороны».

Квалификация «Специалист по информационному противоборству»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ