



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Институт дополнительного образования**

«Утверждаю»

Проректор по заочному и дополнительному образованию

А.Г. Далгатов

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**МАТРИЦА**

**компетенций при подготовке дополнительной профессиональной программы профессиональной  
переподготовки  
«Информационная безопасность систем и компьютерных сетей»**

Форма обучения – очная

Махачкала 2022

## Реализуемые виды профессиональной деятельности:

1. Организационно-управленческая деятельность (ПК1.1., ПК-1.2., ПК-1.3.)
2. Эксплуатационная деятельность (ПК-2.1., ПК-2.2)

Наименование модулей в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции						
	Организационно-управленческая деятельность			Эксплуатационная деятельность			
	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4.
Основы управления информационной безопасностью		+		+	+		
Интернет- безопасность	+		+				
Организация технической защиты информации					+		
Криптографическая защита информации					+		
Защита программ и данных			+	+			
Безопасность операционных систем		+					+
Безопасность компьютерных сетей						+	
Безопасность баз данных		+					+
Методы оценки безопасности компьютерных систем	+			+			
Защита персональных данных		+		+			
Итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+	+

Код дополнительной профессиональной компетенции	Наименование профессиональных компетенций
<b>Организационно-управленческая деятельность:</b>	
<b>ПК 1.1</b>	Способностью участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты
<b>ПК 1.2</b>	Способностью проводить анализ информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности
<b>ПК 1.3.</b>	Способностью организации взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия
<b>Эксплуатационная деятельность:</b>	
<b>ПК 2.1</b>	Способностью применять программные средства системного,

	прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач
<b>ПК 2.2</b>	способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации
<b>ПК 2.3.</b>	способностью администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты
<b>ПК2.4.</b>	Владение навыками использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов