

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.03.2024 12:55:11
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

Учебный план одобрен Ученым советом

Протокол от 24.01.2022 № 7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕР

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности

24.01.2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Образовательная программа "Информационная безопасность интеллектуальных и информационно-аналитических систем"
Направление подготовки **10.04.01 Информационная безопасность**

Квалификация: магистр
Форма обучения: очно-заочная
Срок получения образования: 2 года 3 месяца

Год начала подготовки (по учебному плану) : 2022

ФГОС: от 26 ноября 2020 г. № 1455

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06.	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.031	Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности	№ 425н	20.07.2022
06.	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.033	Специалист по защите информации в автоматизированных системах	№ 525н	14.09.2022

Типы задач профессиональной деятельности
проектный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель управления образовательных программ

Начальник отдела планирования учебного процесса

Н.А. Крюкова

И.В. Жирнова

Матрица компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции						Индикаторы достижения компетенций
Б.1.	Блок 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							
Б.1.0.00	Обязательная часть							
Б.1.0.01	Общенаучный модуль							
Б.1.0.01.01	Философия и методология науки	УК-1					ИУК-1.1-ИУК-1.2	
Б.1.0.01.02	Корпоративный менеджмент	УК-3					ИУК-3.1-ИУК-3.2	
Б.1.0.01.03	Иностранный язык делового общения	УК-4					ИУК-4.1; ИУК-4.2	
Б.1.0.01.04	Межкультурные коммуникации	УК-4	УК-5				ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИУК-5.2	
Б.1.0.01.05	Психология управления и саморазвития	УК-3	УК-6				ИУК-3.1-ИУК-3.2; ИУК-6.1-ИУК-6.2	
Б.1.0.02	Общепрофессиональный модуль							
Б.1.0.02.01	Теория систем и системный анализ в информационной безопасности	УК-1	ОПК-1	ОПК-2			ИУК-1.1-ИУК-1.2; ИОПК-1.1; ИОПК-2.1	
Б.1.0.02.02	Защищенные информационные системы	ОПК-2	ОПК-4				ИОПК-2.3; ИОПК-4.3	
Б.1.0.02.03	Управление информационной безопасностью	УК-3	ОПК-1	ОПК-3			ИУК-3.2; ИОПК-1.1-ИОПК-1.2; ИОПК-3.1-ИОПК-3.2	
Б.1.0.02.04	Технологии обеспечения информационной безопасности	ОПК-1	ОПК-2				ИОПК-1.1-ИОПК-1.2; ИОПК-2.2-ИОПК-2.3	
Б.1.0.02.05	Проектирование интеллектуальных и информационно-аналитических систем в защищенном исполнении	УК-2	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ИУК-2.1-ИУК-2.2; ИОПК-1.1-ИОПК-1.2; ИОПК-2.1-ИОПК-2.3; ИПК-1.1-ИПК-1.2; ИПК-2.1-ИПК-2.3	
Б.1.0.02.06	Научно-технический семинар	ОПК-4	ОПК-5				ИОПК-4.1-ИОПК-4.2; ИОПК-5.1-ИОПК-5.2	
Б.1.В.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Б.1.В.01	Профессиональный модуль							
Б.1.В.01.01	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем и объектов информатизации	ОПК-2	ПК-3	ПК-4			ИОПК-2.2; ИПК-3.1-ИПК-3.2; ИПК-4.3	
Б.1.В.01.02	Информационно-аналитические и экспертные системы	ОПК-4	ПК-1	ПК-4			ИОПК-4.1-ИОПК-4.2; ИПК-1.1-ИПК-1.2; ИПК-4.1-ИПК-4.2	
Б.1.В.01.03	Интеллектуальный анализ данных	ОПК-4	ПК-1				ИОПК-4.1-ИОПК-4.2; ИПК-1.1	
Б.1.В.01.04	Моделирование защищённых автоматизированных с	ОПК-2	ПК-4				ИОПК-2.3; ИПК-4.1-ИПК-4.2	
Б.1.В.01.05	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-1	ПК-2	ПК-3			ИПК-1.2; ИПК-2.1-ИПК-2.3; ИПК-3.2	
Б.1.В.01.06	Интеграция систем обработки и защиты информации	ОПК-2	ПК-4				ИОПК-2.2-ИОПК-2.3; ИПК-4.3	

Матрица компетенций

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции						Индикаторы достижения компетенций
Б.1.	Блок 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							
Б.1.О.00	Обязательная часть							
Б.1.О.01	Общенаучный модуль							
Б.1.О.01.01	Философия и методология науки	УК-1					ИУК-1.1-ИУК-1.2	
Б.1.О.01.02	Корпоративный менеджмент	УК-3					ИУК-3.1-ИУК-3.2	
Б.1.О.01.03	Иностранный язык делового общения	УК-4					ИУК-4.1; ИУК-4.2	
Б.1.О.01.04	Межкультурные коммуникации	УК-4	УК-5				ИУК-4.2; ИУК-5.1; ИУК-5.2	
Б.1.О.01.05	Психология управления и саморазвития	УК-3	УК-6				ИУК-3.1-ИУК-3.2; ИУК-6.1-ИУК-6.2	
Б.1.О.02	Общепрофессиональный модуль							
Б.1.О.02.01	Теория систем и системный анализ в информационной безопасности	УК-1	ОПК-1	ОПК-2			ИУК-1.1-ИУК-1.2; ИОПК-1.1; ИОПК-2.1	
Б.1.О.02.02	Защищенные информационные системы	ОПК-2	ОПК-4				ИОПК-2.3; ИОПК-4.3	
Б.1.О.02.03	Управление информационной безопасностью	УК-3	ОПК-1	ОПК-3			ИУК-3.2; ИОПК-1.1-ИОПК-1.2; ИОПК-3.1-ИОПК-3.2	
Б.1.О.02.04	Технологии обеспечения информационной безопасности	ОПК-1	ОПК-2				ИОПК-1.1-ИОПК-1.2; ИОПК-2.2-ИОПК-2.3	
Б.1.О.02.05	Проектирование интеллектуальных и информационно-аналитических систем в защищенном исполнении	УК-2	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ИУК-2.1-ИУК-2.2; ИОПК-1.1-ИОПК-1.2; ИОПК-2.1-ИОПК-2.3; ИПК-1.1-ИПК-1.2; ИПК-2.1-ИПК-2.3	
Б.1.О.02.06	Научно-технический семинар	ОПК-4	ОПК-5				ИОПК-4.1-ИОПК-4.2; ИОПК-5.1-ИОПК-5.2	
Б.1.В.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
Б.1.В.01	Профессиональный модуль							
Б.1.В.01.01	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем и объектов информатизации	ОПК-2	ПК-3	ПК-4			ИОПК-2.2; ИПК-3.1-ИПК-3.2; ИПК-4.3	
Б.1.В.01.02	Информационно-аналитические и экспертные системы	ОПК-4	ПК-1	ПК-4			ИОПК-4.1-ИОПК-4.2; ИПК-1.1-ИПК-1.2; ИПК-4.1-ИПК-4.2	
Б.1.В.01.03	Интеллектуальный анализ данных	ОПК-4	ПК-1				ИОПК-4.1-ИОПК-4.2; ИПК-1.1	
Б.1.В.01.04	Моделирование защищённых автоматизированных с	ОПК-2	ПК-4				ИОПК-2.3; ИПК-4.1-ИПК-4.2	
Б.1.В.01.05	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-1	ПК-2	ПК-3			ИПК-1.2; ИПК-2.1-ИПК-2.3; ИПК-3.2	
Б.1.В.01.06	Интеграция систем обработки и защиты информации	ОПК-2	ПК-4				ИОПК-2.2-ИОПК-2.3; ИПК-4.3	

Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01.								
Б1.В.ДВ.01.1	Системы искусственного интеллекта для решения задач информационной безопасности	ПК-1	ПК-2						ИПК-1.1-ИПК-1.2; ИПК-2.1-ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.2	Интеллектуальные технологии обеспечения информационной безопасности	ПК-1	ПК-2						ИПК-1.1-ИПК-1.2; ИПК-2.1-ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02.								
Б1.В.ДВ.02.1	Разработка проектных документов на создаваемые ИАС	ОПК-3	ПК-2						ИОПК-3.1-ИОПК-3.2; ИПК-2.1-ИПК-2.2
Б1.В.ДВ.02.2	Нормативно-методическая документация, регламентирующая функционирование ИАС	ОПК-3	ПК-2						ИОПК-3.1-ИОПК-3.2; ИПК-2.1-ИПК-2.2
Б.2	Блок 2. ПРАКТИКА								
Б.2.0.00	Обязательная часть								
Б.2.0.01-03 (П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	УК-1	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5				
Б.2.0.04 (П)	Производственная практика: (проектно-технологическая практика)	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-3			
Б.1.В.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б.2.В.01 (Пд)	Производственная практика: преддипломная практика	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4		
Б.3	Блок 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ								
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5			
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4				
Ф.00	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ								
Ф.01	Коррекционные, коммуникационные и психолого-педагогические технологии социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ	УК-6							ИУК-6.1-ИУК-6.2
Ф.02	Профессиональное становление в процессе социализации обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ	УК-6							ИУК-6.1-ИУК-6.2
Ф.03	Организация и эффективность научных исследований и проектной деятельности	УК-1	УК-2						ИУК-1.1-ИУК-1.2; ИУК-2.1-ИУК-2.2