

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Михалёв Игорь Васильевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 22.07.2025 13:04:25  
Уникальный программный ключ:  
3660f026f5ac707560a224da04d6a04fc1c18e8a

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ИВО "Российский государственный университет социальных технологий"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 04 от 15.04.2025

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Михалёв Игорь Васильевич

"15" апреля 2025 г.

09.04.03

Основная профессиональная образовательная программа направления подготовки 09.04.03 "Прикладная информатика"

Программа магистратуры: Прикладная информатика в информационной сфере  
Кафедра: Кафедра информационных технологий и кибербезопасности  
Факультет: Факультет Цифровых технологий и кибербезопасности

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности Богдалова Елена Вячеславовна  
Управление учебного планирования и  
контроля образовательной деятельности Дмитриева Ирина Геннадьевна  
Факультет цифровых технологий и  
кибербезопасности - Декан факультета Щиканов Алексей Юрьевич  
Кафедра ИТиКБ - заведующий кафедрой Митрофанов Евгений Петрович

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						71	71	2556	2556	670	670	1490	396	214	24	23	24			
Обязательная часть						37	37	1332	1332	378	378	810	144		16	18	3			
+	Б1.О.01	Алгоритмизация и программирование (продвинутый уровень)			2	5	5	180	180	38	38	142				5			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.О.02	Основы научно-исследовательской деятельности		1		4	4	144	144	36	36	108			4				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.О.03	Моделирование систем и процессов	1			4	4	144	144	30	30	78	36		4				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.О.04	Язык делового общения (иностранн ый язык)	2		1	5	5	180	180	72	72	72	36		2	3			56	Кафедра иностранных языков и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.05	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		2		3	3	108	108	38	38	70				3			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.О.06	Методология и технология проектирования информационных систем	2		1	5	5	180	180	68	68	76	36		2	3			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.О.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	1			4	4	144	144	30	30	78	36		4				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.О.08	Программно-аппаратные средства защиты информации			3	3	3	108	108	30	30	78					3		57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.О.09	Управление проектами		2		4	4	144	144	36	36	108				4			206	Кафедра экономики и управления
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						34	34	1224	1224	292	292	680	252	214	8	5	21			
+	Б1.В.01	Техническая защита информации	2			5	5	180	180	38	38	106	36	26		5			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.В.02	Системы и сети передачи информации	1			4	4	144	144	30	30	78	36	18	4				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.В.03	Защита в операционных системах	3			4	4	144	144	30	30	78	36	20			4		57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.В.04	Проектирование систем обеспечения информационной безопасности	3			3	3	108	108	30	30	42	36	26			3		57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.В.05	Криптографические протоколы	1			4	4	144	144	30	30	78	36	34	4				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.В.06	Математические методы компьютерного анализа (продвинутый уровень)			3	3	3	108	108	36	36	72		26			3		57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			4	4	144	144	34	34	74	36	32			4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Международные организации по кибербезопасности	3			4	4	144	144	34	34	74	36	32			4		57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
-	Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование локальных информационных сетей	3			4	4	144	144	34	34	74	36	32			4		57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			3	3	3	108	108	32	32	76		32			3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Astra Linux Special Edition операционная система специального назначения			3	3	3	108	108	32	32	76		32			3		57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
-	Б1.В.ДВ.02.02	Киберпреступность и компьютерная криминалистика			3	3	3	108	108	32	32	76		32			3		57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			4	4	144	144	32	32	76	36				4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Архитектура сетевой безопасности и управление процессом обеспечения безопасности	3			4	4	144	144	32	32	76	36				4		57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
-	Б1.В.ДВ.03.02	Администрирование Astra Linux	3			4	4	144	144	32	32	76	36				4		57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
Блок 2.Практика						40	40	1440	1440			1440		432	6	7	6	21		
Обязательная часть						40	40	1440	1440			1440		432	6	7	6	21		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))			12	13	13	468	468			468		108	6	7			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3	6	6	216	216			216					6		57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			4	15	15	540	540			540		216				15	57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б2.О.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4	6	6	216	216			216		108				6	57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324						9		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324			324						9	57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности

ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	36	36	108		12		2	2			
+	ФТД.01	Правовое и организационное обеспечение информационной безопасности		3		2	2	72	72	18	18	54		12			2		57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	ФТД.02	Стеганографические методы защиты информации		2		2	2	72	72	18	18	54				2			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности