

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Михалёв Игорь Васильевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.08.2025 09:38:14  
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

09.04.03

Адаптированная 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

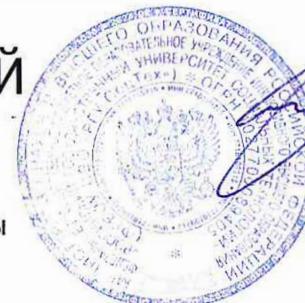
проектный

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Михалёв Игорь Васильевич

"15" апреля 2025 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Управление учебного планирования и

контроля образовательной деятельности

Факультет цифровых технологий и

кибербезопасности - Декан факультета

Кафедра ИТиКБ - заведующий кафедрой

/ Богдалова Елена Вячеславовна/

/ Дмитриева Ирина Геннадьевна/

/ Щиканов Алексей Юрьевич/

/ Митрофанов Евгений Петрович/

План Учебный план магистратуры '09.04.03 МПИ 2025 Аplx', код направления 09.04.03, программа магистратуры : Прикладная информатика в информационной сфере, год начала подготовки

-	-	-	Форма контроля	з.е.	-	Итого акад.часов							Курс 1							Курс 2							Закрепленная кафедра			-			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																																	
<b>Обязательная часть</b>																																	
+ 51.0.01	Алгоритмизация и программирование (продвинутый уровень)			2	5	5	36	180	180	38	142							5	12	26	142								57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	УК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8		
+ 51.0.02	Основы научно-исследовательской деятельности			1	4	4	36	144	144	36	108		4	12		24	108											57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-4			
+ 51.0.03	Моделирование систем и процессов	1		4	4	36	144	144	30	78	36	4	8		22	78	36										57	Кафедра информационных технологий	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7				
+ 51.0.04	Язык делового общения (иностранный язык)	2		1	5	5	36	180	180	72	72	36	2		36	36		3		36	36	36					56	Кафедра иностранных языков и межкультурной коммуникации	УК-4; УК-5				
+ 51.0.05	Информационное общество и проблемы прикладной информатики			2	3	3	36	108	108	38	70							3	12	26	70						57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6				
+ 51.0.06	Методологии и технологии проектирования информационных систем	2		1	5	5	36	180	180	68	76	36	2	8		22	42		3	12	26	34	36				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	УК-2; УК-3; ОПК-7				
+ 51.0.07	Современные технологии разработки программного обеспечения	1		4	4	36	144	144	30	78	36	4	8		22	78	36									57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8					
+ 51.0.08	Программно-аппаратные средства защиты информации			3	3	3	36	108	108	30	78									3	8	22	78				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	ОПК-8				
+ 51.0.09	Управление проектами			2	4	4	36	144	144	36	108							4	12	24	108						206	Кафедра экономики и управления	УК-2; УК-4; УК-6				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																	
+ 51.B.00	Техническая защита информации	2		5	5	36	180	180	38	106	36				5	12		26	106	36	21	64		130	418	144		57	Кафедра информационных технологий	ПК-1; ПК-5			
+ 51.B.02	Системы и сети передачи информации	1		4	4	36	144	144	30	78	36	4	8		22	78	36									57	Кафедра информационных технологий	ПК-6					
+ 51.B.03	Защита в операционных системах	3		4	4	36	144	144	30	78	36								4	8		22	78	36			57	Кафедра информационных технологий	ПК-1; ПК-5				
+ 51.B.04	Проектирование систем обеспечения информационной безопасности	3		3	3	36	108	108	30	42	36								3	8		22	42	36			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	ПК-7; ПК-8; ПК-9				
+ 51.B.05	Криптографические протоколы	1		4	4	36	144	144	30	78	36	4	8		22	78	36									57	Кафедра информационных технологий	ПК-1; ПК-6; ПК-9					
+ 51.B.06	Математические методы компьютерного анализа (продвинутый уровень)			3	3	3	36	108	108	36	72								3	14		22	72				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	ПК-2; ПК-4				
+ 51.B.D.01	<b>Дисциплины по выбору 51.B.D.1</b>	3		4	4	144	144	34	74	36									4	12		22	74	36						<b>ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6</b>			
+ 51.B.D.01.01	Международные организации по кибербезопасности	3		4	4	36	144	144	34	74	36								4	12		22	74	36				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6			
- 51.B.D.01.02	Администрирование локальных информационных сетей	3		4	4	36	144	144	34	74	36								4	12		22	74	36				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	ПК-7; ПК-8			
+ 51.B.D.02	<b>Дисциплины по выбору 51.B.D.2</b>	3	3	3	108	108	32	76											3	10		22	76						<b>ПК-7; ПК-8; ПК-9</b>				
+ 51.B.D.02.01	Astra Linux Special Edition операционная система специального назначения	3	3	3	36	108	108	32	76										3	10		22	76						57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	ПК-7; ПК-8; ПК-9		
- 51.B.D.02.02	Киберпреступность и компьютерная криминалистика	3	3	3	36	108	108	32	76										3	10		22	76						57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	ПК-3; ПК-7; ПК-9		
+ 51.B.D.03	<b>Дисциплины по выбору 51.B.D.3</b>	3		4	4	144	144	32	76	36									4	12		20	76	36						<b>ПК-6; ПК-8</b>			
+ 51.B.D.03.01	Фронтенд сетевой безопасности и управление процессом обеспечения безопасности	3		4	4	36	144	144	32	76	36								4	12		20	76	36						57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	ПК-6; ПК-8	
- 51.B.D.03.02	Администрирование Astra Linux	3		4	4	36	144	144	32	76	36								4	12		20	76	36						57	Кафедра информационных технологий	ПК-1; ПК-8; ПК-9	
<b>Блок 2.Практика</b>																																	
<b>Обязательная часть</b>																																	
+ 52.O.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))			12	13	13	36	468	468	468	6				216	7			252								57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	УК-1; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8				
+ 52.O.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3	6	6	36	216	216	216									6			216					57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7				
+ 52.O.03(Г)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))			4	15	15	36	540	540	540																15		540	57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	УК-6; ПК-6; ПК-8		
+ 52.O.04(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			4	6	6	36	216	216	216																6		216	57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																	
+ 53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			9	9	36	324	324	324																	9		324	57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																																	
+ ФТД.01	Правовое и организационное обеспечение информационной безопасности			3	2	2	36	72	72	18	54									2	6		12	54				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	ОПК-8; ПК-3			
+ ФТД.02	Стeganографические методы защиты информации			2	2	2	36	72	72	18	54								2	6		12	54				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	ОПК-2				
+ ФТД.03	Формирование безбарьерной образовательной среды			2	2	2	36	72	72	18	54								2	6		12	54				44	Кафедра педагогики и психологии	УК-5				