

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Михалёв Игорь Васильевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.08.2025 13:27:23
Уникальный программный ключ:
3660f026f5ac707560a224da04d6a04fc1c18e8a

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ИВО "Российский государственный университет социальных технологий"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 25.04.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

Адаптированная образовательная программа направления подготовки 01.03.02 "Прикладная математика и информатика"

Профиль: вычислительная математика и информационные технологии
Кафедра: Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
Факультет: Факультет Цифровых технологий и кибербезопасности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2024

2024-2025

№ 9 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Управление учебного планирования и контроля
образовательной деятельности

Факультет цифровых технологий и
кибербезопасности - Декан факультета

Кафедра ИТиКБ - заведующий кафедрой



 / Сахарчук Елена Сергеевна/

 / Дмитриева Ирина Геннадьевна/

 / Щиканов Алексей Юрьевич/

 / Митрофанов Евгений Петрович/

-	-	-	Формы пром. атт.	з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
					Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подготов	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)			191	191	7204	7204	3352	3352	3024	828	722	30	30	30	18	30	23	30					
Обязательная часть				127	127	4572	4572	2092	2092	1940	540	378	30	27	26	15	19	7	3				
+	Б1.0.01	История России		2	12	6	6	216	216	174	174	42			2	4					59	Кафедра социологии и медиакоммуникаций	
+	Б1.0.01.01	История России			12	4	4	144	144	120	120	24			2	2					59	Кафедра социологии и медиакоммуникаций	
+	Б1.0.01.02	Основы российской государственности		2		2	2	72	72	54	54	18			2						59	Кафедра социологии и медиакоммуникаций	
+	Б1.0.02	Философия			1	3	3	108	108	52	52	56			3						59	Кафедра социологии и медиакоммуникаций	
+	Б1.0.03	Иностранный язык	3	2		6	6	216	216	86	86	94	36			3	3				56	Кафедра иностранных языков и межкультурной коммуникации	
+	Б1.0.04	Математический анализ	123			15	15	540	540	226	226	206	108	72	5	5	5				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.05	Алгебра и геометрия	12			7	7	252	252	96	96	84	72	40	4	3					57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.06	Экономика		1		3	3	108	108	36	36	72			3						60	Кафедра экономики и финансов	
+	Б1.0.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3			4	4	144	144	68	68	40	36			4					57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.08	Основы информатики	1			4	4	144	144	52	52	56	36	20	4						57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.09	Правоведение		2		3	3	108	108	36	36	72			3						7	Кафедра гражданского права и процесса	
+	Б1.0.10	Функции булевых переменных	4	3		6	6	216	216	104	104	76	36	32		3	3				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.11	Дифференциальные уравнения	5	4		5	5	180	180	88	88	56	36	26			2	3			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.12	Уравнения в частных производных		4	5	4	4	144	144	82	82	62		28			1	3			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.13	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3		6	6	216	216	92	92	88	36			3	3				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.14	Языки и методы программирования	3	2		6	6	216	216	100	100	80	36	32		2	4				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.15	Базы данных		4		3	3	108	108	40	40	68				3					57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.16	Численные методы	6		5	7	7	252	252	108	108	108	36	36			3	4			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.17	Операционные системы			3	4	4	144	144	68	68	76			4						57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.18	Методы оптимизации			5	4	4	144	144	52	52	92					4				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.19	Русский язык и культура речи			1	3	3	108	108	36	36	72		3						59	Кафедра социологии и медиакоммуникаций		
+	Б1.0.20	Основы личностной и коммуникативной культуры			2	3	3	108	108	34	34	74			3						44	Кафедра педагогики и психологии	
+	Б1.0.21	Научно-исследовательский семинар		7		3	3	108	108	68	68	40		26					3		57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.22	Защита компьютеров и сетей	6	5		5	5	180	180	102	102	42	36				2	3			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.23	Алгоритмизация и программирование	1			5	5	180	180	58	58	86	36	22	5						57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.24	Исследование операций		4		3	3	108	108	40	40	68		18			3				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.25	Прикладная статистика		5		4	4	144	144	68	68	76		26			4				57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.0.26	Физическая культура и спорт		2		2	2	72	72	72	72				1	1					4	Кафедра адаптивной физической культуры	
+	Б1.0.27	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки	22		3	3	108	108	54	54	54				3								
+	Б1.0.27.01	Безопасность жизнедеятельности	2		2	2	72	72	36	36	36				2						44	Кафедра педагогики и психологии	
+	Б1.0.27.02	Основы военной подготовки	2		1	1	36	36	18	18	18			1							44	Кафедра педагогики и психологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					64	64	2632	2632	1260	1260	1084	288	344		3	4	3	11	16	27			
+	Б1.В.01	Объектно-ориентированное программирование	5			4	4	144	144	54	54	54	36	18				4			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.В.02	Архитектура компьютеров	2			3	3	108	108	30	30	42	36	12		3					57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.В.03	Теория алгоритмов	5	4		6	6	216	216	84	84	96	36	28			3	3			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.В.04	Теория принятия решений		7		3	3	108	108	56	56	52		14					3		57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.В.05	Компьютерный анализ		7		3	3	108	108	52	52	56		20					3		57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	

+	Б1.В.06	Системное и прикладное программное обеспечение		6		3	3	108	108	56	56	52		<u>16</u>					3			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.В.07	Интеллектуальные информационные системы	7			4	4	144	144	52	52	56	36	<u>18</u>						4			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.В.08	Функциональное и логическое программирование		7		4	4	144	144	52	52	56	36	<u>20</u>						4			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.В.09	Введение в нечеткую математику		6		3	3	108	108	56	56	52		<u>18</u>					3			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.В.10	Администрирование в информационных системах	7			4	4	144	144	52	52	56	36	<u>20</u>						4			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.В.11	Математическое моделирование		6		3	3	108	108	56	56	52		<u>18</u>					3			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.В.12	Интернет-программирование	5			4	4	144	144	58	58	50	36	<u>18</u>					4			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.В.13	Физика				3	4	4	144	144	40	40	104		<u>26</u>			4					57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)				6	4	4	144	144	56	56	88		24					4				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Нейронные сети				6	4	4	144	144	56	56	88		24					4			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Методы машинного обучения				6	4	4	144	144	56	56	88		24					4			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)				7	4	4	144	144	68	68	76		26					4				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Прикладная алгебра				7	4	4	144	144	68	68	76		26					4			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Теория функций комплексного переменного				7	4	4	144	144	68	68	76		26					4			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 ДЭ.3)	7			5	5	180	180	68	68	76	36	26						5				
-	Б1.В.ДЭ.03.01	Проектирование информационных систем	7			5	5	180	180	68	68	76	36	26						5			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.В.ДЭ.03.02	Проектный практикум	7			5	5	180	180	68	68	76	36	26						5			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)		6		3	3	108	108	42	42	66		22					3					
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Программирование 1С		6		3	3	108	108	42	42	66		22					3			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Информационные системы и технологии		6		3	3	108	108	42	42	66		22					3			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	246					328	328	328	328													
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Базовые виды спорта (легкая атлетика, волейбол, атлетическая гимнастика, баскетбол, мини-футбол)	246					328	328	328	328									4				Кафедра адаптивной физической культуры
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Адаптивная физическая культура (фитбол-гимнастика, оздоровительная гимнастика, атлетическая гимнастика)	246					328	328	328	328									4				Кафедра адаптивной физической культуры
Блок 2.Практика					40	40	1440	1440		1440			846					12	7	21				
Обязательная часть					19	19	684	684		684			468					12	7					
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			4	12	12	432	432		432		<u>216</u>					12			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности		
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		6	7	7	252	252		252		<u>252</u>							7			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	21	756	756		756		378								21				
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная)			8	21	21	756	756		756		<u>378</u>							21	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.Факультативы					8	8	288	288	134	134	154		24		2	1	2	1	2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8	8	288	288	134	134	154		24		2	1	2	1	2					
+	ФТД.В.01	Защита прав инвалидов			5		1	1	36	36	20	20	16						1			7	Кафедра гражданского права и процесса	
+	ФТД.В.02	Эволюционные алгоритмы			7		2	2	72	72	30	30	42		<u>12</u>					2			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности
+	ФТД.В.03	Нечеткое моделирование в управлении			4		2	2	72	72	30	30	42		<u>12</u>				2			57	Кафедра информационных технологий и кибербезопасности	
+	ФТД.В.04	Общественный проект «Обучение служением»			2		2	2	72	72	36	36	36					2				13	Кафедра управления и предпринимательства	
+	ФТД.В.05	Коммуникативный практикум для лиц с инвалидностью и ОВЗ			3		1	1	36	36	18	18	18					1				44	Кафедра педагогики и психологии	