МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сахалинский государственный университет"

Институт естественных науки техносферной безопасности

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 11 от 28.06.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

производственно-технологический организационно-управленческий

09.03.03 Прикладная информатика (2 курс; 2025-2026 учебный год)

Профиль:

Автоматизированные системы обработки информации и управления

Кафедра:

Информатики

Квалификаци	я: бакалавр	
Форма обуче	ния: Очная	
Срок получе	ия образования: 4 г.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельност	u

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024	
Учебный год	2025-2026	
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 922 от 19.09.2017	

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОП

Начальник отдела программ высшего образования ДОП

Директор ИЕНиТБ

Зав. кафедрой информатики

/ Дрокина Н.Н./

🥖 Краснобаева И.В./

/ Фёдоров О.А./

/ Осипов Г.С./

- борны пром. атт. 3.	з.е. Итого экад чесов	K ₁	pc 1		Курс 2		Кур	×3		Kypc 4 Saxpen
		Семестр 1 з.е. Итого Лек Лаб Пр КонтТО СР КонтПА КонтПА соль.	Семестр 2	Genecit 3	HETTO CP KOHTELL KOHT 3.6 MITTON D	Cenectry 4	Итого Лек Лаб Пр КонтТО СР КонтПА Конт	Семестр 6 3.е. Итого Лек Лаб Пр КонтТО СР КонтПА Кон	Семестр 7 т з.е. Итого Лек Лаб Пр КонтТО СР	Cenecrp 8 KohtTIA Koht S.e. Utoro Jiek Jia6 Tip KohtTIO CP KohtTIA Koht Ko
Блок 1.Дисциплины (модули) 210	210 7888 7888 3877 3526 3053 958	29 1126 184 132 224 48 430 4 104	29 1126 162 108 252 40 393 5	166 31 1198 130 152 262	44 475 4 131 29 1126 1	80 198 144 41 401 5 157 29	1044 148 254 16 41 432 5 148	24 864 146 224 35 360 3 96	22 792 88 270 39 314	3 78 17 612 98 132 22 31 248 3 78
Обязательная часть 141 + 51.0.01 История России 51.0 12 4	141 5404 5404 2635 2410 2054 715 4 144 144 120 112 24	29 1126 184 132 224 48 430 4 104 2 72 18 40 4 10		166 29 1126 130 114 262	40 445 4 131 20 802 13	26 108 144 28 261 4 131 18	648 82 136 16 23 292 3 96	8 288 60 60 9 123 1 35	3 108 14 30 5 32	1 26 5 180 22 22 22 9 78 1 26
+ 51.0.02 Основы российской государственности 51.0 1 2 + 51.0.03 философия 51.0 3 3	2 72 72 60 56 12 3 108 108 60 56 48			3 108 18 38	4 48					29 29
+ Б1.0.04 Безопасность жизнедеятельности Б1.0 2 4	4 144 144 59 54 59 26	2 72 38 4 30	4 144 18 36 4 59 1 2 72 36 4 32	26 2 72 38	4 30 2 72	36 4 33				3
+ Б1.О.06 физическая культура и спорт Б1.О 1 2		2 72 18 4 50	20 1 32			30 1 32				39
+ 51.0.08 Ochosu IT npasa 51.0 8 2	2 /2 /2 42 38 30 2 72 72 26 22 46			2 /2 98	4 30					2 72 22 4 46 11
+ Б1.0.09 Основы конфинатологии Б1.0 5 2 + Б1.0.10 Теоретические коловы информатики Б1.0 1 3 + Б1.0.11 Маточический жили Б1.0 123 13	2 72 72 20 16 52 3 108 108 40 36 68	3 108 18 18 4 68				2	72 16 4 52			24
	3 108 108 40 36 68 13 468 468 182 164 199 87 7 252 252 102 90 89 61		4 144 36 36 5 31 1 4 144 18 36 5 49 1	35 5 180 18 38	5 92 1 26					14 18 18
+ Б1.0.13 Математическая полика и теория апторитиля Б1.0 3 4	4 144 144 62 56 47 35		4 144 18 30 5 49 1	4 144 18 38	5 47 1 35					18
+ Б1.0.14 Компьютерная алгебра Б1.0 4 4	4 144 144 78 72 31 35 4 144 144 74 68 35 35				4 144 3	6 36 5 31 1 35	144 34 34 5 35 1 35			14
+ Б1.0.16 Теория вероятностей и математическая статистика Б1.0 4 4	4 144 144 60 54 58 26				4 144 1	8 36 5 58 1 26				18
	6 216 216 100 88 64 52 9 324 324 124 112 200	3 108 38 4 66	3 108 36 4 68	3 108 38	4 66				3 108 14 30 5 32	1 26 3 108 22 22 5 32 1 26 14 14
+ Б1.О.19 Операционные системы Б1.О 123 14	14 504 504 242 224 166 96 14 504 504 242 224 166 96		5 180 36 36 5 67 1 5 180 36 36 5 67 1	35 5 180 38 38 35 5 180 38 38	5 63 1 35 5 63 1 35					14
+ Б1.0.21 Объектно-ориентированное программирование Б1.0 45 9	9 324 324 134 122 120 70				5 180 3	6 36 5 67 1 35 4	144 16 34 5 53 1 35			14
	4 144 144 64 60 80 8 288 288 120 110 133 35	+	 	+++++	+	4	144 16 34 4 90	4 144 30 30 4 80 4 144 30 30 5 43 1 35	 	14
. Бто прот Элективные дисциплины (модули) по Бто 1334	8 288 288 120 110 133 35 9 324 324 134 122 129 61		91 11	93	5 180 3	6 36 5 67 1 35 4	144 16 34 5 62 1 26			14
+ Б1.0,ДВ.01.01 Баскетбол Б1.0 1234	328 328 304 288 24 328 328 304 288 24	82 72 4 6 82 72 4 6	82 72 4 6 82 72 4 6	82 72	4 6 82 4 6 82	72 4 6 72 4 6				39
- Б1.0,ДВ.01.02 Волейбол Б1.0 1234 - Б1.0,ДВ.01.03 Теннис Б1.0 1234	328 328 304 288 24 328 328 304 288 24	82 72 4 6 82 72 4 6	82 72 4 6 82 72 4 6	82 72 82 72	4 6 82 4 6 82	72 4 6 72 4 6				39
- Б1.0_Д8.01.04 Бадинитон Б1.0 1224 - Б1.0_Д8.01.05 Общая физическая подготовка Б1.0 1224	328 328 304 288 24	82 72 4 6	82 72 4 6	82 72 82 72	4 6 82 4 6 82	72 4 6 72 4 6				39
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 69	69 2484 2484 1242 1116 999 243	82 72 4 6	82 72 4 6	2 72 38	4 b 82 4 30 9 324 5	4 90 13 140 1 26 11	396 66 118 18 140 2 52	16 576 86 164 26 237 2 61	19 684 74 240 34 282	2 52 12 432 76 110 22 170 2 52 144
+ 61.8.02 Оистемы искусственного интеллекта и нейронные 61.8 7 3	4 144 144 78 70 66		+++++	+++++	2 72	36 4 32 2	72 34 4 34		3 108 30 30 5 16	14 1 26 14
RUROUS	3 108 108 50 44 32 26									3 108 22 22 5 32 1 26 14
	4 144 144 74 68 44 26 3 108 108 66 60 7 35					4	144 34 34 5 44 1 26	3 108 30 30 5 7 1 35		14
+ Б1.B.06 Web-технологии, языки и средства создания web- поиломений 8	8 288 288 134 122 102 52				5 180 3	6 36 5 76 1 26 3	108 16 34 5 26 1 26	3 100 30 30 3 7 1 33		14
+ Б1.B.07 Введение в язык запросов SQL Б1.B 6 3	3 108 108 48 44 60 6 216 216 98 88 92 26							3 108 14 30 4 60 3 108 14 30 4 60	3 108 14 30 5 32	14 1 26 14
+ Б1.8.09 Сетевое администрирование Б1.В 7 2	2 72 72 34 30 38								2 72 30 4 38	14
+ Б1.В.11 Основы информационной безопасности Б1.В 8 2	3 108 108 50 44 32 26 2 72 72 48 44 24									3 108 22 22 5 32 1 26 14 2 72 22 22 4 24 14
+ 51.8.12 Введение в разработку на платформе "1C: 51.8 4 2 + 51.8.13 Решение специальных задач на платформе "1C: 51.8 5 2	2 72 72 40 36 32 2 72 72 36 32 36				2 72 1	8 18 4 32	73 15 15 4 25			14
1	3 108 108 34 28 48 26						12 10 10 1 10	3 108 14 14 5 48 1 26		14
+ Б1.В.ДВ.01 Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.01) Б1.В 6 2	2 72 72 34 30 38							2 72 30 4 38		
+ 51.8,(8.01.01 Программирование робота EV3 в среде Lego 51.8 6 2 - 51.8,(18.01.02 Kontrolypeopasiwe роботов 51.8 6 2	2 72 72 34 30 38 2 72 72 34 30 38							2 72 30 4 38		14
	2 72 72 42 38 30			2 72 38	4 30			2 /2 30 4 38		
	2 72 72 42 38 30			2 72 38	4 30					14
- 51.8.Д8.02.02 Основы работы в системе MathCad 51.8 3 2 + 51.8.Д8.03 Элективные дисциплины (модули) 3 (Д8.03) 51.8 6 2	2 72 72 42 38 30 2 72 72 48 44 24			2 72 38	4 30			2 72 14 30 4 24		14
+ Б.1.В.ДВ.03.01 Программирование на языке Рython Б.1.В 6 2 - Б.1.В.ДВ.03.02 Введение в анализ двиных Б.1.В 6 2	2 72 72 48 44 24 2 72 72 48 44 24							2 72 14 30 4 24		14
	3 108 108 64 60 44							2 /2 14 30 4 24	3 108 30 30 4 44	
+ Б1.8.ДВ.04.01 Стасle: разработка баз данных Б1.8 7 3 - Б1.8.ДВ.04.02 Проектное планирование в Стасle Б1.8 7 3	3 108 108 64 60 44 3 108 108 64 60 44								3 108 30 30 4 44 3 108 30 30 4 44	14
+ 61.8,Д8.05 Элективные дисциплины (модули) 5 (Д8.05) Б1.В 7 2	2 72 72 34 30 38								2 72 30 4 38	
+ 51.8.Д8.05.01 Основы микроэлектроники Б1.8 7 2 - Б1.8.Д8.05.02 Программирование на низкоуровневом языке Б1.8 7 2	2 72 72 34 30 38 2 72 72 34 30 38			+++++	 				2 72 30 4 38 2 72 30 4 38	45
+ 61.8.ДВ.06 Элективные дисциплины (модули) 6 (ДВ.06) 51.В 7 2	2 72 72 34 30 38								2 72 30 4 38	
+ Б1.В.ДВ.06.01 Интеграция информационных систем Б1.В 7 2 - Б1.В.ДВ.06.02 Соревновательная робототекняка Б1.В 7 2	2 72 72 34 30 38 2 72 72 34 30 38	+	 	+++++	+	+			2 72 30 4 38 2 72 30 4 38	14
+ Б1.В.ДВ.07 Злективные дисциплины (модули) 7 (ДВ.07) Б1.В 7 2	2 72 72 34 30 38								2 72 30 4 38	
_ Б1 В ЛВ 07 02 Технологии машинного обучения и анализа Б1 В 7 2	2 72 72 34 30 38 2 72 72 34 30 38			+	 				2 72 30 4 38 2 72 30 4 38	14
больших данных	4 144 144 60 52 84	 	+++++	+++++	++++	 			2 72 30 4 38 2 72 30 4 38	
+ Б1.В.ДВ.08.01 Цифровые технологии умного города Б1.В 78 4	4 144 144 60 52 84								2 72 30 4 38	2 72 22 4 46 14
- 51.8. ДВ.08.02 Управление государственными информационными 61.8 78 4 + 61.8. ДВ.09 Элективные дисциплины (модули) 9 (ДВ.09) 61.8 8 2	4 144 144 60 52 84 2 72 72 36 32 36			 	 				2 72 30 4 38	
+ Б1.В.ДВ.09.01 Защита сетей от внешних угроз Б1.В 8 2	2 72 72 36 32 36									2 72 10 22 4 36 14
- Б1.8.Д8.09.02 Сетевая безопасность Б1.8 8 2 Блок 2.Практика 21	2 72 72 36 32 36 21 756 756 12 744							9 324 6 318		2 72 10 22 4 36 2 72 10 22 4 36 14 2 72 10 22 4 36 14 2 72 10 22 6 4 36 14 12 432 6 6 426
Обязательная часть 9 + 62.0.01(У) Технологическая (проектно-технологическая) 62.0 6 9	9 324 324 6 318 9 324 324 6 318	++++++	 		++++			9 324 6 318 9 324 6 318	 	
часть, формируемая участниками образовательных отношении 12	12 432 432 6 426									12 432 6 426
+ 62.8.01(П) нежили ическая (пректио-технали ическая) 52.8 8 12 Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9	12 432 432 6 426 9 324 324 21 295 8				 					12 432 6 426 14 9 324 20 295 1 8
+ Б3.01(Д) квалификационной работы Б3 9	9 324 324 21 295 8									9 324 20 295 1 8 14
ФТД.Факультативные дисциплины	10 684 684 370 38 305			8 288 72 72		0 18 72 21 159 18 4 14		1 36 14 4 18		14
19 19 19 19 19 19 19 19	1 36 36 22 18 14 1 36 36 19 18 17 1 36 36 18 14 18				1 36 1					14 29 14
+ ФТД.03 Системы обработки графических изображений ФТД 6 1 + ФТД.04 Бизнес-аналитика ФТД 34 4	1 36 36 18 14 18 4 144 144 80 72 64			2 72 18 18	4 32 2 72 1	8 18 4 32		1 36 14 4 18		14
+ ФТД.05 Промт- инжиниринг для искусственного интеллекта ФТД 34 4	4 144 144 80 72 64			2 72 18 18	4 32 2 72 1	8 18 4 32				2
+ ФТД 06 Проектирование пользовательских цифровых ФТД 34 4 + ФТД 07 Верезине в программерование Рубпо ФТД 34 4	4 144 144 80 72 64 4 144 144 80 72 64				4 32 2 72 1 4 32 2 72 1	8 18 4 32 8 18 4 32				
Т ФТДДУ Введение в программирование Руппоп ФТД 34 4 К.М.Комплексные модуули — К.М.О.				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						2
+ KM.01 Mogyns-1 K.M										