## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Институт естественных наук и техносферной безопасности

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 16 от 03.07.2025

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02



01.03.02 Прикладная математика и информатика (1 курс; 2025-2026 учебный год)

Профиль:

Системное программирование и компьютерные технологии

Кафедра:

Информатики

Квалификаци	ия: бакалавр	
Форма обуче	ния: Очная	
Срок получе	ния образования: 4 г.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	проектный	
-	организационно-управленческий	
-	производственно-технологический	

Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 9 от 10.01.2018
СОГЛАСОВАНО	CL.
Директор ДОП	/Дрокина Н.Н./
Начальник отдела программ высшего образования ДОП	<u>Мукава</u> украснобаева И.В./
Директор ИЕНиТБ	/ Фёдоров О.А./
Зав. кафедрой информатики	/ Осипов Г.С./

		Kypc 1			Kypc 2	Kypc 3		Kypc 4 Sasps
Сигтатъ в         Индекс         Наименование         Экза         Зачет         Зочет с         Контр.         Экспер         фак	Итого акад часов  кт Экспер По Конт. Ауд. СР Конт Пр.  тное плану раб. Ауд. СР поль подгот	Семестр 1           з.е. Итого Лек Лаб Пр КонтТО СР КонтПА соль запада.	Семестр 2   .e.   Итого   Лек   Лаб   Пр   КонтТО   СР   КонтПА   Конт   э.е.	Cenecrp 3  Monto Dec Da6 Do KoutTO CP KoutTO	KONT 3.6 MOTO DEK DAG DO KONTO CP KONTO	Cenecity S   Cen	6 KONTTO CP KONTEA KONT 3.6 MTOTO DEK DAS	Cenecry 7
Блок 1.Дисциплины (модули) 216 216 217	6   8104   8104   3922   3576   3257   925	29   1126   174   124   216   48   420   4   140   3	29   1126   162   106   248   45   421   5   139   29	1126   158   108   252   44   420   4	140   29   1126   158   198   162   44   420   4	140 31 1116 198 234 18 36 486 4 140 25 900 142 226	36   388   4   104   25   900   142   224	32 34 396 2 70 19 684 138 144 12 30 306 2 52
+ Б1.О.01 История России 12 4 4	3 34/0 34/8 2034 2410 2141 001 1 144 144 116 108 28 0 360 360 122 108 203 35	2 72 18 36 4 14 4 144 36 4 104	29     1126     162     106     248     45     421     5     139     29       2     72     18     36     4     14       3     108     36     4     68     3	100 130 100 232 44 420 4	140 21 030 100 100 102 31 323 3	105 20 720 108 144 18 23 319 3 105 9 324 44 90	14 122 2 52 4 144 32	32 8 72 2 72 12 12 4 44
+ \$1.0.02 Mecropensia hasix 3 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	144 144 60 54 58 26 1 108 108 42 36 40 26	30 1 201	4 144 18 36 5 58 1 26 3 108 18 18 5 40 1 26					3 3 29
+ 61.0.05 Физическая культура и спорт 1 2 2	! 72 72 22 18 50 ! 72 72 36 32 36	2 72 18 4 50	3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10				2 72	32 4 36
+ 51.0.07 Основы IT права 8 2 2	. 72 72 28 24 44							2 72 12 12 4 44 11
+ 51.0.09 Психология личности 3 2 2	! 72 72 38 34 34 ! 72 72 22 18 50	2 72 34 4 34	2	72 18 4 50				24
+ 51.0.11 Математический анализ 1234 18 18	8 648 648 232 208 276 140	2 72 12 18 4 38 4 144 18 18 5 67 1 35	4 144 18 32 5 53 1 35 5	180 32 36 5 71 1	35 5 180 18 36 5 85 1	35		14
+ Б1.0.13 Языки и методы программирования 123 13 13	3 468 468 234 216 138 96		5 180 36 36 5 76 1 26 4	144 18 36 4 86 144 36 36 5 31 1	35			18 14 14
+ 51.0.14 Операционные системы 123 12 12 12 + 51.0.15 Офисине теонопути 2 3 4 4 4 + 51.0.16 Филина 3 4 4 4	2 432 432 234 216 102 96 1 144 144 78 70 66 1 144 144 80 72 64	4 144 36 36 5 31 1 35	4 144 36 36 5 40 1 26 4 2 72 34 4 34 2	144 36 36 5 31 1 72 36 4 32				14
+ Б1.0.17 Дифференциальные уравнения 4 2 2	. 72 72 40 36 32		2	72 18 18 4 32	2 72 18 18 4 32 2 72 36 4 32			18
	9 324 324 136 124 118 70 6 180 180 78 72 67 35				5 180 34 36 5 69 1	35 4 144 18 36 5 49 1 35 5 180 36 36 5 67 1 35		14
+ Б1.0.20 Теория вероятностей и математическая статистика 5 3 3	108 108 40 36 68					3 108 18 18 4 68	5 22 4 26	18
+ Б1.0.22 Администрирование операционных систем 56 5 5	1 288 288 128 116 99 61 1 180 180 74 66 106 1 144 144 66 60 52 26					3 108 36 4 68 2 77 30	4 38	14
<ul> <li>+ Б1.0.24 Основы микроэлектроники и схемотехники</li> <li>4</li> <li>3</li> <li>3</li> </ul>	1 108 108 58 54 50 1 144 144 60 54 49 35				3 108 18 36 4 50 4 144 18 36 5 49 1	35	3 32 1 20	45
+ b1.0.2b Дискретная математика 3 3 3	108 108 58 54 50 1 72 72 36 32 36		3	108 18 36 4 50			2 77 29	4 36 14
+ BI.U.28 Основы российской государственности 1 2 2 2	. 72 72 58 54 14	2 72 18 36 4 14 82 72 4 6					1 1 1 32	27
+ 51.0 AB.01.01 SecxerSon 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			39
- 51.0_(B.01.02 Boneii6on 1234 - 51.0_(B.01.03 Termuc 1224	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 72 4 6 82 72 4 6			39
- Б1.0.ДВ.01.09 Бадинитон 12.94 - Б1.0.ДВ.01.05 Общая физическая подготовка 12.34	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 72 4 6			39 39
+ Б1.B.01 Web-технологии, языки и средства создания web-	3 2628 2628 1268 1160 1116 244 1 324 324 154 142 100 70				8 288 52 90 13 97 1 4 144 34 36 5 33 1	35 11 396 90 90 13 167 1 35 16 576 98 136 35 5 180 36 36 5 67 1 35	22 266 2 52 21 756 142 192	26 324 2 70 17 612 126 144 26 262 2 52 14
+ Б1.В.03 Компьютерное моделирование 78 9 9	1 144 144 66 60 52 26 1 324 324 124 112 139 61					4 144 30 30	5 52 1 26 5 180 32 32	5 75 1 35 4 144 24 24 5 64 1 26 14
+ Б1.8.05 Введение в разработку на платформе "1C: 4 2 2	1 288 288 140 130 122 26 ! 72 72 40 36 32				2 72 18 18 4 32	4 144 36 36 4 68 4 144 28 30	5 54 1 26	14
+ Б1.В.06 Решение специальных задач на платформе "ТС: 5 2 2 2 Поедпоиятие"	. 72 72 40 36 32					2 72 18 18 4 32		14
Поедприятие"	! 72 72 34 30 38 ! 108 108 52 48 56					2 72 14 16	4 38 3 108 16 32	4 56 14
+ Б1.В.ДВ.01.01 Разработка мобильных приложений 6 3 3	108 108 48 44 60 108 108 48 44 60					3 108 14 30 3 108 14 30	4 60 4 60	14
	108 108 48 44 60					3 108 14 30	4 60	14
	1 72 72 40 36 32				2 72 36 4 32			
	72 72 40 36 32 72 72 40 36 32				2 72 36 4 32 2 72 36 4 32			14
+ Б1.В.ДВ.03 Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.03) 6 3 3	72 72 40 36 32 1 108 108 46 42 62					3 108 12 30	4 62	
+ Б1.8.ДВ.03.01 Программирование на языке Python 6 3 3 3	108 108 46 42 62 108 108 46 42 62					3 108 12 30 3 108 12 30	4 62	14
PYCOCI						J 100 A 30		
	180 180 104 96 76 180 180 104 96 76						3 108 16 32 3 108 16 32	
инини селочини посели динии	180 180 104 96 76						3 108 16 32	
-	108 108 66 62 42						3 108 30 32	4 42
+ Б1.8.ДВ.05.01 Основы нечеткой логики 7 3 3 3	108 108 66 62 42 108 108 66 62 42						3 108 30 32 3 108 30 32	
-	1 144 144 54 48 55 35						4 144 16 32	
+ Б1.В.ДВ.06.01 Беспроводные сети и IP-телефония 7 4 4	144 144 54 48 55 35						4 144 16 32	5 55 1 35 14
	144 144 54 48 55 35							5 55 1 35 14
+ Б1.В.ДВ.07.01 Oracle: разработка баз данных 7 8 5 5	180 180 108 100 72 180 180 108 100 72						3 <b>108 32 32</b> 3 108 32 32	4 40 2 72 12 24 4 32 14
- Б.1.В.ДВ.07.02 Введение в язык SQL запросов к базам данных 7 8 5 5 -	180 180 108 100 72						3 108 32 32	4 40 2 72 12 24 4 32 14
	108 108 46 42 62 108 108 46 42 62							3 108 18 24 4 62 3 108 18 24 4 62 14
- Б1.B.ДВ.08.02 Аналитика данных 8 3 3 3	108 108 46 42 62 108 108 46 42 62							3 108 18 24 4 62 14 3 108 18 24 4 62 14
+ Б1.В.ДВ.09 Элективные дисциплины (молули) 9 (ДВ.09) 8 3 3	108 108 54 48 28 26 108 108 54 48 28 26 108 108 54 48 28 26							3 108 24 24 5 28 1 26
+ Б.1.8.Д8.09.01 Искусственный интеллект и нашинное обучение 8 3 3 3 3 - Б.1.8.Д8.09.02 Обеспечение проектной деятельности в МS Project 8 3 3 3 3	108 108 54 48 28 26 108 108 54 48 28 26							3 108 24 24 5 28 1 26 14 3 108 24 24 5 28 1 26 14
- + 51.8.ДВ.10 Элективные дисциплины (модули) 10 (ДВ.10) 8 3 3 3	108 108 52 48 56							3 108 24 24 4 56
+ Б1.8,ДВ.10.01 Прикладные информационные технологии 8 3 3 3	108 108 52 48 56							3 108 24 24 4 56 14
- 61.8.ДВ.10.02 Электронные ресурсы в системе образования 8 3 3 3 -	108 108 52 48 56							3 108 24 24 4 55 14 9 324 6 318
Обязательная часть 6 6	5 540 540 9 531 400 216 216 3 213 160					6 216	3 213 3 213	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 9 9	216 216 3 213 <u>160</u> 324 324 6 318 240					6 216	3 213	9 324 6 318
+ Б2.B.01(П) Темнологическая (проектно-технологическая) 8 9 9	324 324 6 318 <u>240</u> 324 324 21 295 8						+	9 324 6 318 14 9 324 20 295 1 8
Обязательная часть 9 9	324 324 21 295 8 324 324 21 295 8							9 324 20 295 1 8 9 324 20 295 1 8 14
ФТД.Факультативные дисциплины	7 612 612 341 304 219 52 7 612 612 341 304 219 52				3 108 18 36 5 49 3 108 18 36 5 49	3 108 54 5 22 1 26 4 144 30 46 3 108 54 5 22 1 26 4 144 30 46		48 4 20 5 180 24 24 24 13 68 1 26
+ ФТД.В.01 Соревновательная робототехника 8 1 1 + ФТЛ.В.02 Ситивая Билопасистъ	36 36 28 24 8							48 4 20 5 180 24 24 24 13 68 1 26 1 36 12 12 4 8 14 1 36 12 12 12 4 8 14
<ul> <li>ФТД.В.04 Технический иностпанный язых</li> <li>5 4</li> <li>5 5</li> </ul>	2 72 72 34 30 38 180 180 100 90 54 26				2 72 36 4 32	3 108 54 5 22 1 26	4 38	14
+ ФТДВ.05 - Специальная порект "Обучение служением" 4 1 1 1	252 252 132 118 94 26				1 36 19 4 17	2 72 46	4 22 2 72	48 4 20 3 108 24 5 52 1 26 1
т     «1д.о.ло   Общественный проект "Обучение служением"   4 1 1	30 30 19 18 1/				4 30 18 1 1/			1 1 1 1 1 1 1 29