## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Братский государственный университет"

	н ученым сове			<b>УТВЕРЖДАЮ</b> <i>Ректор</i>
Іротокол №	2 07 om 31.01.2	y4	ЕБНЫЙ ПЛАН	Ситов И.С.
				31 января 2025 г.
	по программе бакалавриата			
	01.03	3.02		
	03.02 Прикладная математика и информатика			
Профиль: (афедра: Факультет:	Информатики	нтеллектуальных систем и средств защиты информации , математики и физики ергетики и автоматики		
(валификаци	я: Бакалавр		Год начала подготовки (по учебному плану)2025	
	ния: Очная фор ия образовани:		Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018	
+ +	Основной +	Типы задач профессиональной деятельности производственно-технологический	СОГЛАСОВАНО	
	1	1,7	Проректор по образовательной деятельности	/ Патрусова А.М./
			Начальник учебного отдела	/ Переводова С.Л./
			Декан ФЭиА	/ Яковкина Т.Н./
			Зав. кафедрой ИМиФ Работодатель: Руководитель службы технической поддержки ООО "Новая Сибирь Плюс"	/ Горохов Д.Б./
		/ Никитченко П.А./		

План Учебный план бакалавриата 'b010302 25 ИИи3И.ріх', код направления 01.03.02, профиль : Инженерия интеллектуальных систем и средств защиты информации, год начала подготов Экза <sub>мен</sub> Зачет с кл кр Контр. Рефе <sub>рат</sub> Индекс Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть + 61.0.01 История России 4 4 144 122 22 51.0.02 72 17 17 38 2 2 72 34 38 VK-5.1; VK-5.2; VK-5.3 VK-5.1: VK-5.2: VK-5.3 + 61 0.02.01 Основы постойской государственност 9K-3.1; 9K-3.2; 9K-5.1; 9K-5.2; 9K-5.3; 9K-6.1; 9K-6.2; 9K-6.3 9K-1.1; 9K-1.2; 9K-2.1; 9K-2.2; 9K-10.1; 9K-10.2; 9K-10.3 + 61.0.02.03 Социология 2 72 36 36 72 18 18 36 + 51.0.02.04 Правоведение 7 2 2 72 34 38 34 6 6 216 70 146 + 51.0.03 Модуль экономической культуры 108 17 17 74 108 18 + 51.0.03.01 Эксиомика + 51.0.03.02 Финансовая грамотности 3 3 108 34 74 108 17 17 74 3 3 108 36 72 49 114 32 76 + 51.0.04 Модуль коммуникать + 51.0.04.01 Иностранный язык 11 2 8 8 288 102 186 180 17 108 VV-4 1: VV-4 2 YK-4.1; YK-4.2 YK-7.1; YK-7.2; YK-8.1; YK-8.2; YK-8.3 + 61.0.04.02 Деловые коммуникации 2 2 72 34 38 Модуль здоровьесберегающий 51.0.05 7 580 316 264 193 34 107 B 1-107 B 2-107 B + 61.0.05.01 Безопасность жизнереятельности 3 3 108 68 40 108 34 34 40 VK-8 1: VK-8 2: VK-8 3 + \$1.0.05.03 Физическая культура и спорт 2 2 72 72 36 17 19 36 18 18 V-7 1: VV-7 2 51.0.05.04 Эпективные дисциплины по физической культуре и спорту 51.0.06 Патентоведение и защита интеллектуал собственности + 51.0.07 Информационные технологии и программирование
+ 61.0.07.01 Введение в специальность 48 1728 657 855 216 324 34 17 51 168 54 288 36 72 2 72 17 55 + 51.0.07.02 Информатика + 51.0.07.03 Языки и методы программировань ORK-1.1: ORK-1.2: ORK-2.1: ORK-2.2: ORK-4.3: ORK-5.2 ORK-1.1; ORK-2.1; ORK-4.3; ORK-5.2 + 51.0.07.04 Сценарные языки програм 144 18 36 OUN-1 1: OUN-1 2: OUN-2 1: OUN-E 1: OUN-E 2 Б1.О.07.05 Алгоритмы и структуры данных 3 3 108 51 57 3 3 108 36 72 OTK-5.1; OTK-5.2 + 61.0.07.07 Гестирование информац + 61.0.07.08 Низкоуровневое програ 108 ODK-5.2 OFF-4.2: OFF-4.3: OFF-4.3: + 61.0.07.09 Операционные системы 4 4 144 54 54 36 3 3 108 51 57 144 18 36 54 36 OFIK-1.1: OFIK-1.2; OFIK-4.4 + 51.0.07.10 Компьютерная графика 51.O.07.11 Базы данных ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-3.1; ORK-3.2: ORK-3.3 ORK-1 1: ORK-1 + 61.0.08.01 Пинейная алгебра + 61.0.08.02 Математический аналис ODK-1 1: ODK-1 2 + 61.0.08.03 Геометрия OПК-1.1; ОПК-1. + 61.0.08.04 Дифференциальные уравнения + 51.0.08.05 Геория вероятностей и матем ПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6 5 4 456 9 9 324 153 135 36 56 35 5 15 15 540 234 216 90 3 3 3 1 08 51 57 OUK-1 1- OUK-1 ORK-1.1; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-3.1; ORK-3.2; ORK-3.3 + 51.0.09 Информатика и натематика + 51.0.09.01 Численные методы 288 51 51 17 115 54 144 32 32 44 36 OTK-2.1; OTK-3.3 + 61.0.09.02 Дискретная математика OUK-1 1: OUK-2 1: OUK-2 + 61.0.09.03 Методы оптимизации ORK-1.1; ORK-3.1; ORK-3.2; ORK-3.3 Этика взаимодействия человека с искусственным интеллектом Введение в разработку систем искусст интеллекта 51.0.10 51.0.11 229 108 67 36 NK-2.2; NK-3.1 NK-2.2; NK-3.1 72 72 2592 1065 1113 414 
 5778
 678
 6
 57

 5
 6
 5

 7
 6
 5
 + \$1.8.01 Искусственный интеллект + \$1.8.01.01 Искусственные нейронные сет 26 **26 936 344 394 198** 6 6 216 83 79 54 144 17 34 39 54 216 32 48 144 17 34 39 54 72 16 16 136 40 396 51 85 152 108 180 22 55 + 51.8.01.02 Введение в машинное обучение + 51.8.01.03 Компьютерное зрение 4 4 144 51 39 54 144 17 34 39 54 ΠK-2 2+ ΠK-3 1 + 51.8.01.04 Обучение с подкрепление 5 5 180 67 113 + 51.В.01.05 Обработка естественного языка 70 36 NK-1.1; NK-1.2 + 51.8.02 Разработка программного обеспечени + 51.B.02.01 17 36 PK-1.1; PK-1.2 + 51.8.02.03 17 36 NK-2.1; NK-2.2; NK-2.3; NK-3.1; NK-3.2; NK-3.3 Разработка систем искусственного интеллекта 108 34 34 51.B.03 16 16 576 275 211 108 22 33 зработка систем искусственного интелг мощью компилируемых языков ограммирования DV-2 1- DV-2 2- DV-2 2- DV-2 1- DV-2 2- DV-2 2 51 B 03 02 151 54 108 11 22 75 NK-1.1; NK-4.1; NK-4.2 + 61.8.04 Технологии защиты информации 7 6677 8 18 18 648 248 346 54 216 32 64 120 324 51 68 51.B.04.01 + 51.B.04.02 216 67 + 61.В.04.ДВ.01 циплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) 3 108 48 60 108 16 32 ΠK-4 1 · ΠK-4 2 + 51.В.04.ДВ.01.0Основы информационной безопасности 3 108 48 60 рганизационное и правовое обе пщиты информации 51 B 04 /B 01 0 ПК-1.1; ПК-4.1; ПК-4.2 3 108 51 57 + 61.В.04.ДВ.02 циплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 108 17 34 ΠK-1 1: ΠK-4 1: ΠK-Б1.B.04.ДВ.02.0 108 тирование систем защиты объектов кности 108 34 20 108 17 17 61.В.04.ДВ.03 плины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) 3 3 108 34 20 54 3 3 108 34 20 54 108 17 17 108 17 17 + 61.В.04.ДВ.03.03а 20 54 61.В.04.ДВ.03.0Безопасность операц 18 18 648 6 6 216 9K-1.1; 9K-1.2; 9K-2.1; 9K-2.2; 9K-3.1; 9K-3.2; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-3.1; ORK-4.1- ORK-5.1 62 () ()1(V) Vueficas практика (проектно-технопорическая) 108 108 108 108 VK-2 1: VK-2 2: VK-6 1: VK-6 2: VK-6 3: OFK-1 1: OFK-3 чебная (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы) 52.O.02(Y) 12 12 432 432 216 VK-1.1; VK-1.2; VK-2.1; VK-2.2; VK-3.1; VK-3.2 6 216 + 62.B.02(TI) Производственная (преддипломная) практика Блок З.Государственная итоговая аттестация 6 6 216 216 216 216

4 4 144 92 52

2.2; ORK-3.1; ORK-3.2; ORK-3.3; ORK-4.1; ORK-4.2; ORK-4.3; ORK-4.4; ORK-5.1; ORK-5.2; RK-1.1; RK-1.2; RK-2.1; RK-2.2; RK-3.3; RK-3.1; RK-3.2; RK-3.3; RK-4.1; RK-4.2 План Учебный план бакалавриата 'b010302\_25\_ИИи3И.plx', код направления 01.03.02, профиль : Инженерия интеллектуальных систем и средств защиты информации, год начала подготов

			Формы пром. атт.			M		Kypc 1					Kypc 2				Kypc 3		Kypc 4				
		-	чормы пром. атт.		3.C.	Итого акад,часов		Семестр :		Семестр	2	Семестр 3		Сенестр 4		Семестр 5	0	еместр 6	Семестр 7		Семестр 8		
Очитать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен Зачет С кЛ	кр Контр. Ре	ефе Экспер хат тное Факт	По плану Ауд. СР	Конт роль Итоп	Лек Лаб П	CP Ko	т Итого Лек Лаб Г	р СР	Конт роль Итого Лек Лаб Пр СР	Конт роль Итого	Лек Лаб Пр СР	Конт раль	того Лек Лаб Пр	СР Конт роль Итого Лек Ла	no CP K	онт Итого Лек Лаб Пр СР	Конт роль	Итого Лек Лаб Пр СР Конт	Компетенции	
+ DT,	Q.01	Основы научных исследований	45		2 2	72 70 2							36	18 18		36 17 17	2					VK-1.1; VK-1.2; VK-3.1; VK-3.2	
+ DT,	1.02	Технологическое предпринимательство	8		2 2	72 22 50															72 11 11 50	VK-2.1; VK-2.2; VK-9.1; VK-9.2	