

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 01.06.2026 14:40:49
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ Коновалова Е.В.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Направленность (профиль): Искусственный интеллект и экспертные системы

Кафедра: автоматизированных систем обработки информации и управления

Институт: политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026 _____

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 929 от 19.09.2017 _____

Срок получения образования: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский
+	проектный

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Мурашко Ю.А./

Зав. кафедрой _____ / Гавриленко Т.В./

План Учебный план бакалавриата 'b090301-ИИиЭС-26-1.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					-	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Рефе рат	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	1476	896	1310	85	3158		
Обязательная часть								137	1012	416	1278	85	1956		
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин		12334 566	278				24	292		230	52	290	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.01	История России			1	2			4	64		48	10	22	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.01.02	Философия				7			2	32		16	6	18	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности				8			2	32		16	6	18	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
+	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи			3				3	32		32	3	41	УК-4.1
+	Б1.О.01.05	Работа в команде			4				2	32		16	6	18	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
+	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности			6				1.5	16		16		22	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.01.07	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"							1				4	32	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.01.08	Правоведение			6				3	32		32	3	41	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.09	Основы экономической культуры			3				2	32		16	6	18	УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.О.01.10	Основы российской государственности			2				2	16		32	4	20	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.01.11	Обучение служением			5				0.5	4		6		8	УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.01.12	Общественный проект "Обучение служением"							1				4	32	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3
+	Б1.О.02	Модуль иностранного языка		12356 7	48				14			216	27	261	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		123	4				8			128	16	144	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		567	8				6			88	11	117	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта		12234 56					2	16		352	2	30	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		2					2	16		48	2	6	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345 6								304		24	
+	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта		123456								304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123456								304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта		123456								304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта		123456								304		24	УК-7.3
+	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	11122 22233 33445 7	12345	1134	35		2347	97	704	416	480	4	1375	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.О.04.01	Математический анализ	12						11	64		128		132	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

План Учебный план бакалавриата 'b090301-ИИиЭС-26-1.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов					-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	Б1.О.04.02	Физика	12						10	64	48	48		128	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.03	Информатика	1						4	32	32			44	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.04.04	Введение в профессиональную деятельность в области информатики и вычислительной техники		2					1.5	16		16		22	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.О.04.05	Основы проектной деятельности		4					2.5	16		32		42	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.О.04.06	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"							1				4	32	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.О.04.07	Алгебра и геометрия			1				3	32		32		44	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.08	Инженерная и компьютерная графика	4	3					4	7	48	32	16	120	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.09	Электротехника, электроника и схемотехника	3						4	32	16	16		53	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.10	Основы программирования			1				3	32	32			44	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
+	Б1.О.04.11	Операционные системы	2						2	4	32	32		53	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
+	Б1.О.04.12	Базы данных и базы знаний	5		4	5			7	48	64			113	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.13	Теория функций комплексной переменной и дифференциальные уравнения	3						5	32		48		73	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.14	Теория вероятностей и математическая статистика			3				3	32		32		44	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.15	Информационные технологии в информатике и вычислительной технике	3			3			3	5	32	48		73	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
+	Б1.О.04.16	Алгоритмические языки программирования	2						4	32	32			53	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
+	Б1.О.04.17	Дискретная математика, математическая логика и теория алгоритмов	34						7	64		48		77	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.18	Численные методы	7						7	4	32	32		44	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.19	Методы оптимизации		5					3	32		32		44	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.20	История и методология информатики и вычислительной техники	2	1					8	32	48	32		140	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									73	464	480	32		1202	
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	55666888	77		6	8	5678	40	256	256	16		651	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
+	Б1.В.01.01	Системное программирование	5						5	4	32	32		53	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
+	Б1.В.01.02	Проектирование и эксплуатация интеллектуальных и экспертных систем	8	7			8		7	9	48	48	16	176	ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-8.3; ПК-9.3; ПК-10.3; ПК-12.3; ПК-13.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
+	Б1.В.01.03	Моделирование систем	6			6			6	4	32	32		44	ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-12.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3

План Учебный план бакалавриата 'b090301-ИИиЭС-26-1.rlx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого академ. часов					Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	Б1.В.01.04	Технологии программирования	5						4	32	32			53	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
+	Б1.В.01.05	Искусственный интеллект	8	7					7	32	32			152	ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
+	Б1.В.01.06	Сети и телекоммуникации	6						5	32	32			80	ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-12.1
+	Б1.В.01.07	Безопасность в системах искусственного интеллекта	8					8	3	16	16			40	ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
+	Б1.В.01.08	Теория информации	6						4	32	32			53	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	4						6	32	32	16		100	
+	Б1.В.ДВ.01.01	ЭВМ и периферийные устройства	4						6	32	32	16		100	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Аппаратное обеспечение компьютерных систем	4						6	32	32	16		100	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2			7			7	3	32	32			44	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные методы обработки изображений			7			7	3	32	32			44	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование пользовательского интерфейса			7			7	3	32	32			44	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	7					7	5	32	32			80	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Поисковые алгоритмы в информационном пространстве	7					7	5	32	32			80	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-12.2; ПК-12.3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные промышленные системы управления базами данных	7					7	5	32	32			80	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-12.2; ПК-12.3
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4		8				8	3	16	16			76	
-	Б1.В.ДВ.04.01	Формальные языки и грамматики, метаязыки		8				8	3	16	16			76	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.ДВ.04.02	Инструменты, подходы и методы обработки структурированных и неструктурированных данных		8				8	3	16	16			76	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5	56						7	48	48			93	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	56						7	48	48			93	ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Программирование на языках 4 GL	56						7	48	48			93	ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6	5						4	16	32			69	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Интерфейсы информационных систем	5						4	16	32			69	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Распределенные системы	5						4	16	32			69	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) 7	7						5	32	32			89	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Методы и технологии анализа данных временных рядов	7						5	32	32			89	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
-	Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии автоматизации	7						5	32	32			89	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Блок 2. Практика									21			64		692	
Обязательная часть									6			64		152	
+	Б2.О.01	Учебная практика		6					3			32		76	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3

План Учебный план бакалавриата 'b090301-ИИиЭС-26-1.rlx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов					Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		6					3			32		76	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б2.О.02	Производственная практика		7					3			32		76	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		7					3			32		76	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									15					540	
+	Б2.В.01	Учебная практика		4					4					144	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика		4					4					144	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б2.В.02	Производственная практика		68					11					396	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
+	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика		6					5					180	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	Б2.В.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		8					6					216	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9					324	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация							9					324	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
+	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							3					108	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-9.1; ПК-10.1; ПК-11.1; ПК-12.1; ПК-13.1; ПК-14.1; ПК-15.1; ПК-16.1

План Учебный план бакалавриата 'b090301-ИИиЭС-26-1.plx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов					Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6					216	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
ФТД.Факультативы									4	48	32			64	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	48	32			64	
+	ФТД.В.01	Искусственные нейронные сети		5					2	32	16			24	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
+	ФТД.В.02	Онтологическое моделирование		4					2	16	16			40	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего								
ИТОГО (с факультативами)				1148										30	19 2/6		1166											30.5	22		2314									60.5	41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148										30			1094										28.5			2242								58.5					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60													52.8												56.4														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													54													54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.3													23													27.2													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.3													23													27.2													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.7													3.7													3.7													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1148	605	256	64	272	13	435	108	30		ТО: 17 1/3 Э: 2		1022	494	176	112	192	14	420	108	26.5		ТО: 17 1/3 Э: 2		2170	1099	432	176	464	27	855	216	56.5		ТО: 34 2/3 Э: 4					
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За(2) К(2)	180	121	64		48	9	59		5			За К	72	54	32		16	6	18		2			За(3) К(3)	252	175	96		64	15	77		7			12345678				
2	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	За К	108	67	32		32	3	41		3															За К	108	67	32		32	3	41		3			37 3				
3	Б1.О.01.05	Работа в команде													За К	72	54	32		16	6	18		2				За К	72	54	32		16	6	18		2			45 4			
4	Б1.О.01.09	Основы экономической культуры	За К	72	54	32		16	6	18		2															За К	72	54	32		16	6	18		2			23 3				
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2			ЗаО К	72	36			32	4	36		2				ЗаО К(2)	144	72			64	8	72		4			12345678			
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2			ЗаО К	72	36			32	4	36		2				ЗаО К(2)	144	72			64	8	72		4			4 1234			
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4						За(2)	136	128			128		8					123456			
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4						За(2)	136	128			128		8					6 123456			
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4						За(2)	136	128			128		8					6 123456			
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4						За(2)	136	128			128		8					6 123456			
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4						За(2)	136	128			128		8					6 123456			
12	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За ЗаО К(5) Реф	828	384	192	64	128			336	108	23		Эк(2) За ЗаО К(3) Реф	522	228	96	64	64	4	222	72	14.5			Эк(6) За(2) ЗаО(2) КП К(8) Реф(2)	1350	612	288	128	192	4	558	180	37.5					123457		
13	Б1.О.04.05	Основы проектной деятельности													За	90	48	16		32		42		2.5			За	90	48	16		32		42		2.5					48 4		
14	Б1.О.04.06	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"														36	4				4	32		1				36	4				4	32		1				48 4			
15	Б1.О.04.08	Инженерная и компьютерная графика	За К	108	48	32		16		60		3		Эк К Реф	144	48	16	32				60	36	4			Эк За К(2) Реф	252	96	48	32	16		120	36	7						48 34	
16	Б1.О.04.09	Электротехника, электроника и схемотехника	Эк К	144	64	32	16	16		53	27	4															Эк К	144	64	32	16	16		53	27	4						13 3	
17	Б1.О.04.12	Базы данных и базы знаний													ЗаО К	108	64	32	32			44		3				ЗаО К	108	64	32	32		44		3					48 45		
18	Б1.О.04.13	Теория функций комплексной переменной и дифференциальные уравнения	Эк К	180	80	32		48		73	27	5															Эк К	180	80	32		48		73	27	5						48 3	
19	Б1.О.04.14	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО К	108	64	32		32		44		3															ЗаО К	108	64	32		32		44		3					1 3		
20	Б1.О.04.15	Информационные технологии в информатике и вычислительной технике	Эк КП Реф	180	80	32	48			73	27	5															Эк КП Реф	180	80	32	48		73	27	5						48 3		
21	Б1.О.04.17	Дискретная математика, математическая логика и теория алгоритмов	Эк К	108	48	32		16		33	27	3			Эк К	144	64	32		32		44	36	4				Эк(2) К(2)	252	112	64		48		77	63	7				1 34		
22	Б1.В.ДВ.01.01	ЭВМ и периферийные устройства													Эк К	216	80	32	32	16		100	36	6				Эк К	216	80	32	32	16		100	36	6					48 4	
23	Б1.В.ДВ.01.02	Аппаратное обеспечение компьютерных систем													Эк К	216	80	32	32	16		100	36	6				Эк К	216	80	32	32	16		100	36	6					48 4	
24	ФТД.8.02	Онтологическое моделирование													За К	72	32	16	16			40	2					За К	72	32	16	16		40	2						48 4		
ПРАКТИКИ			(План)													144						144	4	2 2/3				144					144	4	2 2/3					2 2/3			
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика													За	144						144	4	2 2/3			За	144					144	4	2 2/3					2 2/3		48 4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) ЗаО КП К(8) Реф									Эк(3) За(5) ЗаО(2) К(7) Реф									Эк(7) За(10) ЗаО(3) КП К(15) Реф(2)																					
КАНИКУЛЫ															1												7 5/6												8 5/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр												
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего											
ИТОГО (с факультативами)				1116												31		19												32		21 1/6								2268							63		40 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116												31														32												63							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59.3																									55												57.2								
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																									54													54							
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.5																									20.9													24.2							
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.5																									20.9													24.2							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	472	208	176	80	8	545	99	31		ТО: 17 1/6 Э: 1 5/6		612	191	96	64	24	7	313	108	17		ТО: 9 1/6 Э: 2		1728	663	304	240	104	15	858	207	48		ТО: 26 1/3 Э: 3 5/6											
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2			ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2			ЗаО(2) К(2)	144	108	64		32	12	36		4					12345678								
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2															ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2				47	7								
3	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2			ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2				49	8								
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	36	18			16	2	18		1			ЗаО К	36	9			8	1	27		1			ЗаО К(2)	72	27			24	3	45		2					12345678								
5	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	36	18			16	2	18		1			ЗаО К	36	9			8	1	27		1			ЗаО К(2)	72	27			24	3	45		2				37	5678								
6	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк К Реф	144	64	32	32			44	36	4															Эк К Реф	144	64	32	32			44	36	4						123457							
7	Б1.О.04.18	Численные методы	Эк К Реф	144	64	32	32			44	36	4															Эк К Реф	144	64	32	32			44	36	4						48	7						
8	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	За(2) К(2) Реф	288	112	48	48	16		176		8			Эк(3) КР К(2) Реф	396	96	48	48			192	108	11			Эк(3) За(2) КР К(4) Реф(2)	684	208	96	96	16		368	108	19						5678							
9	Б1.В.01.02	Проектирование и эксплуатация интеллектуальных и экспертных систем	За К Реф	144	80	32	32	16		64		4			Эк КР	180	32	16	16			112	36	5			Эк За КР К Реф	324	112	48	48	16		176	36	9						48	78						
10	Б1.В.01.05	Искусственный интеллект	За К	144	32	16	16			112		4			Эк К	108	32	16	16			40	36	3			Эк За К(2)	252	64	32	32			152	36	7						48	78						
11	Б1.В.01.07	Безопасность в системах искусственного интеллекта													Эк К Реф	108	32	16	16			40	36	3			Эк К Реф	108	32	16	16			40	36	3						48	8						
12	Б1.В.ДВ.02.01	Интеллектуальные методы обработки изображений	ЗаО К Реф	108	64	32	32			44		3															ЗаО К Реф	108	64	32	32			44		3						48	7						
13	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование пользовательского интерфейса	ЗаО К Реф	108	64	32	32			44		3															ЗаО К Реф	108	64	32	32			44		3						48	7						
14	Б1.В.ДВ.03.01	Поисковые алгоритмы в информационном пространстве	Эк К Реф	180	64	32	32			80	36	5															Эк К Реф	180	64	32	32			80	36	5						48	7						
15	Б1.В.ДВ.03.02	Современные промышленные системы управления базами данных	Эк К Реф	180	64	32	32			80	36	5															Эк К Реф	180	64	32	32			80	36	5						48	7						
16	Б1.В.ДВ.04.01	Формальные языки и грамматики, метаязыки													За К Реф	108	32	16	16			76		3			За К Реф	108	32	16	16			76		3						48	8						
17	Б1.В.ДВ.04.02	Инструменты, подходы и методы обработки структурированных и неструктурированных данных													За К Реф	108	32	16	16			76		3			За К Реф	108	32	16	16			76		3						48	8						
18	Б1.В.ДВ.07.01	Методы и технологии анализа данных временных рядов	Эк К	180	64	32	32			89	27	5															Эк К	180	64	32	32			89	27	5						48	7						
19	Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии автоматизации	Эк К	180	64	32	32			89	27	5															Эк К	180	64	32	32			89	27	5						48	7						
20	Б2.О.02	Производственная практика	За	108	32		32			76		3															За	108	32			32			76		3						7						
21	Б2.О.02.01(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	108	32		32			76		3															За	108	32			32			76		3					48	7						
ПРАКТИКИ			(План)													216						216		6	4			216						216		6	4												
	Б2.В.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	За												За	216						216		6	4			За	216					216		6	4					48	8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324						324		9	6			324						324		9	6												
	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														108						108		3				108						108		3						48	8						
	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														216						216		6	4			216						216		6	4					48	8						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) ЗаО(2) К(8) Реф(4)								Эк(3) За(2) ЗаО(2) КР К(5) Реф(2)								Эк(6) За(6) ЗаО(4) КР К(13) Реф(6)																													
КАНИКУЛЫ															1 5/6													8													9 5/6								

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				193	244	60.5	28.25	32.25	60.5	30	30.5	60	28.5	31.5	63	31	32
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60.5	28.25	32.25	58.5	30	28.5	58	26.5	31.5	63	31	32
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	45.2%	160	210	60.5	28.25	32.25	54.5	30	24.5	50	26.5	23.5	45	28	17
Б1.О	Обязательная часть					137	60.5	28.25	32.25	48.5	30	18.5	18	10.5	7.5	10	7	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					73				6		6	32	16	16	35	21	14
Б2	Практика	29%	71%	0%	20	21				4		4	8		8	9	3	6
Б2.О	Обязательная часть					6							3		3	3	3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				4		4	5		5	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	4				2		2	2	2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4				2		2	2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.9	-	54.5	59.6	-	60	52.8	-	55	50.3	-	59.3	55	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.1	-	30.8	33.7	-	31.3	23	-	23.5	22.8	-	27.5	20.9	
	элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-	2.3	2.3	-	3.7	3.7	-	2.8	2.8	-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3767	-	579	629	-	605	462	-	450	411	-	440	191	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
	Блок Б2				64	-			-			-		32	-	32		
	Блок Б3					-			-			-			-			
	Блок ФТД				80	-			-		32	-	48		-			
	Итого по всем блокам				3911	-	579	629	-	605	494	-	498	443	-	472	191	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)					8	3	5	7	4	3	9	5	4	6	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)					9	4	5	9	5	4	10	4	6	6	4	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	3	1	2				4	2	2	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1		2	1	1				
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1		1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					17	8	9	14	8	6	11	6	5	13	8	5	
РЕФЕРАТ (Реф)					1		1	2	1	1	2	1	1	6	4	2		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.63%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				59.6%														
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				47.76%														