

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 29.06.2026 06:16:57  
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.

План утвержден Учебно-методическим советом  
Протокол № 5 от 11.06.2026

## 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.

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

**СОГЛАСОВАНО**

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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								210	1476	896	1310	85	3158		
<b>Обязательная часть</b>								137	1012	416	1278	85	1956		
+	Б1.О.01	<b>Модуль общеобразовательных дисциплин</b>		12334 566	278				24	292		230	52	290	<b>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</b>
+	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	<b>Модуль иностранного языка</b>		12356 7	48				14			216	27	261	<b>УК-4.2; УК-4.3</b>
+	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	<b>Модуль физической культуры и спорта</b>		12234 56					2	16		352	2	30	<b>УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3</b>
+	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	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		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	<b>Модуль общепрофессиональных дисциплин</b>	11122 22233 33445 7	12345	1134	35		2347	97	704	416	480	4	1375	<b>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</b>
+	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.rlx', 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
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>73</b>	<b>464</b>	<b>480</b>	<b>32</b>		<b>1202</b>	
+	Б1.В.01	<b>Модуль дисциплин профильной направленности</b>	<b>55666888</b>	<b>77</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>5678</b>	<b>40</b>	<b>256</b>	<b>256</b>	<b>16</b>		<b>651</b>	<b>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</b>
+	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	<b>Элективные дисциплины (модули) 1</b>	<b>4</b>						<b>6</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>100</b>	
+	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	<b>Элективные дисциплины (модули) 2</b>			<b>7</b>				<b>7</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>44</b>	
+	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	<b>Элективные дисциплины (модули) 3</b>	<b>7</b>						<b>7</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>80</b>	
+	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	<b>Элективные дисциплины (модули) 4</b>		<b>8</b>					<b>8</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>16</b>		<b>76</b>	
-	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	<b>Элективные дисциплины (модули) 5</b>	<b>56</b>						<b>7</b>	<b>48</b>	<b>48</b>			<b>93</b>	
+	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	<b>Элективные дисциплины (модули) 6</b>	<b>5</b>						<b>4</b>	<b>16</b>	<b>32</b>			<b>69</b>	
+	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	<b>Элективные дисциплины (модули) 7</b>	<b>7</b>						<b>5</b>	<b>32</b>	<b>32</b>			<b>89</b>	
+	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
<b>Блок 2. Практика</b>									<b>21</b>			<b>64</b>		<b>692</b>	
<b>Обязательная часть</b>									<b>6</b>			<b>64</b>		<b>152</b>	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>6</b>					<b>3</b>			<b>32</b>		<b>76</b>	<b>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</b>

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
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат		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	<b>Производственная практика</b>		<b>7</b>					<b>3</b>			<b>32</b>		<b>76</b>	<b>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</b>
+	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
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									15					540	
+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>		<b>4</b>					<b>4</b>					<b>144</b>	<b>ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3</b>
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика		4					4					144	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>		<b>68</b>					<b>11</b>					<b>396</b>	<b>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</b>
+	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
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									9					324	
+	Б3.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>							<b>9</b>					<b>324</b>	<b>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</b>
+	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
<b>ФТД.Факультативы</b>									4	48	32			64	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									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









		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 (Эк)						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%																