

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 15.12.2025 12:13:04
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

Коновалова Е.В.

20 с.

План переутверждён Учебно-методическим советом
Протокол № 10 от 11.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ
Направленность (профиль): Информационные системы и технологии

Кафедра: информатики и вычислительной техники

Институт: политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Панина Т.А./

Директор института

/ Мурашко Ю.А./

Зав. кафедрой

/ Лысенкова С.А./

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31					
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27					
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28					
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29					
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	30					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн	<th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-cs="4" data-kind="parent"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-cs="4" data-kind="parent"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-cs="4" data-kind="parent"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-cs="4" data-kind="parent"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-cs="4" data-kind="parent"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-cs="4" data-kind="parent"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-cs="4" data-kind="parent"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-cs="4" data-kind="parent"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-cs="4" data-kind="parent"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-cs="4" data-kind="parent"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th> <th data-kind="ghost"></th>																																																				
Вт																																																					
Ср																																																					
Чт																																																					
Пт																																																					
Сб																																																					

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																				
Пн	1	8	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25													
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25																	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25																	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25				
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32																																	

План Учебный план бакалавриата 'b090302-ИнфСист-26-2plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	1300	1008	1102	75	3449		
Обязательная часть								151	964	624	1086	75	2439		
+	51.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин (универсальных дисциплин)		12334 567	25			12233 457	22	260		214	36	282	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6 .1; УК-6 .2; УК-6 .3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
+	51.0.01.01	Гуманитарные и социальные основы мировоззрения		12	25			1225	8	112		96	14	66	УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6 .1; УК-6 .2; УК-6 .3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
+	51.0.01.01.01	История России		1	2			12	4	64		48	10	22	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
+	51.0.01.01.02	Философия			5			5	2	32		16		24	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4; УК-10.1; УК-10.2
+	51.0.01.01.03	Основы российской государственности		2				2	2	16		32	4	20	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4; УК-5.5
+	51.0.01.02	Основы профессиональной коммуникации		34				34	5	64		48	5	63	УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2
+	51.0.01.02.01	Русский язык и культура речи		3				3	3	32		32	3	41	УК-4.1; УК-4.2
+	51.0.01.02.02	Работа в команде			4			4	2	32		16	2	22	УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
+	51.0.01.03	Правовые и экономические основы профессиональной деятельности		3567				37	9	84		70	17	153	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6 .1; УК-6 .2; УК-6 .3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
+	51.0.01.03.01	Основы предпринимательской деятельности		6					1.5	16		16		22	УК-6 .1; УК-6 .2; УК-6 .3
+	51.0.01.03.02	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"							1				4	32	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
+	51.0.01.03.03	Правоведение		7				7	3	32		32	3	41	УК-1.1; УК-5.4; УК-5.5; УК-10.1; УК-10.2
+	51.0.01.03.04	Основы экономической культуры		3				3	2	32		16	6	18	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	51.0.01.03.05	Обучение служением		5					0.5	4		6		8	УК-3.1; УК-3.2
+	51.0.01.03.06	Общественный проект "Обучение служением"							1				4	32	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-5.2; УК-5.3
+	51.0.02	Модуль иностранного языка (иностранный язык и профессиональная коммуникация)		12356 7	48			12345 678	14			216	27	261	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	51.0.02.01	Иностранный язык		123	4			1234	8			128	16	144	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	51.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		567	8			5678	6			88	11	117	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	51.0.03	Модуль физической культуры и спорта (культура здоровья и безопасность жизнедеятельности)		12234 56	2			2	4	48		368	8	48	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
+	51.0.03.01	Физическая культура и спорт		2					2	16		48	2	6	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
+	51.0.03.02	Безопасность жизнедеятельности			2			2	2	32		16	6	18	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
+	51.0.03.дб.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345 6								304		24	
+	51.0.03.дб.01.01	Игровые виды спорта		123456								304		24	УК-7.2; УК-7.3
-	51.0.03.дб.01.02	Общая физическая подготовка		123456								304		24	УК-7.2; УК-7.3
-	51.0.03.дб.01.03	Индивидуальные виды спорта		123456								304		24	УК-7.2; УК-7.3

План Учебный план бакалавриата 'b090302-ИнфСист-26-2plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов					-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции	
-	Б1.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта		123456							304		24	УК-7.3		
+	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	11112 22223 33445 66678	11344 456	13	6	11111 11222 22333 33444 45566 678	111	656	624	288	4	1848	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.4; УК-6 .1; УК-6 .2; УК-6 .3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; 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-8.4		
+	Б1.0.04.01	Фундаментальные математические основы профессиональной деятельности	1222		1			11222	21	128	48	128		344	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-5.1	
+	Б1.0.04.01.01	Алгебра и геометрия	2					2	4	16		32		69	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2	
+	Б1.0.04.01.02	Математический анализ	2		1			12	9	64		80		153	ОПК-1.1; ОПК-1.2	
+	Б1.0.04.01.03	Физика	2					2	4	16	16	16		69	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.4	
+	Б1.0.04.01.04	Информатика	1					1	4	32	32			53	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1	
+	Б1.0.04.02	Специальные разделы математических основ профессиональной деятельности	23	6				236	10	48		80		169	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2	
+	Б1.0.04.02.01	Формальная логика		6				6	2	16		16		40	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2	
+	Б1.0.04.02.02	Вероятность и статистика	2					2	4	16		32		60	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; ОПК-1.1	
+	Б1.0.04.02.03	Дискретная математика	3					3	4	16		32		69	УК-1.4; ОПК-1.1	
+	Б1.0.04.03	Моделирование и анализ данных	34567 8	5				34556 78	28	192	176	32		428	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4	
+	Б1.0.04.03.01	Анализ данных	6	5				56	7	64	64			97	ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4	
+	Б1.0.04.03.02	Моделирование систем	5					5	4	32	32			53	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.3	
+	Б1.0.04.03.03	Математическое моделирование	34					34	10	64	32	32		178	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4	
+	Б1.0.04.03.04	Нейронные сети	8					8	4	16	32			51	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-3.2; ОПК-8.4	
+	Б1.0.04.03.05	Большие данные	7					7	3	16	16			49	ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3	
+	Б1.0.04.04	Основы программирования	112	1				1112	16	80	128			278	ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1	
+	Б1.0.04.04.01	Программирование	1					1	4	16	32			69	ОПК-2.3; ОПК-6.2	
+	Б1.0.04.04.02	Алгоритмы и структуры данных	2					2	4	16	32			60	ОПК-6.1; ОПК-6.3	
+	Б1.0.04.04.03	Базы данных	1					1	4	16	32			69	ОПК-3.3; ОПК-7.1	
+	Б1.0.04.04.04	Основы WEB-программирования		1				1	4	32	32			80	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.2	
+	Б1.0.04.05	Информационные технологии и системы программирования	3466	34		6		33446	19	128	176			272	УК-2.3; УК-5.4; УК-6 .2; УК-6 .3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3	
+	Б1.0.04.05.01	Технологии программирования	3					3	4	16	32			69	УК-2.3; УК-5.4; УК-6 .2; УК-6 .3	
+	Б1.0.04.05.02	Информационные технологии	4	3				34	6	48	64			77	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	
+	Б1.0.04.05.03	Инструментальные средства информационных систем	6			6		4	32	32				53	ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3	
+	Б1.0.04.05.04	Компьютерная графика	6					6	3	16	32			33	ОПК-7.1; ОПК-7.3	

План Учебный план бакалавриата 'b090302-ИнфСист-26-2plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
+	Б1.04.05.05	Документационное обеспечение информационных систем		4				4	2	16	16			40	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
+	Б1.04.06	Основы профессиональной деятельности	1	1	3			113	10	48	64	16		205	УК-6 .1; УК-6 .2; УК-6 .3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.04.06.01	Введение в профессиональную деятельность		1				1	2	16		16		40	УК-6 .1; УК-6 .2; УК-6 .3; ОПК-3.1; ОПК-5.4
+	Б1.04.06.02	Основы информационной безопасности	1					1	4	16	32			69	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.04.06.03	Основы WEB-инжиниринга			3			3	4	16	32			96	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.04.07	Основы проектной деятельности		4					3	16		32	4	56	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.1
+	Б1.04.07.01	Основы проектной деятельности		4					2.5	16		32		42	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.1
+	Б1.04.07.02	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"							0.5				4	14	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.1
+	Б1.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору		4				4	4	16	32			96	
-	Б1.04.ДВ.01.01	Цифровые коммуникации и технологии		4				4	4	16	32			96	ОПК-1.1; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.04.ДВ.01.02	Организация управления предприятием		4				4	4	16	32			96	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									59	336	384	16		1010	
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	44555 66677 88	78		46	8	45556 67778 8	55	320	368	16		898	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.01.01	Модуль проектирования информационных систем	588	7			8	578	17	96	80	16		303	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.01.01.01	Методы и средства проектирования информационных систем	8	7			8	7	10	48	48			219	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.01.01.02	Архитектура информационных систем	5					5	4	32	32			53	ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.01.01.03	Управление IT-проектами	8					8	3	16		16		31	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.01.02	Модуль разработки информационных систем	456	8		4		568	13	96	112			179	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.4; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.01.02.01	Параллельное программирование в информационных системах		8				8	2	32	16			24	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.01.02.02	Разработка WEB-приложений	4			4			4	32	32			53	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.01.02.03	Управление данными	5					5	4	16	32			69	ПК-2.4; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.01.02.04	Объектно-ориентированное программирование	6					6	3	16	32			33	ПК-2.4; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.4
+	Б1.В.01.03	Модуль эксплуатации информационных систем	45667 7			6		45677	25	128	176			416	ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4
+	Б1.В.01.03.01	Компьютерные сети	5					5	4	32	32			53	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4
+	Б1.В.01.03.02	Корпоративные информационные системы	7					7	5	16	32			96	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.01.03.03	Информационная безопасность и защита информации	7					7	5	16	16			112	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4
+	Б1.В.01.03.04	Интеллектуальные системы и технологии	6			6			4	16	32			69	ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.4
+	Б1.В.01.03.05	Операционные системы	4					4	4	32	32			53	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.01.03.06	Администрирование в информационных системах	6					6	3	16	32			33	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору		8				8	4	16	16			112	

План Учебный план бакалавриата 'б090302-ИнфСист-26-2plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мобильные информационные системы		8				8	4	16	16			112	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка мобильных приложений		8				8	4	16	16			112	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Блок 2.Практика									21		48		708		
Обязательная часть									10		48		312		
+	Б2.0.01	Учебная практика		456					8			32		256	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б2.0.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		56					4			32		112	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
+	Б2.0.01.02(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика		4					4					144	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б2.0.02	Производственная практика		7					2			16		56	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4
+	Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, проектная работа		7					2			16		56	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									11					396	
+	Б2.В.01	Производственная практика		68					11					396	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б2.В.01.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		8					6					216	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б2.В.01.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика		6					5					180	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9					324	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация							9					324	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 ; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
+	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							3					108	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 ; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
+	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6					216	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 ; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
ФТД.Факультативные дисциплины									4	32	32			80	
+	ФТД.01	1С:Предприятие		7					7	2	16	16		40	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	ФТД.02	Тестирование и сопровождение программного обеспечения		7					7	2	16	16		40	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр																	
			Академических часов												Академических часов												Академических часов																														
Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Всего	Недель																							
ИТОГО (с факультативами)			1006													26.5	19	2/6	1294													34.5	23	4/6	2300													61	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1006													26.5			1294													34.5	23	4/6	2300													61	43								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)			ОП, факультативы (в период ТО)													51.9													55													53.5															
			ОП, факультативы (в период экс. сесс.)													54													54													54															
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)													23.7													25													24.4															
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)													24.2													25.4													24.8															
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													2.8													2.8																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССПРЕД. ПРАКТИКИ			1006	466	180	160	118	8	432	108	26.5	TO: 17 1/3 3: 2		1114	488	160	192	128	8	464	162	29.5	TO: 17 1/3 3: 3		2120	954	340	352	246	16	896	270	56	TO: 34 2/3 3: 5																							
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин (универсальных дисциплин)	За ЗаО К	126	62	36		22	4	64		3.5			90	36	16		16	4	54		2.5			216	98	52		38	8	118		6			1234567																				
2	Б1.0.01.01	Гуманитарные и социальные основы мировоззрения	За О К	72	48	32		16		24		2														72	48	32		16		24		2			125																				
3	Б1.0.01.01.02	Философия	За О К	72	48	32		16		24		2			90	36	16		16	4	54		2.5			72	48	32		16		24		2			47																				
4	Б1.0.01.03	Правовые и экономические основы профессиональной деятельности	За	54	14	4		6	4	40		1.5			54	32	16		16		22		1.5			144	50	20		22	8	94		4			3567																				
5	Б1.0.01.03.01	Основы предпринимательской деятельности													36	4			4	32		1			36	4												17																			
6	Б1.0.01.03.02	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"																							36	4												17																			
7	Б1.0.01.03.05	Обучение служением	За	18	10	4		6		8		0.5													18	10	4		6		8		0.5			20																					
8	Б1.0.01.03.06	Общественный проект "Обучение служением"			36	4				4	32	1													36	4			4	32	1			20	5																						
9	Б1.0.02	Модуль иностранного языка (иностранный язык и профессиональная коммуникация)	За К	72	36			32	4	36		2			72	36			32	4	36		2			144	50	20		22	8	94		4			12345678																				
10	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	36			32	4	36		2			72	36			32	4	36		2			144	50	20		22	8	94		4			37																				
11	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта (культура здоровья и безопасность жизнедеятельности)	За	52	48			48		4					52	48			48		4					104	96			96		8							123456																		
12	Б1.0.03.ДВ.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48		4					52	48			48		4					104	96			96		8							6																		
13	Б1.0.03.ДВ.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48		4					52	48			48		4					104	96			96		8							6																		
14	Б1.0.03.ДВ.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48		4					52	48			48		4					104	96			96		8							6																		
15	Б1.0.03.ДВ.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48		4					52	48			48		4					104	96			96		8							6																		
16	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За К(2)	252	128	64	64				97	27	7			468	208	96	96	16		179	81	13			720	336	160	160	16		276	108	20			12345678																			
17	Б1.0.04.02	Специальные разделы математических основ профессиональной деятельности													72	32	16		16		40		2			72	32	16		16		40		2			236																				
18	Б1.0.04.02.01	Формальная логика													144	64	32	32			53	27	4			144	64	32	32	32		53	27	4			47																				
19	Б1.0.04.03	Моделирование и анализ данных	Эк	252	128	64	64				97</																																														

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Создавать ключевые поисковые запросы для нахождения релевантной информации	-
УК-1.2	Анализировать информацию с использованием методик критического анализа для решения поставленных задач	-
УК-1.3	Синтезировать информацию из различных источников для формирования выводов	-
УК-1.4	Решать поставленные задачи с использованием системного подхода	-
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определять круг задач в рамках поставленной цели с учетом действующих правовых норм для разработки проекта	-
УК-2.2	Анализировать план-график реализации проекта в целом и в зоне своей ответственности	-
УК-2.3	Выбирать способы решения с учетом доступных ресурсов и ограничений для реализации проекта	-
УК-2.4	Осуществлять контроль над выполнением задач с учётом поставленных целей, ресурсов, ограничений и правовых требований	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Идентифицировать свою роль и роли членов команды для достижения поставленной цели	-
УК-3.2	Применять принципы командного взаимодействия для достижения поставленной цели	-
УК-3.3	Оценивать вклад каждого члена команды при реализации своей роли в команде	-
УК-3.4	Анализировать последствия личных действий для устранения конфликтов в команде	-
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Применять русский и иностранный языки в соответствии с языковыми нормами для академического и профессионального взаимодействия в инженерно-технической сфере	-
УК-4.2	Использовать языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в ситуациях академической и инженерной коммуникации	-
УК-4.3	Осуществлять коммуникацию в цифровой среде для эффективного взаимодействия в инженерно-технической сфере	-
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализировать историческое и культурное развитие России в мировом контексте, используя основные философские и этические категории для понимания специфики культурных сообществ	-
УК-5.2	Адаптировать свое коммуникативное поведение с учетом разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия	-
УК-5.3	Демонстрировать в поведении уважительное отношение к историческому наследию и выстраивать конструктивное взаимодействие с представителями различных культур с учетом их социально-исторических и ценностных особенностей	-
УК-5.4	Аргументировать собственную гражданскую позицию и ценностные ориентиры при обсуждении и решении мировоззренческих, общественных и личностных проблем с учетом принципов межкультурного взаимодействия	-
УК-5.5	Выбирать ценностные ориентиры для толерантного отношения в обществе	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6 .1	Планировать траекторию саморазвития для самосовершенствования	-
УК-6 .2	Формировать траекторию саморазвития с использованием методов тайм-менеджмента	-
УК-6 .3	Реализовать траекторию саморазвития на основе принципов образования	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Оценивать роль физической культуры и спорта для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
УК-7.2	Анализировать значение двигательной активности в структуре здорового образа жизни	-
УК-7.3	Поддерживать должный уровень физической подготовленности	-
УК-7.4	Корректировать режим рабочего дня с учётом физической активности	-
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Идентифицировать угрозы и риски связанные с безопасностью жизнедеятельности и окружающей средой	-
УК-8.2	Выбирать средства защиты от воздействия вредных и опасных факторов в рамках профессиональной деятельности	-
УК-8.3	Поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
УК-8.4	Интерпретировать правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Обосновывать экономические решения в различных областях жизнедеятельности с использованием финансовых инструментов и методов экономических расчетов	-
УК-9.2	Решать экономические задачи в различных областях жизнедеятельности	-
УК-9.3	Прогнозировать собственные финансовые риски и выгоды в конкретной сфере деятельности	-
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Идентифицировать случаи проявления коррупции как социально-правового явления	-
УК-10.2	Оценивать коррупционное поведение на несоответствие нормам профессиональной этики и законодательства	-
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-1.1	Применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания для решения профессиональных задач в сфере ИТ	-
ОПК-1.2	Применять методы математического анализа для формализации информационных процессов	-
ОПК-1.3	Моделировать информационные процессы для описания исследуемой предметной области	-
ОПК-1.4	Применять методы теоретического и экспериментального анализа для исследования в профессиональной деятельности	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-2.1	Анализировать принципы работы информационных технологий для применения в профессиональной деятельности	-
ОПК-2.2	Применять современные информационные технологии для решения профессиональных задач	-
ОПК-2.3	Оценивать функциональные особенности применения программных средств в профессиональной деятельности	-
ОПК-2.4	Обосновывать выбор информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, для эффективного выполнения профессиональных процессов	-
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
ОПК-3.1	Анализировать информационные ресурсы в Интернете и локальных базах данных для выбора релевантной информации для решения стандартных профессиональных задач	-
ОПК-3.2	Оценивать применение информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач в профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с учётом требований информационной безопасности	-
ОПК-3.3	Применять безопасные информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач	-
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил	ОПК
ОПК-4.1	Интерпретировать требования стандартов и норм в процессе подготовки технической документации на всех этапах жизненного цикла информационных систем	-
ОПК-4.2	Анализировать содержание нормативной и технической документации в области информационных систем и технологий для определения соответствия стандартам и правилам	-
ОПК-4.3	Разрабатывать документы технического характера (технические задания, спецификации, руководства) с использованием стандартов и правил для решения профессиональных задач в ИТ-сфере	-
ОПК-4.4	Сравнивать разработанную техническую документацию с установленными нормами и стандартами для выявления несоответствий	-
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
ОПК-5.1	Анализировать функциональные возможности компонентов программного и аппаратного обеспечения, используемого в информационных и автоматизированных системах	-
ОПК-5.2	Идентифицировать требования к совместимости программного и аппаратного обеспечения для их инсталляции в информационную и автоматизированную систему	-
ОПК-5.3	Инсталлировать программное и аппаратное обеспечение в информационной и автоматизированной системе согласно заданным параметрам	-
ОПК-5.4	Оценивать работоспособность установленного программного и аппаратного обеспечения в условиях заданной информационной и автоматизированной системы	-
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий	ОПК
ОПК-6.1	Разрабатывать алгоритмы в области информационных систем и технологий на основе стандартных способов и методов алгоритмизации	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-6.2	Разрабатывать программы для реализации алгоритмов решения практических задач в области информационных систем и технологий на основе (применяя знания) стандартных технологий программирования	-
ОПК-6.3	Оценивать разработанные алгоритмы и программы согласно поставленным требованиям и ограничениям ресурсов	-
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем	ОПК
ОПК-7.1	Оценивать платформы и инструментальные программно-аппаратные средства для реализации информационной системы	-
ОПК-7.2	Анализировать требования к платформам и инструментальным программно-аппаратным средствам для реализации информационных систем	-
ОПК-7.3	Обосновывать выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств в пределах предложенного плана реализации информационной системы	-
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем	ОПК
ОПК-8.1	Анализировать математические модели, методы и средства моделирования для выбора решений при проектировании информационных и автоматизированных систем	-
ОПК-8.2	Применять математические модели для описания процессов в информационных и автоматизированных системах	-
ОПК-8.3	Оценивать адекватность созданных математических моделей установленным требованиям предметной области и стандартам разработки информационных и автоматизированных систем	-
ОПК-8.4	Применять методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем	-
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-2	Способен выполнять полный цикл работ по созданию (модификации) информационных систем в составе команды	ПК
ПК-2.1	Анализировать требования для разработки информационной системы, автоматизирующие задачи и процессы функционирования предприятия	-
ПК-2.2	Проектировать архитектуру информационной системы для автоматизации информационных процессов	-
ПК-2.3	Выбирать подходящие технологии для реализации архитектуры информационной системы	-
ПК-2.4	Разрабатывать программное обеспечение для автоматизации информационных процессов	-
ПК-3	Способен выполнять полный цикл работ по сопровождению информационных систем в составе команды	ПК
ПК-3.1	Внедрять информационные системы, разработанные для конечных пользователей	-
ПК-3.2	Настраивать разработанные информационные системы для конечных пользователей	-
ПК-3.3	Осуществлять сопровождение и поддержку разработанных информационных систем	-
ПК-3.4	Модифицировать эксплуатируемые информационные системы при возникновении изменений функционала	-
ПК-4	Способен выполнять интеграционное тестирование в процессе создания (модификации) и сопровождения информационных систем	ПК
ПК-4.1	Тестировать корректность взаимодействия нескольких модулей информационной системы на основе тест-планов	-
ПК-4.2	Описывать результаты тестирования нескольких модулей информационной системы на основе тест-планов	-
ПК-4.3	Определять причины возникновения дефектов и несоответствий в программном коде информационной системы и документации к информационной системе	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.4	Устранять дефекты и несоответствия в программном коде информационной системы и документации к информационной системе	-
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-1	Способен выполнять концептуально-логическое проектирование информационных систем	ПК
ПК-1.1	Определять требования к информационным системам на основе технического задания	-
ПК-1.2	Создавать концептуальную и логическую модели данных для описания структуры информационной системы	-
ПК-1.3	Идентифицировать сущности и их взаимосвязи в предметной области	-
ПК-1.4	Проверять соответствие формальных моделей требованиям технического задания	-
ПК-1.5	Документировать этапы концептуального и логического проектирования с использованием унифицированных средств моделирования	-

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'б090302-ИнфСист-26-2plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025