

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 02.06.2026 06:21:55
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 переутвержден 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): Безопасность информационных систем и технологий

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.

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Мурашко Ю.А./

Зав. кафедрой _____ / Лысенкова С.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Компетенции	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
Блок 1. Дисциплины (модули)							210	1396	928	1086	81	3461		
Обязательная часть							131	868	448	1070	81	2073		
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин		12334 567	227			24	292		230	48	294	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			2			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	2	22	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		7				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	Обучение служением		5				0.5	4		6		8	УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.01.11	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.01.12	Основы российской государственности		2				2	16		32	4	20	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	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		11222 22333 44455 568	13445	13	46	91	560	448	272	4	1488	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-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; 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; ПК-1.1; ПК-5.1; ПК-11.2

План Учебный план бакалавриата 'b090302-БезопИнфСист-26-2.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	Б1.О.04.01	Алгебра и геометрия	2					4	16		32		69	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.02	Математический анализ	2		1			9	64		80		153	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.03	Физика	2					4	16	16	16		69	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.04	Программирование	1					4	16	32			69	ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.04.05	Информатика	1					4	32	32			53	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
+	Б1.О.04.06	Алгоритмы и структуры данных	2					4	16	32			51	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.04.07	Введение в профессиональную деятельность		1				2	16		16		40	УК-6 .1; УК-6 .2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-5.1
+	Б1.О.04.08	Вероятность и статистика	2					4	16		32		69	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.09	Технологии программирования	3					4	16	32			69	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.04.10	Архитектура информационных систем	5					3	32	16			33	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.04.11	Математическое моделирование	34					10	64	32	32		178	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.12	Дискретная математика	3					4	16		32		69	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.13	Разработка WEB-приложений	4			4		4	32	32			53	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.14	Информационные технологии	4	3				6	48	64			77	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
+	Б1.О.04.15	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-1.2; ОПК-6.2; ПК-11.2
+	Б1.О.04.16	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"						0.5				4	14	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-1.2; ОПК-6.2; ПК-11.2
+	Б1.О.04.17	Основы теории управления	5					3	32	16			33	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
+	Б1.О.04.18	Теория информационных процессов и систем	5					3	32	16			33	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.04.19	Моделирование систем		5				3	16	32			60	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
+	Б1.О.04.20	Нейронные сети	8					3	16	16			49	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.04.21	Инструментальные средства информационных систем	6			6		4	16	32			69	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
+	Б1.О.04.22	Документационное обеспечение информационных систем		4				2	16	16			40	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.04.23	Основы WEB-инжиниринга			3			4	16	32			96	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								79	528	480	16		1388	
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	11456 66667 7788	15567 7		8	6	69	480	416	16		1167	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; 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; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3
+	Б1.В.01.01	Основы информационной безопасности	1					4	16	32			69	ПК-4.3

План Учебный план бакалавриата 'b090302-БезопИнфСист-26-2.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					-	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
+	Б1.В.01.02	Основы WEB-программирования		1				4	32	32			80	ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
+	Б1.В.01.03	Базы данных	1					4	16	32			69	ПК-4.1
+	Б1.В.01.04	Управление данными		5				2	16	16			40	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.01.05	Экономическая эффективность информационных систем	6					3	32		16		33	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	Б1.В.01.06	Безопасность компьютерных сетей	5					3	32	16			33	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-16.2; ПК-18.1
+	Б1.В.01.07	Криптографические методы защиты информации		6				3	32	16			60	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3
+	Б1.В.01.08	Интеллектуальные системы и технологии	6				6	4	16	32			69	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1
+	Б1.В.01.09	Операционные системы	4					4	32	32			53	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	Б1.В.01.10	Компьютерная графика	6					3	32	16			33	ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
+	Б1.В.01.11	Объектно-ориентированное программирование	6					3	32	16			33	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
+	Б1.В.01.12	Анализ данных		5				3	16	16			76	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.01.13	Управление информационной безопасностью	6					4	32	16			69	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3
+	Б1.В.01.14	Методы и средства проектирования защищенных информационных систем	8	7		8		7	48	48			129	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-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3
+	Б1.В.01.15	Анализ и обработка информационных потоков	7					4	32	32			44	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.01.16	Информационная безопасность и защита информации	7					4	16	16			76	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
+	Б1.В.01.17	Корпоративные информационные системы	7					4	16	16			76	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3
+	Б1.В.01.18	Организационно-правовое обеспечение информационных систем	8					3	16	16			49	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3
+	Б1.В.01.19	Управление проектами в области информационной безопасности		7				3	16	16			76	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8				2	16	16			40	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Мобильные операционные системы		8				2	16	16			40	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка мобильных приложений		8				2	16	16			40	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	8					4	16	16			85	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность информационных систем	8					4	16	16			85	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка и эксплуатация защищенных информационных систем	8					4	16	16			85	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4				4	16	32			96	

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация управления предприятием		4				4	16	32			96	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые коммуникации и технологии		4				4	16	32			96	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Блок 2.Практика								21				48	708	
Обязательная часть								11				48	348	
+	Б2.О.01	Учебная практика		56				4					112	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		56				4			32		112	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б2.О.02	Производственная практика		67				7			16		236	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; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика		6				5					180	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; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		7				2			16		56	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								10					360	
+	Б2.В.01	Учебная практика		4				4					144	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика		4				4					144	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б2.В.02	Производственная 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; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3
+	Б2.В.02.01(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; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-17.3; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-18.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9					324	

План Учебный план бакалавриата 'b090302-БезопИнфСист-26-2.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	БЗ.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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
+	БЗ.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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
+	БЗ.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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
ФТД.Факультативные дисциплины								4	32	32			80	
+	ФТД.01	Большие данные		7				2	16	16			40	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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				2	16	16			40	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.3

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов													Академических часов													Академических часов																
				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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				1098											30.5	19 1/6		1134											31.5	21 1/6		2232											62	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				954											26.5			1134											31.5			2088											58			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.7														53.1														55.4														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54														54														54														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.5														18.4														20														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.1														18.5														20.3														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1098	443	208	144	80	11	547	108	30.5	ТО: 17 1/6 Э: 2		594	169	80	80	8	1	317	108	16.5	ТО: 9 1/6 Э: 2		1692	612	288	224	88	12	864	216	47	ТО: 26 1/3 Э: 4											
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За ЗаО К(2)	180	121	64		48	9	59		5													За ЗаО К(2)	180	121	64		48	9	59		5					1234567							
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.01.08	Правоведение	За К	108	67	32		32	3	41		3													За К	108	67	32		32	3	41		3						30	7					
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	36	18			16	2	18		1		ЗаО К	36	9			8	1	27		1		За 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		За ЗаО К(2)	72	27			24	3	45		2					37	5678						
6	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин												Эк К	108	32	16	16			49	27	3		Эк К	108	32	16	16			49	27	3						1234568						
7	Б1.О.04.20	Нейронные сети												Эк К	108	32	16	16			49	27	3		Эк К	108	32	16	16			49	27	3						19	8					
8	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(3) За(2) К(5)	666	224	112	112			334	108	18.5		Эк(2) КП К	234	64	32	32			116	54	6.5		Эк(5) За(2) КП К(6)	900	288	144	144			450	162	25							145678					
9	Б1.В.01.14	Методы и средства проектирования защищенных информационных систем	За К	126	64	32	32			62		3.5		Эк КП	126	32	16	16			67	27	3.5		Эк За КП К	252	96	48	48			129	27	7						19	78					
10	Б1.В.01.15	Анализ и обработка информационных потоков	Эк К	144	64	32	32			44	36	4													Эк К	144	64	32	32			44	36	4							19	7				
11	Б1.В.01.16	Информационная безопасность и защита информации	Эк К	144	32	16	16			76	36	4													Эк К	144	32	16	16			76	36	4							19	7				
12	Б1.В.01.17	Корпоративные информационные системы	Эк К	144	32	16	16			76	36	4													Эк К	144	32	16	16			76	36	4							19	7				
13	Б1.В.01.18	Организационно-правовое обеспечение информационных систем												Эк К	108	32	16	16			49	27	3		Эк К	108	32	16	16			49	27	3						19	8					
14	Б1.В.01.19	Управление проектами в области информационной безопасности	За К	108	32	16	16			76		3													За К	108	32	16	16			76		3							19	7				
15	Б1.В.ДВ.01.01	Мобильные операционные системы												За К	72	32	16	16			40		2		За К	72	32	16	16			40		2						19	8					
16	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка мобильных приложений												За К	72	32	16	16			40		2		За К	72	32	16	16			40		2						19	8					
17	Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность информационных систем												Эк К	144	32	16	16			85	27	4		Эк К	144	32	16	16			85	27	4							19	8				
18	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка и эксплуатация защищенных информационных систем												Эк К	144	32	16	16			85	27	4		Эк К	144	32	16	16			85	27	4							19	8				
19	Б2.О.02	Производственная практика	За	72	16			16		56		2													За	72	16			16	56		2								67					
20	Б2.О.02.02(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	72	16			16		56		2													За	72	16			16	56		2							19	7					
21	ФТД.01	Большие данные	За К	72	32	16	16			40		2													За К	72	32	16	16			40		2							19	7				
22	ФТД.02	Тестирование и сопровождение программного обеспечения	За К	72	32	16	16			40		2													За К	72	32	16	16			40		2							19	7				
ПРАКТИКИ				(План)											216						216		6	4		216					216		6	4												
	Б2.В.02.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	За	216										За	216						216		6	4		За	216				216		6	4						19	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							19	8					
	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216						216		6	4		216					216		6	4						19	8					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) ЗаО К(10)										Эк(4) За(2) ЗаО КП К(5)										Эк(7) За(9) ЗаО(2) КП К(15)																						
КАНИКУЛЫ														1 5/6											7 5/6											9 4/6										

		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	61	30.75	30.25	60	26	34	61	25.5	35.5	62	30.5	31.5
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	61	30.75	30.25	60	26	34	61	25.5	35.5	58	26.5	31.5
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	12.6%	160	210	61	30.75	30.25	56	26	30	52	23.5	28.5	41	24.5	16.5
Б1.О	Обязательная часть					131	49	18.75	30.25	48	26	22	24	15.5	8.5	10	6	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					79	12	12		8		8	28	8	20	31	18.5	12.5
Б2	Практика	52%	48%	0%	20	21				4		4	9	2	7	8	2	6
Б2.О	Обязательная часть					11							9	2	7	2	2	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10				4		4				6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4										4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.9	-	59.1	56	-	53.3	60	-	49.8	57	-	57.7	53.1
		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.				24.8	-	27.8	29.5	-	24.8	26.5	-	21.4	24.5	-	22.1	18.5
		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				3491	-	531	555	-	493	522	-	402	456	-	363	169
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-		
		Блок Б2				48	-			-			-	16	16	-	16	
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				64	-			-			-			-	64	
	Итого по всем блокам					3603	-	531	555	-	493	522	-	418	472	-	443	169
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5	7	3	4	10	4	6	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	11	5	6	13	7	6	7	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	2	1	1				2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1		1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1			
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					18	9	9	15	8	7	14	8	6	13	8	5	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.95%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					59.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.26%												