

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 02.06.2026 06:22:47
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 № 1 от 13.02.2025

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) _____ 2023 _____

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./

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	1520	816	1144	45	3400	
Обязательная часть								128	912	384	1112	45	1961	
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин		1	22233 567			26	304		288	22	322	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-6 .1; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.01	История России		1	2			5	96		48		36	УК-5.1
+	Б1.О.01.02	Философия			2			3	32		32		44	УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности			2			3	32		32		44	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			3			3	32		32	6	38	УК-3.1; УК-3.2; УК-6 .1
+	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности			6			3	16		32	4	56	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.01.07	Правоведение			7			3	32		48	3	25	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.08	Основы экономической культуры			5			3	32		32	6	38	УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.О.02	Модуль иностранного языка		12356 7	48			16			216	19	341	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		123	4			8			128	8	152	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		567	8			8			88	11	189	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта		12234 56				2	16		352		32	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		2				2	16		48		8	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 22333 44555 8	12334 446				84	592	384	256	4	1266	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-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
+	Б1.О.04.01	Алгебра и геометрия		1				3	32		16		60	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.02	Математический анализ	12					10	96		64		128	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.03	Физика	2					4	16	16	16		51	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.04	Основы программирования	1					3	32	16			33	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 языки программирования	2					4	32	32			35	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

План Учебный план бакалавриата 'b090302-ИнфСист-26-4.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

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
+	Б1.О.04.07	Введение в профессиональную деятельность IT-специалиста		2				2	16		16		40	УК-6 .1; УК-6 .2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.04.08	Вероятность и статистика	2					3	32		16		33	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.09	Технология 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	Вычислительная математика		3				3	16		32		60	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.12	Дискретная математика	3					3	16		32		33	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.13	Разработка WEB-приложений		4				3	16	32			60	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.14	Мультимедиа технологии		3				3	32	32			44	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.04.15	Информационные технологии	3					3	16	32			33	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.04.16	Статистические методы и модели управления		4				4	16	32			96	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.17	Дифференциальные уравнения	4					4	16		32		60	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.18	Математические методы в экономике	4					4	16	32			60	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
+	Б1.О.04.19	Основы проектной деятельности		4				3	16		32	4	56	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
+	Б1.О.04.20	Основы теории управления	5					4	32	16			69	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.04.21	Теория информационных процессов и систем	5					4	32	16			69	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.04.22	Моделирование систем		6				3	16	32			60	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
+	Б1.О.04.23	Нейронные сети	8					3	16	16			31	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								82	608	432	32		1439	
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	1134566667778	15556778		378	6	72	560	384	32		1202	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-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
+	Б1.В.01.01	Основы информационной безопасности	1					4	32	16			69	ПК-4.3
+	Б1.В.01.02	Основы WEB-программирования		1				3	32	32			44	ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
+	Б1.В.01.03	Базы данных	1					3	32	16			33	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	Основы WEB-инжиниринга	3			3		3	32	16			33	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-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
+	Б1.В.01.07	Сети ЭВМ	5					3	32	16			33	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3

План Учебный план бакалавриата 'b090302-ИнфСист-26-4.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					-	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
+	Б1.В.01.08	Основы параллельных вычислений		6				3	32	16			60	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.01.09	Интеллектуальные системы и технологии	6				6	4	32	16			69	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1
+	Б1.В.01.10	Операционные системы	4					4	32	32			53	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	Б1.В.01.11	Компьютерная графика		5				3	32	32			44	ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3
+	Б1.В.01.12	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.01.13	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.01.14	Администрирование в информационных системах	6					5	32	16			87	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.01.15	Методы и средства проектирования информационных систем	8	7		8		7	48	48			111	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
+	Б1.В.01.16	Инструментальные средства информационных систем	7			7		4	32	32			44	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
+	Б1.В.01.17	Информационная безопасность и защита информации	7					5	16	16			103	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
+	Б1.В.01.18	Корпоративные информационные системы	7					4	16	16			85	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
+	Б1.В.01.19	Надежность информационных систем		8				3	16		16		76	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.01.20	Управление IT-проектами		7				3	16	16			76	ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8				3	16	16			76	
-	Б1.В.ДВ.01.01	Мобильные операционные системы		8				3	16	16			76	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				3	16	16			76	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 3 (ДВ.3)		7				3	16	16			76	
-	Б1.В.ДВ.02.01	Методы защиты		7				3	16	16			76	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.ДВ.02.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		7				3	16	16			76	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	4					4	16	16			85	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная криптография	4					4	16	16			85	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	Безопасность баз данных	4					4	16	16			85	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			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

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	
+	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, технологическая (проектно-технологическая) 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
+	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
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-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
+	Б3.01.01	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
+	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; 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
ФТД.Факультативные дисциплины								4	32	16	16		80	
+	ФТД.01	Прикладная криптография		7				2	16		16		40	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

План Учебный план бакалавриата 'b090302-ИнфСист-26-4.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
+	ФТД.02	Тестирование и сопровождение программного обеспечения		8				2	16	16			40	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-5.3

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								з.е.	Неделя	Семестр 2								з.е.	Неделя	Итого за курс								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	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				1124								30	20	1124											30	20 2/6	2248								60	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1124								30		1124											30		2248							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.6										55.5												56.1													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54												54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.2										31.4												30.8													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.2										31.4												30.8													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3										2.4												2.4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1124	568	296	112	160			421	135	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 1/2	1124	584	264	48	272					378	162	30	ТО: 17 1/3 Э: 3	2248	1152	560	160	432		799	297	60	ТО: 34 5/6 Э: 5 1/2		
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За К	72	64	48		16			8		2		ЗаО(3) К(3)	324	208	112		96			116		9		За ЗаО(3) К(4)	396	272	160		112		124		11		123567	
2	Б1.0.01.01	История России	За К	72	64	48		16			8		2		ЗаО К	108	80	48		32			28		3		За ЗаО К(2)	180	144	96		48		36		5	15	12	
3	Б1.0.01.02	Философия													ЗаО К	108	64	32		32			44		3		ЗаО К	108	64	32		32		44		3	2	2	
4	Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО К	108	64	32		32			44		3		ЗаО К	108	64	32		32		44		3	49	2	
5	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32			40		2		За К	72	32			32			40		2		За(2) К(2)	144	64			64		80		4		12345678	
6	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32			40		2		За К	72	32			32			40		2		За(2) К(2)	144	64			64		80		4	4	1234	
7	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	72	8		64			8		1		За(2)	80	72	8		64			8		1		За(3)	160	144	16		128		16		2		123456	
8	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24			4		1		За	36	32	8		24			4		1		За	72	64	16		48		8		2	6	12	
9	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40			4				За	44	40			40			4				За(2)	88	80			80		8			6	123456	
10	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40			4				За	44	40			40			4				За(2)	88	80			80		8			6	123456	
11	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40			4				За	44	40			40			4				За(2)	88	80			80		8			6	123456	
12	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40			4				За	44	40			40			4				За(2)	88	80			80		8			6	123456	
13	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За К(4)	540	240	144	48	48			219	81	15		Эк(4) За К(5)	648	272	144	48	80			214	162	18		Эк(7) За(2) К(9)	1188	512	288	96	128		433	243	33		1234568	
14	Б1.0.04.01	Алгебра и геометрия	За К	108	48	32		16			60		3														За К	108	48	32		16		60		3	1	1	
15	Б1.0.04.02	Математический анализ	Эк К	180	80	48		32			73	27	5		Эк К	180	80	48		32			55	45	5		Эк(2) К(2)	360	160	96		64		128	72	10	1	12	
16	Б1.0.04.03	Физика													Эк К	144	48	16	16	16			51	45	4		Эк К	144	48	16	16	16		51	45	4	3	2	
17	Б1.0.04.04	Основы программирования	Эк К	108	48	32	16				33	27	3														Эк К	108	48	32	16		33	27	3	19	1		
18	Б1.0.04.05	Информатика	Эк К	144	64	32	32				53	27	4														Эк К	144	64	32	32		53	27	4	19	1		
19	Б1.0.04.06	Алгоритмы и языки программирования													Эк К	144	64	32	32				35	45	4		Эк К	144	64	32	32		35	45	4	19	2		
20	Б1.0.04.07	Введение в профессиональную деятельность IT-специалиста													За К	72	32	16		16			40		2		За К	72	32	16		16		40		2	19	2	
21	Б1.0.04.08	Вероятность и статистика													Эк К	108	48	32		16			33	27	3		Эк К	108	48	32		16		33	27	3	1	2	
22	Б1.8.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За К(3)	360	160	96	64				146	54	10													Эк(2) За К(3)	360	160	96	64		146	54	10			1345678		
23	Б1.8.01.01	Основы информационной безопасности	Эк К	144	48	32	16				69	27	4														Эк К	144	48	32	16		69	27	4	19	1		
24	Б1.8.01.02	Основы WEB-программирования	За К	108	64	32	32				44		3													За К	108	64	32	32		44		3	19	1			
25	Б1.8.01.03	Базы данных	Эк К	108	48	32	16				33	27	3													Эк К	108	48	32	16		33	27	3	19	1			
ПРАКТИКИ				(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(5) За(5) К(9)									Эк(4) За(4) ЗаО(3) К(9)									Эк(9) За(9) ЗаО(3) К(18)																
КАНИКУЛЫ													1												8 5/6											9 5/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								з.е.	Неделя	Семестр 8								з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов										Академических часов										Академических часов												з.е.			
				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	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				1116							31	19 2/6		1152										32	20 5/6		2268								63	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						29				1080										30				2124							59				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.2										57													57.6												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54													54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.7										15.8													15.8												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.1										16													19.1												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	414	176	128	104	6	594	108	31	ТО: 17 1/3 Э: 2	612	178	80	64	32	2	344	90	17	ТО: 9 1/6 Э: 1 2/3	1728	592	256	192	136	8	938	198	48	ТО: 26 1/2 Э: 3 2/3						
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3														ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3			123567	
2	Б1.О.01.07	Правоведение	ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3														ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3			30	7
3	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2			ЗаО К(2)	144	45			40	5	99		4			12345678	
4	Б1.О.02.02	Иностраный язык в профессиональной сфере	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2			ЗаО К(2)	144	45			40	5	99		4			37	5678
5	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин												Эк К	108	32	16	16			31	45	3			Эк К	108	32	16	16			31	45	3			1234568	
6	Б1.О.04.23	Нейронные сети												Эк К	108	32	16	16			31	45	3			Эк К	108	32	16	16			31	45	3			19	8
7	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(3) За(2) К(4)	684	224	112	112			352	108	19		Эк За КП К	252	64	32	16	16		143	45	7			Эк(4) За(3) КП(2) К(5)	936	288	144	128	16		495	153	26			1345678	
8	Б1.В.01.15	Методы и средства проектирования информационных систем	За К	108	64	32	32			44		3		Эк КП	144	32	16	16			67	45	4			Эк За КП К	252	96	48	48		111	45	7			19	78	
9	Б1.В.01.16	Инструментальные средства информационных систем	Эк КП	144	64	32	32			44	36	4													Эк КП	144	64	32	32			44	36	4			19	7	
10	Б1.В.01.17	Информационная безопасность и защита информации	Эк К	180	32	16	16			103	45	5													Эк К	180	32	16	16			103	45	5			19	7	
11	Б1.В.01.18	Корпоративные информационные системы	Эк К	144	32	16	16			85	27	4													Эк К	144	32	16	16			85	27	4			19	7	
12	Б1.В.01.19	Надежность информационных систем												За К	108	32	16		16		76		3			За К	108	32	16		16	76		3			19	8	
13	Б1.В.01.20	Управление IT-проектами	За К	108	32	16	16			76		3													За К	108	32	16	16			76		3			19	7	
14	Б1.В.ДВ.01.01	Мобильные операционные системы												За К	108	32	16	16			76		3			За К	108	32	16	16			76		3			19	8
15	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка мобильных приложений												За К	108	32	16	16			76		3			За К	108	32	16	16			76		3			19	8
16	Б1.В.ДВ.02.01	Методы защиты	За К	108	32	16	16			76		3													За К	108	32	16	16			76		3			19	7	
17	Б1.В.ДВ.02.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	За К	108	32	16	16			76		3													За К	108	32	16	16			76		3			19	7	
18	Б2.О.02	Производственная практика	За	72	16			16		56		2													За	72	16			16	56		2				67		
19	Б2.О.02.02(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	72	16			16		56		2													За	72	16			16	56		2				19	7	
20	ФТД.01	Прикладная криптография	За К	72	32	16		16		40		2													За К	72	32	16		16	40		2				19	7	
21	ФТД.02	Тестирование и сопровождение программного обеспечения												За К	72	32	16	16			40		2			За К	72	32	16	16			40		2			19	8
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	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108							108		3	2		108						108		3	2		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(6) ЗаО КП К(8)									Эк(2) За(4) ЗаО КП К(5)									Эк(5) За(10) ЗаО(2) КП(2) К(13)																	
КАНИКУЛЫ												1 1/6												8 4/6												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	30	30	59	27	32	62	29	33	63	31	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	59	27	32	62	29	33	59	29	30	
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	12.1%	160	210	60	30	30	55	27	28	53	27	26	42	27	15	
Б1.О	Обязательная часть					128	50	20	30	44	24	20	24	16	8	10	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					82	10	10		11	3	8	29	11	18	32	22	10	
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	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.9	-	56.6	55.5	-	54.3	54.9	-	57	53.9	-	58.2	57	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.1	-	30.2	31.4	-	27.8	21.7	-	25	22.1	-	22.1	16	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-	2.3	2.4	-	3.8	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3525	-	568	584	-	541	440	-	465	415	-	366	146	
		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	-			-			-			-	32	32	
	Итого по всем блокам					3637	-	568	584	-	541	440	-	481	431	-	414	178	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	5	4		8	4	4	8	4	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4		9	4	5	12	6	6	8	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3		3		3	2	1	2	1	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1					2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					18	9	9		16	8	8	16	9	7	11	7	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				47.86%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					57.9%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.69%													