

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 № 1 от 13.02.2025

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) _____ 2024 _____

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 926 от 19.09.2017 _____

Срок получения образования: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

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

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	1412	928	1118	85	3382		
Обязательная часть							129	852	432	1102	85	1997		
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин		11334 567	227			24	292		230	52	290	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6 .1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.01	История России		1	2			4	64		48	10	22	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.01.02	Философия			7			2	32		16	6	18	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности			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	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		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		1				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	13334 5	1	46	89	544	432	304	4	1416	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-26-3.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	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				1.5	16		16		22	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	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			4		4	16	32			69	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	Основы теории принятия решений	4					4	32	32			53	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.17	Дифференциальные уравнения	4					4	16		32		69	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.18	Статистические методы и модели управления		3				3	32	32			44	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.19	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.04.20	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-1.2; ОПК-6.2; ПК-11.2
+	Б1.О.04.21	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.04.22	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.04.23	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.04.24	Нейронные сети	8					3	16	16			49	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.04.25	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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								81	560	496	16		1385	

План Учебный план бакалавриата 'b090302-БезопИнфСист-26-3.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					-	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	11345 66667 7788	15566 77		8	6	71	512	448	16		1175	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
+	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	16	32			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	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	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.01.08	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.01.09	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.01.10	Операционные системы	4					4	32	32			53	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
+	Б1.В.01.11	Компьютерная графика		6				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	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.01.15	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.01.16	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.01.17	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.01.18	Корпоративные защищенные 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.01.19	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.01.20	Управление проектами в области информационной безопасности		7				4	16	16			112	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

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	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	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
+	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; 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

План Учебный план бакалавриата 'b090302-БезопИнфСист-26-3.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

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.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	
+	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; ПК-16; ПК-17; ПК-18
+	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-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
+	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-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 1									Неделя	Семестр 2									Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Академических часов								з.е.		Академических часов								з.е.		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								
ИТОГО (с факультативами)				1133								30.3	19	4/6	1061											28.3	20	1/6	2194									58.5	39	5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1133								30.3			1061											28.3			2194								58.5				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58.1											52.4													55.3													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54													54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29.9											29.9													27.9													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.8											26.8													28.8													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3											2.4													2.4													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1133	583	216	160	192	15	442	108	30.3	ТО: 17 2/3 Э: 2		1061	503	168	48	272	15	405	153	28.3	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		2194	1086	384	208	464	30	847	261	58.5	ТО: 35 Э: 4 5/6						
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За(2) К(2)	135	105	48		48	9	30		3.75		ЗаО(2) К(2)	153	123	64		48	11	30		4.25		За(2) ЗаО(2) К(4)	288	228	112		96	20	60		8			1234567				
2	Б1.0.01.01	История России	За К	63	53	32		16	5	10		1.75		ЗаО К	81	69	32		32	5	12		2.25		За ЗаО К(2)	144	122	64		48	10	22		4			15	12			
3	Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2		ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2			49	2			
4	Б1.0.01.12	Основы российской государственности	За К	72	52	16		32	4	20		2													За К	72	52	16		32	4	20		2			29	1			
5	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		За(2) К(2)	144	72			64	8	72		4				12345678			
6	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		За(2) К(2)	144	72			64	8	72		4			4	1234			
7	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	74	8		64	2	6		1		За(2)	80	72	8		64		8		1		За(3)	160	146	16		128	2	14		2				123456			
8	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		36	34	8		24	2	2		1		За	36	32	8		24		4		1		За	72	66	16		48	2	6		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(2) За ЗаО К(4)	486	208	96	64	48		224	54	13.5		Эк(5) К(5)	756	272	96	48	128		331	153	21		Эк(7) За ЗаО К(9)	1242	480	192	112	176		555	207	34.5					1234568		
14	Б1.0.04.01	Алгебра и геометрия												Эк К	144	48	16		32		69	27	4		Эк К	144	48	16		32		69	27	4					1	2	
15	Б1.0.04.02	Математический анализ	ЗаО К	144	64	32		32		80		4		Эк К	180	80	32		48		73	27	5		Эк ЗаО К(2)	324	144	64		80		153	27	9					1	12	
16	Б1.0.04.03	Физика												Эк К	144	48	16	16	16		69	27	4		Эк К	144	48	16	16	16		69	27	4					3	2	
17	Б1.0.04.04	Программирование	Эк К	144	48	16	32			69	27	4		Эк К	144	48	16	16	16		69	27	4		Эк К	144	48	16	32		69	27	4						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		Эк К	144	64	32	32		53	27	4					19	1	
19	Б1.0.04.06	Алгоритмы и структуры данных												Эк К	144	48	16	32			51	45	4		Эк К	144	48	16	32		51	45	4						19	2	
20	Б1.0.04.07	Введение в профессиональную деятельность	За К	54	32	16		16		22		1.5		За К	54	32	16		16		22		1.5		За К	54	32	16		16		22		1.5					19	1	
21	Б1.0.04.08	Вероятность и статистика												Эк К	144	48	16		32		69	27	4		Эк К	144	48	16		32		69	27	4					1	2	
22	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За К(3)	360	160	64	96			146	54	10													Эк(2) За К(3)	360	160	64	96		146	54	10								1345678
23	Б1.В.01.01	Основы информационной безопасности	Эк К	144	48	16	32			69	27	4		Эк К	144	48	16	32			69	27	4		Эк К	144	48	16	32		69	27	4						19	1	
24	Б1.В.01.02	Основы WEB-программирования	За К	108	64	32	32			44		3		За К	108	64	32	32			44		3		За К	108	64	32	32		44		3						19	1	
25	Б1.В.01.03	Базы данных	Эк К	108	48	16	32			33	27	3		Эк К	108	48	16	32			33	27	3		Эк К	108	48	16	32		33	27	3						19	1	
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6) ЗаО К(10)									Эк(5) За(3) ЗаО(2) К(8)									Эк(9) За(9) ЗаО(3) К(18)																			
КАНИКУЛЫ												1												9													10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя														
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль																
ИТОГО (с факультативами)			1134									31.5	19 2/6		1134									31.5	21 1/6		2268									63	40 3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			990									27.5			1134									31.5			2124									59		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		59.2												53.1												56.2											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54												54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.3												18.4												19.9											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.9												18.5												20.2											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1134	443	208	144	80	11	583	108	31.5	ТО: 17 1/3 Э: 2		594	169	80	80	8	1	317	108	16.5	ТО: 9 1/6 Э: 2		1728	612	288	224	88	12	900	216	48	ТО: 26 1/2 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.04.24	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)	702	224	112	112			370	108	19.5		Эк(2) КП К	234	64	32	32		116	54	6.5		Эк(5) За(2) КП К(6)	936	288	144	144		486	162	26				1345678		
9	Б1.В.01.15	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.01.16	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.01.17	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.01.18	Корпоративные защищенные 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.01.19	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.01.20	Управление проектами в области информационной безопасности	За К	144	32	16	16			112		4												За К	144	32	16	16		112		4				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											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											8 4/6											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			58.5	30.25	28.25	60.5	29	31.5	62	26.5	35.5	63	31.5	31.5	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240			58.5	30.25	28.25	60.5	29	31.5	62	26.5	35.5	59	27.5	31.5	
B1	Дисциплины (модули)	61%	39%	12.3%	160	210			58.5	30.25	28.25	56.5	29	27.5	53	24.5	28.5	42	25.5	16.5	
B1.O	Обязательная часть					129			48.5	20.25	28.25	45.5	26	19.5	25	16.5	8.5	10	6	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					81			10	10		11	3	8	28	8	20	32	19.5	12.5	
B2	Практика	52%	48%	0%	20	21						4		4	9	2	7	8	2	6	
B2.O	Обязательная часть					11									9	2	7	2	2		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10						4		4				6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9												9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4												4	4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.7			-	58.1	52.4	-	58	53.3	-	51.9	58.6	-	59.2	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.				25.2			-	30.8	26.8	-	30.3	23	-	21.4	25.4	-	21.9	18.5	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4			-	2.3	2.4	-	3.7	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3543			-	583	503	-	589	462	-	402	472	-	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					3655			-	583	503	-	589	462	-	418	488	-	443	169	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							9	4	5	9	4	5	9	4	5	7	3	4	
		ЗАЧЕТ (За)							9	6	3	11	7	4	14	7	7	7	5	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	1	2	1		1					2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1					1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1		1			
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					18			18	10	8	16	10	6	14	8	6	13	8	5	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.77%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.3%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.92%															