

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 29.06.2026 06:17:43
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.

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) _____ 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Мурашко Ю.А./

Зав. кафедрой _____ / Лысенкова С.А./

План Учебный план бакалавриата 'b090302-БезопИнфСист-26-1.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	1300	1040	1078	82	3416		
Обязательная часть								149	964	624	1062	82	2348		
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин (универсальных дисциплин)		12334	567	25			22	260		214	46	272	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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
+	Б1.О.01.01	Гуманитарные и социальные основы мировоззрения		12	25				8	112		96	20	60	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.01.01	История России		1	2			4	64		48	10	22	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4	
+	Б1.О.01.01.02	Философия			5			2	32		16	6	18	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4; УК-10.1; УК-10.2	
+	Б1.О.01.01.03	Основы российской государственности		2				2	16		32	4	20	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4; УК-5.5	
+	Б1.О.01.02	Основы профессиональной коммуникации		34				5	64		48	9	59	УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2	
+	Б1.О.01.02.01	Русский язык и культура речи		3				3	32		32	3	41	УК-4.1; УК-4.2	
+	Б1.О.01.02.02	Работа в команде		4				2	32		16	6	18	УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4	
+	Б1.О.01.03	Правовые и экономические основы профессиональной деятельности		3567				9	84		70	17	153	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; 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	
+	Б1.О.01.03.01	Основы предпринимательской деятельности		6				1.5	16		16		22	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3	
+	Б1.О.01.03.02	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"						1				4	32	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3	
+	Б1.О.01.03.03	Правоведение		7				3	32		32	3	41	УК-1.1; УК-5.4; УК-5.5; УК-10.1; УК-10.2	
+	Б1.О.01.03.04	Основы экономической культуры		3				2	32		16	6	18	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3	
+	Б1.О.01.03.05	Обучение служением		5				0.5	4		6		8	УК-3.1; УК-3.2	
+	Б1.О.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	
+	Б1.О.02	Модуль иностранного языка (иностраннный язык и профессиональная коммуникация)		1235	46			12			192	24	216	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2	
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		123	4			8			128	16	144	УК-4.1; УК-4.2; УК-5.2	
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		5	6			4			64	8	72	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2	
+	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта (культура здоровья и безопасность жизнедеятельности)		12234	56	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	
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		2				2	16		48	2	6	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4	
+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности			2			2	32		16	6	18	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4	
+	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-7.2; УК-7.3	
-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123456								304	24	УК-7.2; УК-7.3	
-	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта		123456								304	24	УК-7.2; УК-7.3	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого академ. часов					Компетенции	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
-	Б1.О.03.дв.01.04	Интеллектуальные виды спорта		123456							304		24	УК-7.3
+	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	11112 22223 33445 66678	11344 456	13	6		111	656	624	288	4	1812	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-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.О.04.01	Фундаментальные математические основы профессиональной деятельности	1222		1			21	128	48	128		335	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-5.1
+	Б1.О.04.01.01	Алгебра и геометрия	2					4	16		32		69	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04.01.02	Математический анализ	2		1			9	64		80		144	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04.01.03	Физика	2					4	16	16	16		69	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.4
+	Б1.О.04.01.04	Информатика	1					4	32	32			53	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1
+	Б1.О.04.02	Специальные разделы математических основ профессиональной деятельности	23	6				10	48		80		160	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04.02.01	Формальная логика		6				2	16		16		40	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04.02.02	Вероятность и статистика	2					4	16		32		60	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; ОПК-1.1
+	Б1.О.04.02.03	Дискретная математика	3					4	16		32		60	УК-1.4; ОПК-1.1
+	Б1.О.04.03	Моделирование и анализ данных	34567 8	5				27.5	192	176	32		401	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.О.04.03.01	Анализ данных	6	5				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.О.04.03.02	Моделирование систем	5					4	32	32			53	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.03.03	Математическое моделирование	34					9.5	64	32	32		151	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4
+	Б1.О.04.03.04	Нейронные сети	8					4	16	32			60	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-3.2; ОПК-8.4
+	Б1.О.04.03.05	Большие данные	7					3	16	16			40	ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.04.04	Основы программирования	112	1				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.О.04.04.01	Программирование	1					4	16	32			69	ОПК-2.3; ОПК-6.2
+	Б1.О.04.04.02	Алгоритмы и структуры данных	2					4	16	32			60	ОПК-6.1; ОПК-6.3
+	Б1.О.04.04.03	Базы данных	1					4	16	32			69	ОПК-3.3; ОПК-7.1
+	Б1.О.04.04.04	Основы веб-программирования		1				4	32	32			80	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.2
+	Б1.О.04.05	Информационные технологии и системы программирования	3466	34		6		19	128	176			263	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.4; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.04.05.01	Технологии программирования	3					4	16	32			60	ОПК-2.3; ОПК-5.4; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.04.05.02	Информационные технологии	4	3				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.О.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

План Учебный план бакалавриата 'b090302-БезопИнфСист-26-1.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Компетенции	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
+	Б1.О.04.05.04	Компьютерная графика	6					3	16	32			33	ОПК-7.1; ОПК-7.3
+	Б1.О.04.05.05	Документационное обеспечение информационных систем		4				2	16	16			40	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
+	Б1.О.04.06	Основы профессиональной деятельности	1	1	3			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.О.04.06.01	Введение в профессиональную деятельность		1				2	16		16		40	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-5.4
+	Б1.О.04.06.02	Основы информационной безопасности	1					4	16	32			69	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.04.06.03	Основы веб-инжиниринга			3			4	16	32			96	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.04.07	Основы проектной деятельности		4				3.5	16		32	4	74	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.1
+	Б1.О.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.О.04.07.02	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"						1				4	32	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.1
+	Б1.О.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору		4				4	16	32			96	
-	Б1.О.04.ДВ.01.01	Цифровые коммуникации и технологии		4				4	16	32			96	ОПК-1.1; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.04.ДВ.01.02	Организация управления предприятием		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								61	336	416	16		1068	
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	445556667788	778		46	8	57	320	400	16		956	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; 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; ПК-1.6
+	Б1.В.01.01	Модуль проектирования информационных систем	588	7			8	17	96	80	16		321	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6
+	Б1.В.01.01.01	Управление ИТ-проектами	8					3	16		16		40	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.01.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем		7				5	32	32			116	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.01.01.03	Методы и средства проектирования безопасных информационных систем	8				8	5	16	16			112	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6
+	Б1.В.01.01.04	Архитектура и безопасность информационных систем	5					4	32	32			53	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5
+	Б1.В.01.02	Модуль разработки информационных систем	456	8		4		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				2	32	16			24	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.01.02.02	Разработка веб-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					4	16	32			69	ПК-2.4; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.01.02.04	Объектно-ориентированное программирование	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	456677	7		6		27	128	208			456	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.6
+	Б1.В.01.03.01	Информационная безопасность и защита информации	7					5	16	16			112	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4
+	Б1.В.01.03.02	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

План Учебный план бакалавриата 'b090302-БезопИнфСист-26-1.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	Б1.В.01.03.03	Операционные системы	4					4	32	32			53	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.01.03.04	Администрирование в защищенных информационных системах	6					3	16	32			33	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б1.В.01.03.05	Корпоративные информационные системы и защита данных	7					5	16	32			96	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.01.03.06	Сетевая инфраструктура и безопасность информационных систем	5					4	32	32			53	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5
+	Б1.В.01.03.07	Практикум: внедрение модулей безопасности в информационные системы		7				2		32			40	ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-1.6
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору		8				4	16	16			112	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мобильные системы и обеспечение безопасности		8				4	16	16			112	ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка и защита мобильных приложений		8				4	16	16			112	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Блок 2.Практика								21				48	708	
Обязательная часть								10				48	312	
+	Б2.О.01	Учебная практика		456				8					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-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.О.01.01(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.О.01.02(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика		4				4					144	ОПК-2.1; ОПК-2.2; 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.О.02	Производственная практика		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
+	Б2.О.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-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; 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; ПК-1.6
+	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-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; 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; ПК-1.6
+	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-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6
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

План Учебный план бакалавриата 'b090302-БезопИнфСист-26-1.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

-	-	-	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. Факультативные дисциплины								4	32	16	16		80	
+	ФТД.01	Деловые коммуникации		5				2	16		16		40	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	ФТД.02	Тестирование и сопровождение программного обеспечения		7				2	16	16			40	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				193	244	61	30.75	30.25	60	26	34	63	28.5	34.5	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	61	30.75	30.25	60	26	34	61	26.5	34.5	58	25	33
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	6.5%	160	210	61	30.75	30.25	56	26	30	52	24.5	27.5	41	23	18
Б1.О	Обязательная часть					149	61	30.75	30.25	48	26	22	30	12.5	17.5	10	6	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					61				8		8	22	12	10	31	17	14
Б2	Практика	48%	52%	0%	20	21				4		4	9	2	7	8	2	6
Б2.О	Обязательная часть					10				4		4	4	2	2	2	2	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11							5		5	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4							2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.8	-	59.6	55.5	-	51.7	60	-	56.6	55	-	50.4	59
		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.				24.9	-	28.1	29.5	-	24.8	26.7	-	24.7	25.4	-	17	21
		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				3500	-	531	555	-	493	526	-	456	472	-	275	192
		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					3612	-	531	555	-	493	526	-	504	488	-	323	192
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5	7	3	4	10	4	6	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	11	5	6	10	5	5	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	2	1	1	2	1	1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	2		2			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1	1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					18	9	9	15	8	7	13	7	6	10	6	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.75%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					66.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.37%												