

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 29.06.2026 06:18:14
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): Информационные системы и технологии

Кафедра: информатики и вычислительной техники

Институт: политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	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	1300	1008	1102	75	3449	
Обязательная часть								151	964	624	1086	75	2439	
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин (универсальных дисциплин)		12334 567	25			22	260		214	36	282	УК-1.1; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6 .1; УК-6 .2; УК-6 .3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.01	Гуманитарные и социальные основы мировоззрения		12	25			8	112		96	14	66	УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6 .1; УК-6 .2; УК-6 .3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
+	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		24	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	5	63	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	2	22	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-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6 .1; УК-6 .2; УК-6 .3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2
+	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-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
+	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)		12356 7	48			14			216	27	261	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	Б1.О.02.01	Иностраннный язык		123	4			8			128	16	144	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	Б1.О.02.02	Иностраннный язык в профессиональной сфере		567	8			6			88	11	117	УК-4.1; 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

План Учебный план бакалавриата 'b090302-ИнфСист-26-2.plx', 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.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта		123456							304		24	УК-7.2; УК-7.3
-	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	1848	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-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		344	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		153	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		169	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		69	УК-1.4; ОПК-1.1
+	Б1.О.04.03	Моделирование и анализ данных	34567 8	5				28	192	176	32		428	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4
+	Б1.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					10	64	32	32		178	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4
+	Б1.О.04.03.04	Нейронные сети	8					4	16	32			51	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			49	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 WEB-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			272	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			69	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

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	
+	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
+	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 WEB-инжиниринга			3		4	16	32			96	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.04.07	Основы проектной деятельности		4			3	16		32	4	56	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-3.1
+	Б1.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"					0.5				4	14	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							59	336	384	16		1010	
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	445556667788	78		46	8	55	320	368	16	898	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.01.01	Модуль проектирования информационных систем	588	7			8	17	96	80	16	303	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.01.01.01	Методы и средства проектирования информационных систем	8	7			8	10	48	48		219	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.01.01.02	Архитектура информационных систем	5				4	32	32			53	ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.01.01.03	Управление IT-проектами	8				3	16		16		31	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.01.02	Модуль разработки информационных систем	456	8		4	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 WEB-приложений	4			4	4	32	32			53	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.01.02.03	Управление данными	5				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			6	25	128	176			416	ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4
+	Б1.В.01.03.01	Компьютерные сети	5				4	32	32			53	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4
+	Б1.В.01.03.02	Корпоративные информационные системы	7				5	16	32			96	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.01.03.03	Информационная безопасность и защита информации	7				5	16	16			112	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4
+	Б1.В.01.03.04	Интеллектуальные системы и технологии	6			6	4	16	32			69	ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.4

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	Б1.В.01.03.05	Операционные системы	4					4	32	32			53	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.01.03.06	Администрирование в информационных системах	6					3	16	32			33	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору		8				4	16	16			112	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Мобильные информационные системы		8				4	16	16			112	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка мобильных приложений		8				4	16	16			112	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Блок 2. Практика								21				48	708	
Обязательная часть								10				48	312	
+	Б2.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-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б2.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-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б2.О.02	Производственная практика		7				2			16		56	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4
+	Б2.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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б2.В.01.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		8				6					216	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б2.В.01.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика		6				5					180	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9					324	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						9					324	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 ; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
+	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3					108	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 ; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
+	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6					216	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 ; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
ФТД. Факультативные дисциплины								4	32	32			80	
+	ФТД.01	1С:Предприятие		7				2	16	16			40	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	ФТД.02	Тестирование и сопровождение программного обеспечения		7				2	16	16			40	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР			СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1151								30.8	19	4/6		1133								30.3	20	2/6		2284							61	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1151								30.8				1133								30.3				2284						61					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59.1												56												57.6											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54												54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.2												27.8												27.8											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.8												29.5												28.7											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3												2.3												2.3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1151	531	200	160	160	11	512	108	30.8	ТО: 17 2/3 Э: 2			1133	555	184	48	304	19	425	153	30.3	ТО: 17 1/2 Э: 2 5/6		2284	1086	384	208	464	30	937	261	61	ТО: 35 1/6 Э: 4 5/6			
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин (универсальных дисциплин)	За К	63	53	32		16	5	10		1.75			За ЗаО К(2)	153	121	48		64	9	32		4.25			За(2) ЗаО К(3)	216	174	80		80	14	42		6		1234567	
2	Б1.0.01.01	Гуманитарные и социальные основы мировоззрения	За К	63	53	32		16	5	10		1.75			За ЗаО К(2)	153	121	48		64	9	32		4.25			За(2) ЗаО К(3)	216	174	80		80	14	42		6		125	
3	Б1.0.01.01.01	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	
4	Б1.0.01.01.03	Основы российской государственности													За К	72	52	16		32	4	20		2			За К	72	52	16		32	4	20		2		30 2	
5	Б1.0.02	Модуль иностранного языка (иностраннй язык и профессиональная коммуникация)	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	Иностраннй 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 (культура здоровья и безопасность жизнедеятельности)	За	80	74	8		64	2	6		1			За(2) ЗаО К	152	126	40		80	6	26		3			За(3) ЗаО К	232	200	48		144	8	32		4		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	Б1.0.03.02	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2			ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2		49 2	
10	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	
11	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	
12	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	
13	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	
14	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За(2) ЗаО К(7)	936	368	160	160	48		460	108	26			Эк(5) К(5)	756	272	96	48	128		331	153	21			Эк(9) За(2) ЗаО К(12)	1692	640	256	208	176		791	261	47			12345678
15	Б1.0.04.01	Фундаментальные математические основы профессиональной деятельности	Эк ЗаО К(2)	288	128	64	32	32		133	27	8			Эк(3) К(3)	468	176	64	16	96		211	81	13			Эк(4) ЗаО К(5)	756	304	128	48	128		344	108	21			12
16	Б1.0.04.01.01	Алгебра и геометрия													Эк К	144	48	16		32		69	27	4			Эк К	144	48	16		32		69	27	4			1 2
17	Б1.0.04.01.02	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
18	Б1.0.04.01.03	Физика													Эк К	144	48	16	16	16		69	27	4			Эк К	144	48	16	16	16		69	27	4			3 2
19	Б1.0.04.01.04	Информатика	Эк К	144	64	32	32			53	27	4															Эк К	144	64	32	32		53	27	4			19 1	
20	Б1.0.04.02	Специальные разделы математических основ профессиональной деятельности													Эк К	144	48	16		32		60	36	4			Эк К	144	48	16		32		60	36	4			236
21	Б1.0.04.02.02	Вероятность и статистика													Эк К	144	48	16		32		60	36	4			Эк К	144	48	16		32		60	36	4			1 2
22	Б1.0.04.04	Основы программирования	Эк(2) За К(3)	432	160	64	96			218	54	12			Эк К	144	48	16	32			60	36	4			Эк(3) За К(4)	576	208	80	128		278	90	16			12	
23	Б1.0.04.04.01	Программирование	Эк К	144	48	16	32			69	27	4															Эк К	144	48	16	32		69	27	4			19 1	
24	Б1.0.04.04.02	Алгоритмы и структуры данных													Эк К	144	48	16	32			60	36	4			Эк К	144	48	16	32		60	36	4			19 2	
25	Б1.0.04.04.03	Базы данных	Эк К	144	48	16	32			69	27	4															Эк К	144	48	16	32		69	27	4			19 1	
26	Б1.0.04.04.04	Основы WEB-программирования	За К	144	64	32	32			80		4															За К	144	64	32	32		80		4			19 1	
27	Б1.0.04.06	Основы профессиональной деятельности	Эк За К(2)	216	80	32	32	16		109	27	6															Эк За К(2)	216	80	32	32	16	109	27	6			13	
28	Б1.0.04.06.01	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	32	16		16		40		2															За К	72	32	16		16	40		2			19 1	
29	Б1.0.04.06.02	Основы информационной безопасности	Эк К	144	48	16	32			69	27	4															Эк К	144	48	16	32		69	27	4			19 1	
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) ЗаО К(9)										Эк(5) За(4) ЗаО(2) К(9)										Эк(9) За(9) ЗаО(3) К(18)															
КАНИКУЛЫ												1												9												10			

		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	26.5	34.5	62	28	34
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	61	30.75	30.25	60	26	34	61	26.5	34.5	58	24	34
B1	Дисциплины (модули)	72%	28%	6.7%	160	210	61	30.75	30.25	56	26	30	52	24.5	27.5	41	22	19
B1.O	Обязательная часть					151	61	30.75	30.25	48	26	22	30	12.5	17.5	12	7	5
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					59				8		8	22	12	10	29	15	14
B2	Практика	48%	52%	0%	20	21				4		4	9	2	7	8	2	6
B2.O	Обязательная часть					10				4		4	4	2	2	2	2	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11							5		5	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)				55.8	-	59.1	56	-	53.3	60	-	51.9	55	-	53	59.9
		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.				24.7	-	27.8	29.5	-	24.8	26.5	-	24.2	25.4	-	16.2	22
		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				3485	-	531	555	-	493	522	-	450	472	-	261	201
		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				3597	-	531	555	-	493	522	-	466	488	-	341	201
	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	11	5	6	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	2	1	1	1	1	1	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	11	6	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.86%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.1%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.18%												