

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.

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) _____ 2026 _____

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 926 от 19.09.2017 _____

Срок получения образования: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

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	1040	1078	82	3416	
Обязательная часть								149	964	624	1062	82	2348	
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин (универсальных дисциплин)		12334	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	Иностраннный язык		123	4			8			128	16	144	УК-4.1; УК-4.2; УК-5.2
+	Б1.О.02.02	Иностраннный 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	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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого академ. часов					-	
			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

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-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	321	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	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	8	7				8	10	48	48		228	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5
+	Б1.В.01.01.03	Архитектура информационных систем	5					4	32	32			53	ПК-2.2; ПК-2.3
+	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-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	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
+	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 информационных системах	6					3	16	32			33	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б1.В.01.03.05	Корпоративные информационные системы	7					5	16	32			96	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2

План Учебный план бакалавриата 'b090302-ИнфСист-26-1.rlx', 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
+	Б1.В.01.03.06	Компьютерные сети	5					4	32	32			53	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4
+	Б1.В.01.03.07	Практикум: внедрение модулей искусственного интеллекта в информационные системы		7				2		32			40	ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.4
+	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				32	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-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-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	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

№	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			з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Контр оль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				1151									30.8	19 3/6		1133											30.3	20 3/6		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)		59.6												55.5													57.6													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54													54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.5												28.4													28													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.1												29.5													28.8													
		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 1/2 Э: 2			1133	555	184	48	304	19	416	162	30.3	ТО: 17 1/2 Э: 3			2284	1086	384	208	464	30	928	270	61	ТО: 35 Э: 5					
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		За К	72	52	16		32	4	20		2				30	2			
5	Б1.0.02	Модуль иностранного языка (иностраный 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					123456			
6	Б1.0.02.01	Иностраный 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	За	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		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		322	162	21		Эк(9) За(2) ЗаО К(12)	1692	640	256	208	176		782	270	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		202	90	13		Эк(4) ЗаО К(5)	756	304	128	48	128		335	117	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		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		64	36	5		Эк ЗаО К(2)	324	144	64		80		144	36	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		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					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		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		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					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			69	27	4		Эк К	144	48	16	32					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					4		Эк К	144	48	16	32		69	27	4				19	1				
26	Б1.0.04.04.04	Основы веб-программирования	За К	144	64	32	32			80		4		За К	144	64	32	32					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				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				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					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)																																						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1078								28.5	19 1/6		1294								34.5	23 4/6		2372							63	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1006							26.5				1294							34.5				2300					61						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.6											55										55.8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54										54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.9											25										24.5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.7											25.4										25.1												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.8											2.8										2.8												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1078	504	196	160	134	14	466	108	28.5	ТО: 17 1/6 Э: 2		1114	488	160	192	128	8	464	162	29.5	ТО: 17 1/3 Э: 3		2192	992	356	352	262	22	930	270	58	ТО: 34 1/2 Э: 5		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин (универсальных дисциплин)	За ЗаО К	126	68	36		22	10	58		3.5		За	90	36	16		16	4	54		2.5		За(2) ЗаО К	216	104	52		38	14	112		6		1234567	
2	Б1.О.01.01	Гуманитарные и социальные основы мировоззрения	ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2													ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2		125	
3	Б1.О.01.01.02	Философия	ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2													ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2		47 5	
4	Б1.О.01.03	Правовые и экономические основы профессиональной деятельности	За	54	14	4		6	4	40		1.5		За	90	36	16		16	4	54		2.5		За(2)	144	50	20		22	8	94		4		3567	
5	Б1.О.01.03.01	Основы предпринимательской деятельности												За	54	32	16		16		22		1.5		За	54	32	16		16		22		1.5		17 6	
6	Б1.О.01.03.02	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"													36	4				4	32		1			36	4			4	32		1		17 6		
7	Б1.О.01.03.05	Обучение служением	За	18	10	4		6		8		0.5													За	18	10	4		6		8		0.5		20 5	
8	Б1.О.01.03.06	Общественный проект "Обучение служением"		36	4				4	32		1														36	4			4	32		1		20 5		
9	Б1.О.02	Модуль иностранного языка (иностраный язык и профессиональная коммуникация)	За К	72	36			32	4	36		2		ЗаО К	72	36			32	4	36		2		За ЗаО К(2)	144	72			64	8	72		4		123456	
10	Б1.О.02.02	Иностраный язык в профессиональной сфере	За К	72	36			32	4	36		2		ЗаО К	72	36			32	4	36		2		За ЗаО К(2)	144	72			64	8	72		4		37 56	
11	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта (культура здоровья и безопасность жизнедеятельности)	За	52	48			48		4		7		За	52	48			48		4		13		За(2)	104	96			96		8				123456	
12	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48		4		7		За	52	48			48		4		13		За(2)	104	96			96		8				6 123456	
13	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48		4		7		За	52	48			48		4		13		За(2)	104	96			96		8				6 123456	
14	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48		4		7		За	52	48			48		4		13		За(2)	104	96			96		8				6 123456	
15	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48		4		7		За	52	48			48		4		13		За(2)	104	96			96		8				6 123456	
16	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За К(2)	252	128	64	64			97	27	7		Эк(3) За КП К(3)	468	208	96	96	16		179	81	13		Эк(4) За(2) КП К(5)	720	336	160	160	16		276	108	20			12345678
17	Б1.О.04.02	Специальные разделы математических основ профессиональной деятельности												За К	72	32	16		16		40		2		За К	72	32	16		16		40		2		236	
18	Б1.О.04.02.01	Формальная логика												За К	72	32	16		16		40		2		За К	72	32	16		16		40		2		47 6	
19	Б1.О.04.03	Моделирование и анализ данных	Эк За К(2)	252	128	64	64			97	27	7		Эк К	144	64	32	32			53	27	4		Эк(2) За К(3)	396	192	96	96			150	54	11			345678
20	Б1.О.04.03.01	Анализ данных	За К	108	64	32	32			44		3		Эк К	144	64	32	32			53	27	4		Эк За К(2)	252	128	64	64			97	27	7			19 56
21	Б1.О.04.03.02	Моделирование систем	Эк К	144	64	32	32			53	27	4									53	27	4		Эк К	144	64	32	32			53	27	4			19 5
22	Б1.О.04.05	Информационные технологии и системы программирования												Эк(2) КП К	252	112	48	64			86	54	7		Эк(2) КП К	252	112	48	64			86	54	7			346
23	Б1.О.04.05.03	Инструментальные средства информационных систем												Эк КП	144	64	32	32			53	27	4		Эк КП	144	64	32	32			53	27	4			19 6
24	Б1.О.04.05.04	Компьютерная графика												Эк К	108	48	16	32			33	27	3		Эк К	108	48	16	32			33	27	3			19 6
25	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(3) К(3)	432	176	80	96			175	81	12		Эк(3) КП К(2)	360	144	48	96			135	81	10		Эк(6) КП К(5)	792	320	128	192			310	162	22			45678
26	Б1.В.01.01	Модуль проектирования информационных систем	Эк К	144	64	32	32			53	27	4													Эк К	144	64	32	32			53	27	4			578
27	Б1.В.01.01.03	Архитектура информационных систем	Эк К	144	64	32	32			53	27	4													Эк К	144	64	32	32			53	27	4			19 5
28	Б1.В.01.02	Модуль разработки информационных систем	Эк К	144	48	16	32			69	27	4		Эк К	108	48	16	32			33	27	3		Эк(2) К(2)	252	96	32	64			102	54	7			4568
29	Б1.В.01.02.03	Управление данными	Эк К	144	48	16	32			69	27	4													Эк К	144	48	16	32			69	27	4			19 5
30	Б1.В.01.02.04	Объектно-ориентированное программирование												Эк К	108	48	16	32			33	27	3		Эк К	108	48	16	32			33	27	3			19 6
31	Б1.В.01.03	Модуль эксплуатации информационных систем	Эк К	144	64	32	32			53	27	4		Эк(2) КП К	252	96	32	64			102	54	7		Эк(3) КП К(2)	396	160	64	96			155	81	11			4567
32	Б1.В.01.03.02	Интеллектуальные системы и технологии												Эк КП	144	48	16	32			69	27	4		Эк КП	144	48	16	32			69	27	4			19 6
33	Б1.В.01.03.04	Администрирование в информационных системах												Эк К	108	48	16	32			33	27	3		Эк К	108	48	16	32			33	27	3			19 6
34	Б1.В.01.03.06	Компьютерные сети	Эк К	144	64	32	32			53	27	4													Эк К	144	64	32	32			53	27	4			19 5
35	Б2.О.01	Учебная практика	За	72	16			16		56		2		За	72	16			16		56																

		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%												