

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 02.06.2026 06:27:51
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 № 2 от 12.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

09.03.04 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Направленность (профиль): Программное обеспечение компьютерных систем

Кафедра: автоматики и компьютерных систем

Институт: политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Мурашко Ю.А./

Зав. кафедрой _____ / Тараканов Д.В./

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									211	1312	1056	1240	24	3329	
Обязательная часть									141	896	480	1224	24	2267	
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О			12334 567			23	224		256	13	335	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-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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	Русский язык и культура речи	Б1.О			1			3	32		32		44	УК-4.1; УК-4.2
+	Б1.О.01.02	История России	Б1.О			2			3	32		32		44	УК-5.1
+	Б1.О.01.03	Всеобщая история	Б1.О			3			2	16		16		40	УК-5.1
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			3			3	32		32		44	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
+	Б1.О.01.05	Философия	Б1.О			4			3	32		32		44	УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры	Б1.О			5			3	32		32	6	38	УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О			6			3	16		32	4	56	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.О.01.08	Правоведение	Б1.О			7			3	32		48	3	25	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О			12356 7	48		16			216	11	349	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О			123	4		8			128		160	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О			567	8		8			88	11	189	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О			12234 56			2	16		352		32	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.О			2			2	16		48		8	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О			12345 6						304		24	
+	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О			123456						304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.О			123456						304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.О			123456						304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.О			123456						304		24	УК-7.3
+	Б1.О.04	Модуль Базовых математических и естественно-научных дисциплин	Б1.О	11223	3				23	176	16	176		307	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
+	Б1.О.04.01	Алгебра и геометрия	Б1.О	1					4	32		32		53	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.02	Математический анализ	Б1.О	12					8	64		64		97	ОПК-1.2; ОПК-1.5
+	Б1.О.04.03	Физика	Б1.О	2					4	32	16	16		44	ОПК-1.2
+	Б1.О.04.04	Теория вероятностей	Б1.О		3				3	16		32		60	ОПК-1.3
+	Б1.О.04.05	Дискретная математика	Б1.О	3					4	32		32		53	ОПК-1.4
+	Б1.О.05	Модуль Базовый программный	Б1.О	12345 68			23	6	29	176	192	32		428	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.3
+	Б1.О.05.01	Алгоритмизация и программирование	Б1.О	1					4	32	32			53	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3
+	Б1.О.05.02	Структурное программирование	Б1.О	2			2		4	32	32			44	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	
+	Б1.О.05.03	Объектно-ориентированное программирование	Б1.О	3			3		4	32	32			53	ОПК-2.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3
+	Б1.О.05.04	Программирование на языке Java	Б1.О	4					5	32	32			80	ОПК-2.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3
+	Б1.О.05.05	Технология разработки программного обеспечения	Б1.О	5					4	32	32			53	ОПК-4.2; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-7.3
+	Б1.О.05.06	Технология отладки программного обеспечения	Б1.О	6				6	4			32		76	ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-7.3
+	Б1.О.05.07	Параллельное программирование	Б1.О	8					4	16	32			69	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.2; ОПК-6.1
+	Б1.О.06	Модуль Формирования Soft-skills	Б1.О		1	2			5	48		48		84	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.6; ОПК-5.1
+	Б1.О.06.01	Введение в программную инженерию	Б1.О		1				2	16		16		40	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.2; ОПК-1.6; ОПК-5.1
+	Б1.О.06.02	Работа в команде	Б1.О			2			3	32		32		44	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
+	Б1.О.07	Модуль Аппаратно-технического обеспечения	Б1.О	1457	36				23	176	192			343	ОПК-1.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.4
+	Б1.О.07.01	Компьютерные сети	Б1.О	1					4	32	32			53	ОПК-2.2; ОПК-7.2
+	Б1.О.07.02	Основы робототехники	Б1.О		3				3	16	32			60	ОПК-5.1; ОПК-5.2
+	Б1.О.07.03	Цифровая схемотехника	Б1.О	4					4	32	32			44	ОПК-1.4; ОПК-7.1
+	Б1.О.07.04	Организация МПС	Б1.О	5					4	32	32			53	ОПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-6.2; ОПК-7.4
+	Б1.О.07.05	Программируемые логические контроллеры	Б1.О		6				4	32	32			80	ОПК-5.2; ОПК-6.2; ОПК-7.4
+	Б1.О.07.06	Системы управления мехатронными комплексами	Б1.О	7					4	32	32			53	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.08	Модуль Теории систем управления	Б1.О	8	57				10	64	80	16		173	ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.08.01	Основы теории автоматического управления	Б1.О		5				3	16	16	16		60	ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.2
+	Б1.О.08.02	Имитационное моделирование	Б1.О		7				3	16	32			60	ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.2
+	Б1.О.08.03	Математические методы искусственного интеллекта	Б1.О	8					4	32	32			53	ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.09	Модуль проектной деятельности CDIO	Б1.О		1235				10	16		128		216	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-6.1; ПК-7.3
+	Б1.О.09.01	Основы проектной деятельности	Б1.О		1				3	16		32		60	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5
+	Б1.О.09.02	Проектная деятельность	Б1.О		23				4			64		80	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.5; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-7.2; ПК-6.1
+	Б1.О.09.03	Инженерное проектирование	Б1.О		5				3			32		76	УК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-6.1; ПК-7.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									70	416	576	16	1062		
+	Б1.В.01	Модуль Программно-алгоритмического обеспечения	Б1.В	234456	8		4		29	192	192	16		455	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-5.4; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.01.01	Базы данных	Б1.В	2					4	32	32			44	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.01.02	Программирование на языке Python	Б1.В	3					4	16	32			69	ПК-6.2; ПК-7.3
+	Б1.В.01.03	Операционные системы	Б1.В	4					5	32	32			80	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.01.04	Структуры и алгоритмы обработки данных	Б1.В	4			4		5	32	32			80	ПК-4.1; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.01.05	Теория языков программирования и методы трансляции	Б1.В	5					4	32	32			53	ПК-4.1; ПК-5.4
+	Б1.В.01.06	Функциональное программирование	Б1.В	6					5	32	32			89	ПК-6.2; ПК-7.3

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-	
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
+	Б1.В.01.07	Операционная система Linux	Б1.В		8					2	16		16		40	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.02	Модуль Информационного обеспечения	Б1.В	7	7					7	48	64		113	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.3	
+	Б1.В.02.01	Основы защиты информации	Б1.В		7					3	16	32		60	ПК-5.1; ПК-6.2	
+	Б1.В.02.02	Инфраструктура и администрирование распределенных приложений	Б1.В	7						4	32	32		53	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.3	
+	Б1.В.03	Модуль специализации образовательной программы	Б1.В	234567	1					24	128	224		332	ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2	
+	Б1.В.03.01	Frontend разработка	Б1.В	7						4	16	32		69	ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.5; ПК-7.1	
+	Б1.В.03.02	Основы WEB-технологий	Б1.В		1					3	16	32		60	ПК-3.2; ПК-9.1; ПК-9.2	
+	Б1.В.03.03	Адаптивная верстка с использованием HTML5 и CSS3	Б1.В	2						3	16	32		24	ПК-5.5; ПК-7.2; ПК-7.3	
+	Б1.В.03.04	Web-дизайн	Б1.В	3						3	16	32		33	ПК-4.1; ПК-9.1; ПК-9.2	
+	Б1.В.03.05	WEB-программирование	Б1.В	4						4	16	32		60	ПК-4.1; ПК-7.1; ПК-7.2	
+	Б1.В.03.06	Разработка web-приложений на основе MVC-фреймворка	Б1.В	5						3	16	32		33	ПК-5.3; ПК-5.5; ПК-7.1	
+	Б1.В.03.07	Backend разработка	Б1.В	6						4	32	32		53	ПК-1.2; ПК-5.3; ПК-5.5	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		5					3	16	32		60		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование мобильных устройств	Б1.В		5					3	16	32		60	ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-9.1; ПК-9.2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Логическое программирование	Б1.В		5					3	16	32		60	ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-9.1; ПК-9.2	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В	6						3	16	32		33		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория вычислительных процессов	Б1.В	6						3	16	32		33	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.3; ПК-8.2	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Тестирование программного обеспечения	Б1.В	6						3	16	32		33	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.3; ПК-8.2	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В	7						4	16	32		69		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ данных и машинное обучение	Б1.В	7						4	16	32		69	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-8.1; ПК-8.2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Нейрокомпьютерные системы	Б1.В	7						4	16	32		69	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-8.1; ПК-8.2	
Блок 2.Практика									20			64		656		
Обязательная часть									14			32		472		
+	Б2.О.01	Учебная практика	Б2.О		4					2			32	40	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.2; ПК-2.2	
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	Б2.О		4					2			32	40	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.2; ПК-2.2	
+	Б2.О.02	Производственная практика	Б2.О		68					12				432	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	Б2.О		6					6				216	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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)					1080								30	19 2/6		1152									32	21 1/6		2232						62	40 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080							30				1080								30				2160					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.1											55.2												55.7														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.4											19.6												23														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.7											19.9												23.3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1080	462	160	192	104	6	510	108	30	ТО: 17 1/3 Э: 2		504	178	64	64	48	2	272	54	14	ТО: 8 1/6 Э: 1		1584	640	224	256	152	8	782	162	44	ТО: 25 1/2 Э: 3					
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.0	ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3													ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3			1234567			
2	Б1.0.01.08	Правоведение	Б1.0	ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3													ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3			30	7		
3	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	Б1.0	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2		ЗаО К(2)	144	45			40	5	99		4			12345678			
4	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.0	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2		ЗаО К(2)	144	45			40	5	99		4			37	5678		
5	Б1.0.05	Модуль Базовый программный	Б1.0												Эк К	144	48	16	32			69	27	4		Эк К	144	48	16	32			69	27	4			1234568			
6	Б1.0.05.07	Параллельное программирование	Б1.0												Эк К	144	48	16	32			69	27	4		Эк К	144	48	16	32			69	27	4			24	8		
7	Б1.0.07	Модуль Аппаратно-технического обеспечения	Б1.0	Эк К	144	64	32	32				53	27	4												Эк К	144	64	32	32			53	27	4				134567		
8	Б1.0.07.06	Системы управления мехатронными комплексами	Б1.0	Эк К	144	64	32	32				53	27	4												Эк К	144	64	32	32			53	27	4				24	7	
9	Б1.0.08	Модуль Теории систем управления	Б1.0	За К	108	48	16	32				60		3		Эк К	144	64	32	32			53	27	4		Эк К(2)	252	112	48	64			113	27	7				578	
10	Б1.0.08.02	Имитационное моделирование	Б1.0	За К	108	48	16	32				60		3												За К	108	48	16	32			60		3				24	7	
11	Б1.0.08.03	Математические методы искусственного интеллекта	Б1.0												Эк К	144	64	32	32			53	27	4		Эк К	144	64	32	32			53	27	4				24	8	
12	Б1.8.01	Модуль Программно-алгоритмического обеспечения	Б1.В												За К	72	32	16		16		40		2		За К	72	32	16		16		40		2				234568		
13	Б1.8.01.07	Операционная система Linux	Б1.В												За К	72	32	16		16		40		2		За К	72	32	16		16		40		2				24	8	
14	Б1.8.02	Модуль Информационного обеспечения	Б1.В	Эк За К(2)	252	112	48	64				113	27	7												Эк За К(2)	252	112	48	64			113	27	7					7	
15	Б1.8.02.01	Основы защиты информации	Б1.В	За К	108	48	16	32				60		3												За К	108	48	16	32			60		3					24	7
16	Б1.8.02.02	Инфраструктура и администрирование распределенных приложений	Б1.В	Эк К	144	64	32	32				53	27	4												Эк К	144	64	32	32			53	27	4					24	7
17	Б1.8.03	Модуль специализации образовательной программы	Б1.В	Эк К	144	48	16	32				69	27	4												Эк К	144	48	16	32			69	27	4					1234567	
18	Б1.8.03.01	Frontend разработка	Б1.В	Эк К	144	48	16	32				69	27	4												Эк К	144	48	16	32			69	27	4					24	7
19	Б1.В.ДВ.03.01	Анализ данных и машинное обучение	Б1.В	Эк К	144	48	16	32				69	27	4												Эк К	144	48	16	32			69	27	4					24	7
20	Б1.В.ДВ.03.02	Нейрокомпьютерные системы	Б1.В	Эк К	144	48	16	32				69	27	4												Эк К	144	48	16	32			69	27	4					24	7
21	Б2.В.02	Производственная практика	Б2.В	За	108	32			32			76		3		За	108					108		3		За(2)	216	32			32		184		6					78	
22	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа (СДИО)	Б2.В	За	108	32			32			76		3												За	108	32			32		76		3					24	7
23	ФТД.03	Основы подготовки технической документации	ФТД												За К	72	16			16		56		2		За К	72	16			16		56		2				24	8	
ПРАКТИКИ				(План)												324						324		9	6		324					324		9	6						
	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, технологическая практика													За	108						108		3	2	За	108					108		3	2					24	8
	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика													За	216						216		6	4	За	216					216		6	4					24	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)												324						324		9	6		324					324		9	6						
	Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														72						72		2	1 1/3		72					72		2	1 1/3					24	8
	Б3.01.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														252						252		7	4 2/3		252					252		7	4 2/3					24	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(4) ЗаО К(8)											Эк(2) За(4) ЗаО К(5)											Эк(6) За(8) ЗаО(2) К(13)														
КАНИКУЛЫ														1 2/6											8															9 2/6	

		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				193	301	246	60	30	30	62	30	32	62	29	33	62	30	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	291	240	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	67%	33%	14.2%	160	211	211	60	30	30	58	30	28	54	29	25	39	27	12	
B1.O	Обязательная часть					211	141	50	27	23	37	23	14	32	19	13	22	12	10	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					211	70	10	3	7	21	7	14	22	10	12	17	15	2	
B2	Практика	70%	30%	0%	20	71	20				2		2	6		6	12	3	9	
B2.O	Обязательная часть					71	14				2		2	6		6	6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					71	6										6	3	3	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				4	10	6				2		2	2		2	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.9	-	58.7	54.5	-	60	59.5	-	57	53.4	-	56.1	55.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.3	-	29.6	30.5	-	27.7	24.7	-	26.9	20.7	-	26.7	19.9	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.4	2.4	-	3.7	3.7	-	2.8	2.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3632	-	552	568	-	544	464	-	513	399	-	430	162	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
		Блок Б2					64	-			-		32	-			-	32		
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					80	-			-		32	-		32	-		16	
		Итого по всем блокам					3776	-	552	568	-	544	528	-	513	431	-	462	178	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5		9	4	5	8	4	4	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4		7	5	2	9	5	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2		4	2	2	2	1	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1		2	1	1						
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1		1			
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						17	9	8		15	9	6		15	9	6	12	8	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.71%													
в интерактивной форме					14.7%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					64.6%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.84%															