

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 01.06.2026 14:38:28
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

09.03.01

09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Направленность (профиль): Автоматизированные системы обработки информации и управления

Кафедра: автоматизированных систем обработки информации и управления

Институт: политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Мурашко Ю.А./

Зав. кафедрой _____ / Бушмелева К.И./

План Учебный план бакалавриата 'b090301-АСОИУ-26-3.rlx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов					-			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Реферат	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции			
Блок 1. Дисциплины (модули)										210	1492	864	1326	85	3158				
Обязательная часть										137	1028	384	1294	85	1974				
+	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.0		11334	566	278			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			
+	Б1.0.01.01	История России	Б1.0		1	2				4	64		48	10	22	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4			
+	Б1.0.01.02	Философия	Б1.0			7				2	32		16	6	18	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4			
+	Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0			8				2	32		16	6	18	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5			
+	Б1.0.01.04	Русский язык и культура речи	Б1.0		3					3	32		32	3	41	УК-4.1			
+	Б1.0.01.05	Работа в команде	Б1.0		4					2	32		16	6	18	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1			
+	Б1.0.01.06	Основы предпринимательской деятельности	Б1.0		6					1.5	16		16		22	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3			
+	Б1.0.01.07	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"	Б1.0							1				4	32	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3			
+	Б1.0.01.08	Правоведение	Б1.0		6					3	32		32	3	41	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2			
+	Б1.0.01.09	Основы экономической культуры	Б1.0		3					2	32		16	6	18	УК-9.1; УК-9.2			
+	Б1.0.01.10	Основы российской государственности	Б1.0		1					2	16		32	4	20	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4			
+	Б1.0.01.11	Обучение служением	Б1.0		5					0.5	4		6		8	УК-3.1; УК-3.2			
+	Б1.0.01.12	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.0							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			
+	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	Б1.0		12356	7	48			14			216	27	261	УК-4.2; УК-4.3			
+	Б1.0.02.01	Иностранный язык	Б1.0		123	4				8			128	16	144	УК-4.2; УК-4.3			
+	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.0		567	8				6			88	11	117	УК-4.2; УК-4.3			
+	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.0		12234	56				2	16		352	2	30	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3			
+	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.0		2					2	16		48	2	6	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3			
+	Б1.0.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.0		12345	6							304		24				
+	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.0		123456								304		24	УК-7.3			
-	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.0		123456								304		24	УК-7.3			
-	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.0		123456								304		24	УК-7.3			
-	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.0		123456								304		24	УК-7.3			
+	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.0		11122	22233	34466	12345	1135	35		2346	97	720	384	496	4	1393	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; 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-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.0.04.01	Математический анализ	Б1.0		12					11	64		128		132	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3			
+	Б1.0.04.02	Физика	Б1.0		12					10	64	48	48		128	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3			

План Учебный план бакалавриата 'b090301-АСОИУ-26-3.rlx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов					Компетенции
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	Б1.О.04.03	Информатика	Б1.О	1						4	32	32			44	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.04.04	Введение в профессиональную деятельность ИВТ	Б1.О		2					1.5	16		16		22	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.О.04.05	Основы проектной деятельности	Б1.О		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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.О.04.06	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"	Б1.О							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-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.О.04.07	Алгебра и геометрия	Б1.О			1				3	32		32		44	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.08	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	4	3				4	7	64	32	16		104	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.09	Электротехника, электроника и схемотехника	Б1.О	3						4	32	16	16		53	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.10	Основы программирования	Б1.О			1				3	32	32			44	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
+	Б1.О.04.11	Операционные системы	Б1.О	2					2	4	32	32			53	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
+	Б1.О.04.12	Базы данных и базы знаний	Б1.О	6		5	5			7	48	48			129	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.13	ТФКП и дифференциальные уравнения	Б1.О	3						5	32		48		64	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.14	Теория вероятности и математическая статистика	Б1.О			3				3	32		32		44	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.15	Информационные технологии в ИВТ	Б1.О	3			3		3	5	32	48			64	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
+	Б1.О.04.16	Алгоритмические языки программирования	Б1.О	2						4	32	32			53	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
+	Б1.О.04.17	Дискретная математика, математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О	4						7	64		64		88	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.18	Вычислительная математика	Б1.О	6					6	4	32	16			60	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.19	Методы оптимизации	Б1.О		5					3	32		32		44	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.20	История и методология ИВТ	Б1.О	2	1					8	32	48	32		149	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										73	464	480	32		1184	
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Б1.В	35567888	677			6	8	5678	40	256	256	16	642	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-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; 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
+	Б1.В.01.01	Системное программное обеспечение	Б1.В	5					5	4	32	32			53	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-14.3
+	Б1.В.01.02	Проектирование и эксплуатация АСОИУ	Б1.В	8	7				8	7	48	48	16		176	ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-8.3; ПК-9.3; ПК-10.3; ПК-12.3; ПК-13.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
+	Б1.В.01.03	Моделирование систем	Б1.В	6			6		6	4	32	32			44	ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.3; ПК-7.3; ПК-12.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
+	Б1.В.01.04	Технологии программирования	Б1.В	5						4	32	32			53	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
+	Б1.В.01.05	Интеллектуальные системы	Б1.В	8	7					7	32	32			152	ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
+	Б1.В.01.06	Сети и телекоммуникации	Б1.В	7	6					5	32	32			71	ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3; ПК-12.1
+	Б1.В.01.07	Защита информации	Б1.В	8					8	3	16	16			40	ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3

План Учебный план бакалавриата 'b090301-АСОИУ-26-3.rlx', код направления 09.03.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
+	Б1.В.01.08	Теория информации	Б1.В	3						4	32	32			53	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-15.3; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-16.3
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	Б1.В	4						6	32	32	16		100	
+	Б1.В.ДВ.01.01	ЭВМ и периферийные устройства	Б1.В	4						6	32	32	16		100	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Аппаратное обеспечение компьютерных систем	Б1.В	4						6	32	32	16		100	ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-11.3
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	Б1.В			7			7	3	32	32			44	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование мобильных устройств	Б1.В			7			7	3	32	32			44	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные телекоммуникационные системы	Б1.В			7			7	3	32	32			44	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	Б1.В	7					7	5	32	32			80	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Корпоративные информационные системы	Б1.В	7					7	5	32	32			80	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-12.2; ПК-12.3
+	Б1.В.ДВ.03.02	Современные промышленные СУБД	Б1.В	7					7	5	32	32			80	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-12.2; ПК-12.3
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	Б1.В		8				8	3	16	16			76	
+	Б1.В.ДВ.04.01	WEB - программирование	Б1.В		8				8	3	16	16			76	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Интернет-технологии	Б1.В		8				8	3	16	16			76	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5	Б1.В	56						7	48	48			84	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Объектно-ориентированное проектирование и программирование	Б1.В	56						7	48	48			84	ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Программирование на языках 4 GL	Б1.В	56						7	48	48			84	ПК-12.2; ПК-12.3; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-13.3
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6	Б1.В	5						4	16	32			69	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Интерфейсы ИС	Б1.В	5						4	16	32			69	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Распределенные системы	Б1.В	5						4	16	32			69	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) 7	Б1.В	7	6					5	32	32			89	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Системы реального времени	Б1.В	7	6					5	32	32			89	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
-	Б1.В.ДВ.07.02	Современные технологии автоматизации	Б1.В	7	6					5	32	32			89	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Блок 2.Практика										21			64		692	
Обязательная часть										6			64		152	
+	Б2.О.01	Учебная практика	Б2.О		6					3			32		76	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О		6					3			32		76	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б2.О.02	Производственная практика	Б2.О		7					3			32		76	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Б2.О		7					3			32		76	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										15					540	
+	Б2.В.01	Учебная практика	Б2.В		4					4					144	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика	Б2.В		4					4					144	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад. часов					Компетенции	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР
+	Б2.В.02	Производственная практика	Б2.В		68						11					396	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
+	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В		6						5					180	ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-10.3
+	Б2.В.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	Б2.В		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
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											9					324	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	Б3								9					324	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-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-12.1; УК-12.2; УК-12.3; УК-13.1; УК-13.2; УК-13.3; УК-14.1; УК-14.2; УК-14.3; УК-15.1; УК-15.2; УК-15.3; УК-16.1; УК-16.2; УК-16.3
+	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3								3					108	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-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-12.1; УК-12.2; УК-12.3; УК-13.1; УК-13.2; УК-13.3; УК-14.1; УК-14.2; УК-14.3; УК-15.1; УК-15.2; УК-15.3; УК-16.1
+	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3								6					216	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-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-12.1; УК-12.2; УК-12.3; УК-13.1; УК-13.2; УК-13.3; УК-14.1; УК-14.2; УК-14.3; УК-15.1; УК-15.2; УК-15.3; УК-16.1; УК-16.2; УК-16.3
ФТД. Факультативы											4	48	32			64	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											4	48	32			64	

		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				60.5	30.25	30.25	61.5	30	31.5	62	28.5	33.5	60	28	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240				60.5	30.25	30.25	59.5	30	29.5	60	26.5	33.5	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	65%	35%	45.2%	160	210				60.5	30.25	30.25	55.5	30	25.5	52	26.5	25.5	42	25	17	
B1.O	Обязательная часть					137				60.5	30.25	30.25	45.5	26	19.5	25	10.5	14.5	6	3	3	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					73							10	4	6	27	16	11	36	22	14	
B2	Практика	29%	71%	0%	20	21							4		4	8		8	9	3	6	
B2.O	Обязательная часть					6										3		3	3	3		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15							4		4	5		5	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9	
ФТД	Факультативы				4	4							2		2	2	2					
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4							2		2	2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.7		-	58.1	56.6		-	59	54.9		-	55.5	54.5		-	52	55
		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.				27		-	33.5	31		-	32.2	23.9		-	24.2	23.8		-	23.6	20.9
		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				3767		-	631	577		-	621	478		-	466	427		-	376	191
		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		-	48			-		
		Итого по всем блокам				3911		-	631	577		-	621	510		-	514	459		-	408	191
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5		7	4	3		8	4	4		6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4		9	5	4		12	4	8		6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1		2	1	1		1	1			4	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1	1			2	1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																		1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						17	9	8		13	8	5		13	6	7		13	8	5
		РЕФЕРАТ (Реф)						1		1		2	1	1		3	1	2		5	3	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.09%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					59.6%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.76%																