

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 29.06.2026 06:09:47
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 12.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

01.03.02 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА
Направленность (профиль): Технологии программирования и анализ данных

Кафедра: прикладной математики

Институт: политехнический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023 _____

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 9 от 10.01.2018 _____

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Мурашко Ю.А./

Зав. кафедрой _____ / Гореликов А.В./

План Учебный план бакалавриата 'b010302-ТехнолПрог-26-4.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					-	
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		КП	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции	
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	1648	608	1608	51	3019		
Обязательная часть								159	1232	288	1544	51	2208		
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О		1	12334567		26	304		288	28	316	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-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.О.01.01	История России	Б1.О		1	2		5	96		48		36	УК-5.1	
+	Б1.О.01.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			1		3	32		32		44	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5	
+	Б1.О.01.03	Философия	Б1.О			3		3	32		32	6	38	УК-5.2; УК-5.3	
+	Б1.О.01.04	Основы экономической культуры	Б1.О			3		3	32		32	6	38	УК-9.1; УК-9.2	
+	Б1.О.01.05	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О			4		3	16		32	4	56	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3	
+	Б1.О.01.06	Работа в команде	Б1.О			5		3	32		32	6	38	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1	
+	Б1.О.01.07	Правоведение	Б1.О			6		3	32		48	3	25	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2	
+	Б1.О.01.08	Русский язык и культура речи	Б1.О			7		3	32		32	3	41	УК-4.1	
+	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О			123567		16			216	19	341	УК-4.2; УК-4.3	
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О		123	4		8			128	8	152	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			1223456		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			123456					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 общепрофессиональных дисциплин	Б1.О		111222233334445566788	112335	44	246	115	912	288	688	4	1519	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.3; ПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.04.01	Математический анализ	Б1.О	123				17	128		160		207	ОПК-1.1; ОПК-1.2	
+	Б1.О.04.02	Алгебра и геометрия	Б1.О	12				10	64		64		151	ОПК-1.1; ОПК-1.2	
+	Б1.О.04.03	Программирование	Б1.О	2	1		2	11	64	112			175	ОПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	
+	Б1.О.04.04	Информатика	Б1.О	1				4	32	32			44	ОПК-4.1; ОПК-4.2	
+	Б1.О.04.05	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О		1			2	16		16		40	УК-6.1; УК-6.2	
+	Б1.О.04.06	Информационные технологии	Б1.О		2			3	16	32			60	ОПК-4.1; ОПК-4.2	

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					-
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		КП	Факт	Лек	Лаб	Пр	
+	Б1.О.04.07	Дискретная математика	Б1.О	2				4	32		32		44	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.08	Алгоритмы и структуры данных	Б1.О	4	3		4	7	64	48	16		88	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-2.3; ПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.04.09	Физика	Б1.О		3	4		6	64	32	32		88	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04.10	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	34				8	64		64		88	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04.11	Комбинаторика и теория графов	Б1.О	3				4	32		32		44	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1
+	Б1.О.04.12	Дифференциальные уравнения	Б1.О				4	3	32		32		44	ОПК-1.1; ОПК-1.2
+	Б1.О.04.13	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.О	4				4	32		32		44	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
+	Б1.О.04.14	Численные методы	Б1.О	56			6	8	96	32	32		74	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-2.3; ПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.04.15	Алгебраические структуры	Б1.О	5				4	32		32		53	ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.04.16	Основы проектной деятельности	Б1.О		5			3	16		32	4	56	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
+	Б1.О.04.17	Методы оптимизации	Б1.О	6				4	32		32		35	ОПК-3.1; ОПК-3.2
+	Б1.О.04.18	Математическое моделирование	Б1.О	78				9	64		64		124	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-2.3; ПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.О.04.19	Геоинформационные технологии	Б1.О	8				4	32		16		60	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								51	416	320	64		811	
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Б1.В	4556778	3567			40	336	272	32		575	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; 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
+	Б1.В.01.01	Операционные системы	Б1.В		3			3	32	16			60	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.01.02	Технологии программирования	Б1.В	4				3	32	16			33	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.В.01.03	Объектно-ориентированное программирование	Б1.В	5				5	32	32			89	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
+	Б1.В.01.04	Базы данных	Б1.В	5				4	32	32			53	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.01.05	Архитектура информационных систем	Б1.В		5			2	16	16			40	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.01.06	Методы машинного обучения	Б1.В	6				4	32	32			44	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.01.07	Разработка программного обеспечения в ОС Linux	Б1.В		6			3	32	32			44	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.3
+	Б1.В.01.08	Анализ данных	Б1.В	7				4	32	32			44	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.01.09	Финансовая математика	Б1.В	7				4	32		32		44	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.01.10	Высокопроизводительные и распределённые вычисления	Б1.В	8	7			8	64	64			124	ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.4)	Б1.В		5			2	16		16		40	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление предприятием	Б1.В		5			2	16		16		40	УК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Изобретательская деятельность	Б1.В		5			2	16		16		40	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.1)	Б1.В		6			3	16	16			76	
+	Б1.В.ДВ.02.01	СУБД и хранилища данных	Б1.В		6			3	16	16			76	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					Компетенции
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Искусственный интеллект	Б1.В		6			3	16	16			76	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3	Б1.В		7			3	16	32			60	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Визуализация данных	Б1.В		7			3	16	32			60	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика	Б1.В		7			3	16	32			60	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.3)	Б1.В		7			3	32		16		60	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы защиты информации	Б1.В		7			3	32		16		60	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория принятия решений	Б1.В		7			3	32		16		60	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1
Блок 2. Практика								21				64	692	
Обязательная часть								12				64	368	
+	Б2.О.01	Учебная практика	Б2.О		6			3					76	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О		6			3			32		76	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
+	Б2.О.02	Производственная практика	Б2.О			78		9			32		292	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Б2.О			7		3			32		76	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	Б2.О			8		6					216	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9					324	
+	Б2.В.01	Учебная практика	Б2.В		4			4					144	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В		4			4					144	ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
+	Б2.В.02	Производственная практика	Б2.В			6		5					180	ПК-1.1; ПК-1.2; 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
+	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			6		5					180	ПК-1.1; ПК-1.2; 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
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-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-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; 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; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	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-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-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр								
				Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя										
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Контроль	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													55.6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														54												54.2													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.3														21												24.2													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.6														21.2												24.4													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1080	478	208	96	168	6	494	108	30	ТО: 17 1/3 Э: 2			612	226	112	48	64	2	278	108	17	ТО: 9 1/6 Э: 2		1692	704	320	144	232	8	772	216	47	ТО: 26 1/2 Э: 4						
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О	ЗаО К	108	67	32		32	3	41		3																ЗаО К	108	67	32		32	3	41		3			1234567		
2	Б1.О.01.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	ЗаО К	108	67	32		32	3	41		3																ЗаО К	108	67	32		32	3	41		3			37	7	
3	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О	За К	72	27			24	3	45		2				72	18			16	2	54		2				ЗаО К(2)	144	45			40	5	99		4			12345678		
4	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	За К	72	27			24	3	45		2				72	18			16	2	54		2				ЗаО К(2)	144	45			40	5	99		4			37	5678	
5	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О	Эк К	180	64	32		32		80	36	5				288	112	64		48		104	72	8				Эк(2) К(3)	468	176	96		80		184	108	13			12345678		
6	Б1.О.04.18	Математическое моделирование	Б1.О	Эк К	180	64	32		32		80	36	5				144	64	32		32		44	36	4				Эк(2) К(2)	324	128	64		64		124	72	9			1	78	
7	Б1.О.04.19	Геоинформационные технологии	Б1.О	Эк К	144	48	32		16		60	36	4				144	48	32		16		60	36	4				Эк К	144	48	32		16		60	36	4			1	8	
8	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Б1.В	Эк(2) За К(3)	396	192	96	64	32		132	72	11				180	64	32	32			80	36	5				Эк(3) За К(4)	576	256	128	96	32		212	108	16			345678		
9	Б1.В.01.08	Анализ данных	Б1.В	Эк К	144	64	32	32			44	36	4				144	64	32	32									Эк К	144	64	32	32			44	36	4			1	7	
10	Б1.В.01.09	Финансовая математика	Б1.В	Эк К	144	64	32		32		44	36	4				144	64	32										Эк К	144	64	32		32		44	36	4			1	7	
11	Б1.В.01.10	Высокопроизводительные и распределенные вычисления	Б1.В	За К	108	64	32	32			44		3				180	64	32	32			80	36	5				Эк К	180	64	32	32								1	78	
12	Б1.В.ДВ.03.01	Визуализация данных	Б1.В	За К	108	48	16	32			60		3																За К	108	48	16	32			60		3			1	7	
13	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика	Б1.В	За К	108	48	16	32			60		3																За К	108	48	16	32			60		3			1	7	
14	Б1.В.ДВ.04.01	Методы защиты информации	Б1.В	За К	108	48	32		16		60		3																За К	108	48	32		16		60		3			48	7	
15	Б1.В.ДВ.04.02	Теория принятия решений	Б1.В	За К	108	48	32		16		60		3																За К	108	48	32		16		60		3			1	7	
16	Б2.О.02	Производственная практика	Б2.О	ЗаО	108	32			32		76		3				216						216		6				ЗаО(2)	324	32			32		292		9			78		
17	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Б2.О	ЗаО	108	32			32		76		3																ЗаО	108	32			32		76		3			1	7	
18	ФТД.02	Нефтегазовое дело	ФТД	За К	72	32	16	16									72	32	16	16			40		2				За К	72	32	16	16			40		2			3	8	
ПРАКТИКИ				(План)													216						216		6	4				216						216		6	4				
	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		ЗаО	216												216						216		6	4			ЗаО	216						216		6	4			1	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													324						324		9	6				324						324		9	6				
	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			108												108						108		3										108		3				1	8	
	Б3.01.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			216												216						216		6	4									216		6	4				1	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(4) ЗаО(2) К(8)											Эк(3) За ЗаО(2) К(5)											Эк(6) За(5) ЗаО(4) К(13)																
КАНИКУЛЫ															1 1/6																											9 3/6	

		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)				187	307	244	60	30	30	60	30	30	62	29	33	62	30	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				183	297	240	60	30	30	60	30	30	60	29	31	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	76%	24%	21.5%	165	216	210	60	30	30	56	30	26	52	29	23	42	27	15	
B1.O	Обязательная часть					216	159	60	30	30	50	27	23	29	16	13	20	10	10	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					216	51				6	3	3	23	13	10	22	17	5	
B2	Практика	57%	43%	0%	15	72	21				4		4	8		8	9	3	6	
B2.O	Обязательная часть					72	12							3		3	9	3	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					72	9				4		4	5		5				
B3	Государственная итоговая аттестация				3	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				4	10	4							2		2	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.7	-	56.5	55.5	-	60.1	50.2	-	57	55	-	56.1	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.					28.1	-	31.2	29.6	-	31.7	26.4	-	28	25.8	-	27.6	21.2	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.3	2.4	-	3.8	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3915	-	600	552	-	608	520	-	533	462	-	446	194	
		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					64	-			-			-		32	-		32	
		Итого по всем блокам					4043	-	600	552	-	608	520	-	533	526	-	478	226	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	7	4	3	6	3	3		
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	7	5	2	10	5	5	4	4			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	6	2	4	3	1	2	4	2	2		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	1		1	1	1	1					
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					14	8	6	16	9	7	15	9	6	12	8	4		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.3%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					71.2%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.63%														