

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА"
Институт математики и информатики

План утвержден Ученым советом
университета
Протокол № 5 от 28.10.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

[Signature]

Дамдинов А.В.

28.10.2021 г.

01.03.02

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль: Математическое и компьютерное моделирование. Автоматизированные информационные системы

Кафедра: Прикладной математики и дифференциальных уравнений

Институт: Институт математики и информатики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.041	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНТЕГРАЦИИ ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

[Signature] / Урмакишинова Е.Р./

Начальник УМУ

[Signature] / Дармаев М.В./

Директор ИМИ

[Signature] / Антонова Л.В./

Зав.кафедрой

[Signature] / Цыренжапов Н.Б./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																	
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31										
Числа																																																														
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
I																			*	*	*																																									
II																			*	*	*																																									
III																			*	*	*																																									
IV																			*	*	*																																									

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	9 2/6	7 3/6	16 5/6	119 5/6
Э Экзаменационные сессии	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	2 3/6	4 4/6	20 1/6
У Учебная практика										2		2	2
П Производственная практика										6	4	10	10
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов	15			15			15			15			
Групп	1			1			1			1			

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213	8026	8026	4104	4104	2833	1089		30	30	30	30	30	30	17	16		
Обязательная часть									164	164	5904	5904	2946	2946	2103	855		28	28	28	26	21	26	3	4		
+	Б1.О.01	Общекультурные дисциплины	144	1122234			22	22	792	792	384	384	309	99		7	5	2	8								
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	144	144	52	52	56	36		4								38	Истории Бурятии		
+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36			2								15	Русского языка и общего языкознания		
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		12			2	2	72	72	68	68	4			1	1							10	Иностранных языков		
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	36	36	36				2							18	Спортивных дисциплин		
+	Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	72	72	36	36	36				2							22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			4	4	144	144	68	68	49	27				2	2					10	Иностранных языков		
+	Б1.О.01.07	Философия	4				4	4	144	144	52	52	56	36					4					77	Философии		
+	Б1.О.01.08	Правоведение		4			2	2	72	72	36	36	36						2					49	Теории и истории права и государства		
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт	6				2	2	72	72	36	36	18	18							2			21	Физического воспитания		
+	Б1.О.03	Базовые математические дисциплины	111223334446	11235			66	66	2376	2376	1198	1198	764	414		19	13	17	10	4	3						
+	Б1.О.03.01	Введение в специальность		1			1	1	36	36	18	18	18			1								25	Прикладной математики и		
+	Б1.О.03.02	Аналитическая геометрия	12	2			11	11	396	396	188	188	127	81		5	6							24	Геометрии и методики преподавания		
+	Б1.О.03.03	Алгебра	1				8	8	288	288	136	136	116	36		8								22	Алгебры, дискретной математики и		
+	Б1.О.03.04	Математический анализ	1234	1			21	21	756	756	412	412	200	144		5	7	5	4					25	Прикладной математики и		
+	Б1.О.03.05	Дифференциальная геометрия и топология	34				8	8	288	288	104	104	121	63				5	3					24	Геометрии и методики преподавания		
+	Б1.О.03.06	Дискретная математика	3				4	4	144	144	68	68	40	36					4					22	Алгебры, дискретной математики и		
+	Б1.О.03.07	Дифференциальные уравнения	4	3			6	6	216	216	136	136	53	27				3	3					25	Прикладной математики и		
+	Б1.О.03.08	Теория вероятностей и математическая статистика	6	5			7	7	252	252	136	136	89	27						4	3			25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений		
+	Б1.О.04	Базовые дисциплины информатики	2456	1233456			40	40	1440	1440	724	724	563	153		2	10	6	8	8	6						
+	Б1.О.04.01	Современные компьютерные технологии		1			2	2	72	72	34	34	38			2								22	Алгебры, дискретной математики и		
+	Б1.О.04.02	Программирование	2	2			10	10	360	360	170	170	127	63			10							23	Информационных технологий		
+	Б1.О.04.03	Компьютерные сети и коммутационное оборудование		3			2	2	72	72	34	34	38					2						22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.04.04	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4	3			8	8	288	288	154	154	107	27				4	4					23	Информационных технологий		
+	Б1.О.04.05	Объектно-ориентированное программирование	5	4			8	8	288	288	140	140	112	36					4	4				23	Информационных технологий		
+	Б1.О.04.06	Базы данных	6	5			7	7	252	252	140	140	85	27						4	3			23	Информационных технологий		
+	Б1.О.04.07	Программирование на Python		6			3	3	108	108	52	52	56								3			23	Информационных технологий		
+	Б1.О.05	Специальные математические дисциплины	56678	355668			34	34	1224	1224	604	604	449	171				3		9	15	3	4				
+	Б1.О.05.01	Основы вычислительной математики		3			3	3	108	108	68	68	40					3						25	Прикладной математики и		
+	Б1.О.05.02	Теория функций комплексной переменной	5				3	3	108	108	52	52	29	27							3			25	Прикладной математики и		
+	Б1.О.05.03	Дифференциальные уравнения в частных производных и теория устойчивости		5			3	3	108	108	68	68	40								3			25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений		
+	Б1.О.05.04	Численные методы	6	5			7	7	252	252	136	136	89	27						3	4			25	Прикладной математики и		
+	Б1.О.05.05	Интегральные уравнения		6			4	4	144	144	68	68	76								4			25	Прикладной математики и		
+	Б1.О.05.06	Функциональный анализ	6				4	4	144	144	52	52	56	36								4		25	Прикладной математики и		
+	Б1.О.05.07	Теория игр и исследование операций		6			3	3	108	108	68	68	40								3			25	Прикладной математики и		

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.О.05.08	Дифференциально-алгебраические системы	78				5	5	180	180	64	64	35	81									3	2	25	Прикладной математики и	
+	Б1.О.05.09	Методика преподавания математики		8			2	2	72	72	28	28	44											2	24	Геометрии и методики преподавания	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49	2122	2122	1158	1158	730	234			2	2	2	4	9	4	14	12			
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					358	358	358	358													21	Физического воспитания	
+	Б1.В.02	Дополнительные общекультурные дисциплины		12			4	4	144	144	70	70	74			2	2										
+	Б1.В.02.01	Бурятский язык		1			2	2	72	72	34	34	38			2									40	Бурятского языка и методики	
+	Б1.В.02.02	История Бурятии		2			2	2	72	72	36	36	36				2								38	Истории Бурятии	
+	Б1.В.03	Математические дисциплины	567	3458		46	21	21	756	756	372	372	258	126				2	3	7	4	3	2				
+	Б1.В.03.01	Линейное программирование		3			2	2	72	72	36	36	36				2								25	Прикладной математики и	
+	Б1.В.03.02	Методы оптимизации	5	4		4	7	7	252	252	136	136	71	45					3	4					25	Прикладной математики и	
+	Б1.В.03.03	Вариационное исчисление и оптимальное управление	6	5		6	7	7	252	252	136	136	80	36					3	4					25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	
+	Б1.В.03.04	Методы поддержки принятия решений	7				3	3	108	108	36	36	27	45									3		25	Прикладной математики и	
+	Б1.В.03.05	Дополнительные главы математического анализа		8			2	2	72	72	28	28	44											2	25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	
+	Б1.В.04	Информационные технологии		5			2	2	72	72	34	34	38							2							
+	Б1.В.04.01	Администрирование информационных систем		5			2	2	72	72	34	34	38							2					22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			1	1	36	36	18	18	18						1								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология		4			1	1	36	36	18	18	18						1						76	Политологии и социологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Политология		4			1	1	36	36	18	18	18						1						76	Политологии и социологии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	8	7			4	4	144	144	64	64	53	27									2	2			
-	Б1.В.ДВ.02.01	Дополнительные главы оптимального управления	8	7			4	4	144	144	64	64	53	27									2	2	25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Машинное обучение и анализ данных	8	7			4	4	144	144	64	64	53	27									2	2	23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		78			5	5	180	180	64	64	116									3	2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование на Java		78			5	5	180	180	64	64	116									3	2	23	Информационных технологий		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика		78			5	5	180	180	64	64	116									3	2	24	Геометрии и методики преподавания		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8	7			4	4	144	144	64	64	53	27									2	2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Дополнительные главы численных методов	8	7			4	4	144	144	64	64	53	27									2	2	25	Прикладной математики и	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии разработки программного обеспечения	8	7			4	4	144	144	64	64	53	27									2	2	23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8	7			4	4	144	144	64	64	53	27									2	2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Численные методы оптимального управления	8	7			4	4	144	144	64	64	53	27									2	2	25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Пакеты прикладных программ	8	7			4	4	144	144	64	64	53	27									2	2	23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8	7			4	4	144	144	50	50	67	27									2	2			
-	Б1.В.ДВ.06.01	Программирование на языках высокого уровня	8	7			4	4	144	144	50	50	67	27									2	2	23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.06.02	Параллельное программирование	8	7			4	4	144	144	50	50	67	27									2	2	23	Информационных технологий	
Блок 2.Практика							18	18	648	648	583	583		65	583								12	6			
Обязательная часть							18	18	648	648	583	583		65	583									12	6		
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая практика)			7		3	3	108	108	97	97		11	97								3		25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая практика)			7		9	9	324	324	292	292		32	292								9		25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа			8		6	6	216	216	194	194		22	194								6		25	Прикладной математики и	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324				324										9			

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2022_010302_Математическое и компьютерное моделирование. Автоматизированные информационные системы1.plx', код направления 01.03

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216			216											6	25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений
+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			108											3	25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений
ФТД. Факультативы							2	2	72	72	70	70	2													
+	ФТД.01	Олимпиадные задачи		2			1	1	36	36	36	36						1							25	Прикладной математики и
+	ФТД.02	Дополнительные главы программирования и теории алгоритмов		4			1	1	36	36	34	34	2						1						23	Информационных технологий

местр 4				Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра										
				Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8																
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции				
				3	108	34		34	40		4	144	34		34	40	36															25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	ПК-2.1				
																			3	108	18		18	27	45							25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5				
																										2	72	14		14	44	25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	ПК-1.1				
				2	72		34		38																									ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4				
				2	72		34		38																							22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4				
		18																																УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3				
		18																														76	Политологии и социологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3				
		18																														76	Политологии и социологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3				
																			2	72	18		18	36		2	72	14		14	17	27			ПК-3.2; ПК-3.3			
																			2	72	18		18	36		2	72	14		14	17	27	25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.4			
																			2	72	18		18	36		2	72	14		14	17	27	23	Информационных технологий	ПК-3.2; ПК-3.3			
																			3	108	18		18	72		2	72	14		14	44			ПК-3.2				
																			3	108	18		18	72		2	72	14		14	44	23	Информационных технологий	ПК-3.2				
																			3	108	18		18	72		2	72	14		14	44	24	Геометрии и методики преподавания	ПК-3.1				
																			2	72	18	18		36		2	72	14	14		17	27			ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.4			
																			2	72	18	18		36		2	72	14	14		17	27	25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.4			
																			2	72	18	18		36		2	72	14	14		17	27	23	Информационных технологий	ПК-2.2; ПК-2.5; ПК-3.2			
																			2	72	18	18		36		2	72	14	14		17	27	23	Информационных технологий	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3			
																			2	72	18	18		36		2	72	14	14		17	27	25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3			
																			2	72	18	18		36		2	72	14	14		17	27	23	Информационных технологий	ПК-3.2			
																			2	72	10	18		44		2	72	8	14		23	27			ПК-3.2; ПК-3.3			
																			2	72	10	18		44		2	72	8	14		23	27	23	Информационных технологий	ПК-3.2; ПК-3.3			
																			2	72	10	18		44		2	72	8	14		23	27	23	Информационных технологий	ПК-3.2; ПК-3.3			
																			12	432			389		43	6	216			194		22						
																			12	432			389		43	6	216			194		22						
																																				25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-2.5
																			3	108			97		11										25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-3.2; ПК-3.3	
																			9	324			292		32		6	216			194		22	25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1		
																			9	324																		
																											6	216			216				25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; 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-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
																											3	108			108				25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4	
34		2																																				
																																			25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	ОПК-1.3	
34		2																																23	Информационных технологий	ОПК-5.1; ОПК-5.2		

		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)				184	242	61	30	31	61	30	31	60	30	30	60	29	31		
	Итого по ОП (без факультативов)				183	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	29	31		
B1	Дисциплины (модули)	77%	23%	44.8%	165	213	60	30	30	60	30	30	60	30	30	33	17	16		
B1.O	Обязательная часть					164	56	28	28	54	28	26	47	21	26	7	3	4		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					49	4	2	2	6	2	4	13	9	4	26	14	12		
B2	Практика	100%	0%	0%	15	18										18	12	6		
B2.O	Обязательная часть					18										18	12	6		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
B3	Государственная итоговая аттестация				3	9										9		9		
ФТД	Факультативы				1	2	1		1	1		1								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.5	-	59	59.6	-	60	59.6	-	60	54.6	-	56	57.6		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	58.2	57	-	49.9	57	-	49.9	57	-	41.6	57.6		
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				31.3	-	32.7	30.5	-	32.7	30.5	-	32.7	32.4	-	26.2	29.1		
		элективные дисциплины по физ.к.				3	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4104	-	634	586	-	634	586	-	634	568	-	244	218		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				358	-	68	68	-	68	68	-	68	18	-				
		Блок Б2				583	-			-			-			-	389	194		
		Блок Б3					-			-			-			-				
		Блок ФТД				70	-		36	-		34	-			-				
	Обязательные формы контроля	Итого по всем блокам				4757	-	634	622	-	634	620	-	634	568	-	633	412		
		ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3		9	3	6		9	3	6	9	2	7
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6		10	6	4		9	6	3	8	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																3	2	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1		1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.2%														
		в интерактивной форме				1.7%														
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				75.8%														
		Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				51.13%														