

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА"
Институт математики и информатики

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата


Дамдинов А.В.
" 27 " 10 20 22 г.

План утвержден Ученым советом
университета

Протокол № 3 от 27.10.2022

02.03.03

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль: Интеллектуальные системы и базы данных

Кафедра: Информационных технологий

Институт: Институт математики и информатики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 809 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Урмакшинова Е.Р./

Начальник УМУ

 / Дармаев М.В./

Директор ИМИ

 / Антонова Л.В./

Зав.кафедрой

 / Цыбиков А.С./

Внесены изменения

решением Ученого совета

от « 30 » марта 2022 г.

Протокол № 8

-	-	-	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	8018	8018	4082	4082	2946	990		30	30	30	30	27	30	20	16				
Обязательная часть						134	134	4824	4824	2506	2506	1652	666		26	30	24	25	15	11	3					
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	2444	11122 234			24	24	864	864	488	488	286	90	5	7	2	10								
+	Б1.О.01.01	История России	2	1			4	4	144	144	120	120	24		2	2							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	47	45				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.01.09	Физическая культура и спорт	4				2	2	72	72	36	36	18	18				2					21	Физического воспитания		
+	Б1.О.02	Базовые математические дисциплины	11122 23333 45	256	4		65	65	2340	2340	1152	1152	783	405	17	15	13	6	9	5						
+	Б1.О.02.01	Аналитическая геометрия	12				10	10	360	360	172	172	107	81	5	5							24	Геометрии и методики преподавания		
+	Б1.О.02.02	Алгебра	12				11	11	396	396	172	172	152	72	6	5							22	Алгебры, дискретной математики и		
+	Б1.О.02.03	Математический анализ	123	2			15	15	540	540	312	312	111	117	6	5	4						25	Прикладной математики и		
+	Б1.О.02.04	Дифференциальная геометрия и топология	34				5	5	180	180	104	104	31	45			3	2					24	Геометрии и методики преподавания		
+	Б1.О.02.05	Дискретная математика	3				3	3	108	108	68	68	13	27				3					22	Алгебры, дискретной математики и		
+	Б1.О.02.06	Дифференциальные уравнения	3				3	3	108	108	68	68	13	27				3					25	Прикладной математики и		
+	Б1.О.02.07	Численные методы оптимизации		5			5	5	180	180	60	60	120						5				25	Прикладной математики и		
+	Б1.О.02.08	Теория вероятностей и математическая статистика	5		4		8	8	288	288	128	128	124	36					4	4			25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений		
+	Б1.О.02.09	Функциональный анализ		6			5	5	180	180	68	68	112						5				25	Прикладной математики и		
+	Б1.О.03	Базовые дисциплины информатики	24457	12233 3456			45	45	1620	1620	866	866	583	171	4	8	9	9	6	6	3					
+	Б1.О.03.01	Введение в специальность		2			1	1	36	36	18	18	18			1							23	Информационных технологий		
+	Б1.О.03.02	Программирование	2	1			9	9	324	324	188	188	100	36	4	5							23	Информационных технологий		
+	Б1.О.03.03	Архитектура компьютеров и операционные системы		2			2	2	72	72	52	52	20			2							22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики		
+	Б1.О.03.04	Компьютерные сети и коммутационное оборудование		3			3	3	108	108	52	52	56				3						23	Информационных технологий		
+	Б1.О.03.05	Администрирование информационных систем	4	3			6	6	216	216	104	104	67	45				3	3				23	Информационных технологий		
+	Б1.О.03.06	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4	3			6	6	216	216	154	154	44	18				3	3				23	Информационных технологий		
+	Б1.О.03.07	Объектно-ориентированное программирование	5	4			7	7	252	252	146	146	70	36					3	4			23	Информационных технологий		
+	Б1.О.03.08	Информационные технологии в образовании		5			2	2	72	72	32	32	40						2				23	Информационных технологий		
+	Б1.О.03.09	Функциональное и параллельное программирование		6			6	6	216	216	86	86	130						6				23	Информационных технологий		
+	Б1.О.03.10	Технологии разработки программного обеспечения	7				3	3	108	108	34	34	38	36							3		23	Информационных технологий		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						79	79	3194	3194	1576	1576	1294	324		4		6	5	12	19	17	16				
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					350	350	350	350											21	Физического воспитания		

-	-	-	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
-	Б1.В.ДВ.02.09	Этика		3			2	2	72	72	36	36	36					2						77	Философии	
-	Б1.В.ДВ.02.10	Ландшафтный дизайн		3			2	2	72	72	36	36	36					2						1	Ботаники	
-	Б1.В.ДВ.02.11	География Бурятии		3			2	2	72	72	36	36	36					2						4	Географии и геоэкологии	
-	Б1.В.ДВ.02.12	Среда обитания человека и экологическая безопасность		3			2	2	72	72	36	36	36					2						3	Зоологии и экологии	
-	Б1.В.ДВ.02.13	Интернет-маркетинг		3			2	2	72	72	36	36	36					2						85	Менеджмента	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)		3			2	2	72	72	36	36	36					2								
-	Б1.В.ДВ.03.01	Деловой английский язык		3			2	2	72	72	34	34	38					2						7	Английского языка и лингводидактики	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Белая и черная риторика		3			2	2	72	72	36	36	36					2						15	Русского языка и общего языкознания	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Грамматика английского языка		3			2	2	72	72	36	36	36					2						10	Иностранных языков	
-	Б1.В.ДВ.03.04	Античная культура		3			2	2	72	72	36	36	36					2						9	Немецкого и французского языков	
-	Б1.В.ДВ.03.05	Социология		3			2	2	72	72	36	36	36					2						76	Политологии и социологии	
-	Б1.В.ДВ.03.06	Межкультурное взаимодействие в современном мире		3			2	2	72	72	36	36	36					2						77	Философии	
-	Б1.В.ДВ.03.07	Самозанятость и предпринимательство		3			2	2	72	72	36	36	36					2						87	Эконометрики и прикладной	
-	Б1.В.ДВ.03.08	Визуальные коммуникации		3			2	2	72	72	36	36	36					2						26	Вычислительной техники и	
+	Б1.В.ДВ.03.09	Цифровая экономика		3			2	2	72	72	36	36	36					2						87	Эконометрики и прикладной	
-	Б1.В.ДВ.03.10	Байкаловедение		3			2	2	72	72	36	36	36					2						33	Технологического образования и	
-	Б1.В.ДВ.03.11	Химия в быту		3			2	2	72	72	36	36	36					2						54	Общей и аналитической химии	
-	Б1.В.ДВ.03.12	Экологическая экспертиза		3			2	2	72	72	36	36	36					2						3	Зоологии и экологии	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8	7			7	7	252	252	96	96	102	54									3	4		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8	8	7			7	7	252	252	96	96	102	54									3	4	23	Информационных технологий
-	Б1.В.ДВ.04.02	Веб-ориентированные геоинформационные технологии	8	7			7	7	252	252	96	96	102	54									3	4	23	Информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8			3	3	108	108	40	40	68										3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	UNIX-системы		8			3	3	108	108	40	40	68										3	23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Проектно-инновационный практикум		8			3	3	108	108	40	40	68										3	25	Прикладной математики и	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		78			6	6	216	216	96	96	120									3	3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка на Java		78			6	6	216	216	96	96	120									3	3	23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка на C#		78			6	6	216	216	96	96	120									3	3	23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	8	7			6	6	216	216	96	96	84	36								3	3			
-	Б1.В.ДВ.07.01	Нейронные сети	8	7			6	6	216	216	96	96	84	36								3	3	23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.07.02	Искусственный интеллект	8	7			6	6	216	216	96	96	84	36								3	3	23	Информационных технологий	
Блок 2.Практика							21	21	756	756	680	680	76		680				3			9	9			
Обязательная часть							21	21	756	756	680	680	76		680					3			9	9		
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				5			3	3	108	108	97	97	11				3					23	Информационных технологий	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика				78			15	15	540	540	486	486	54							9	6	23	Информационных технологий	
+	Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа				8			3	3	108	108	97	97	11							3		23	Информационных технологий	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216	216				216										6		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108			108								3	23	Информационных технологий	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						3	3	108	108			108								3	23	Информационных технологий	
ФТД.Факультативы							2	2	72	72	52	52	20					1		1						
+	ФТД.01	Олимпиадные задачи		2					1	1	36	36	34	34	2									23	Информационных технологий	

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2023_020303_ИСИБД_ИТОГ.plx', код направления 02.03.03, профиль : Интеллектуальные системы и базы данных, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2																
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4										
															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	
Блок 1. Дисциплины (модули)								213	213		8018	8018	4082	2946	990	30	1148	242	68	328	402	108	30	1148	260	68	328	321	171	30	1148	260	102	326	352	108	30	1148	244	190
Обязательная часть								134	134		4824	4824	2506	1652	666	26	936	224	68	226	310	108	30	1080	260	68	260	321	171	24	864	224	102	188	242	108	25	900	192	138
+	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	2444	11122	234			24	24		864	864	488	286	90	5	180	52		70	58		7	252	70		104	78		2	72			34	38		10	360	70	
+	Б1.О.01.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	120	24		2	72	34		18	20		2	72	34		34	4													
+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36																				
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		12			2	2	36	72	72	68	4		1	36			34	2		1	36			34	2													
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	36	36									2	72	18		18	36													
+	Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	36	36									2	72	18		18	36													
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			4	4	36	144	144	68	49	27															2	72			34	38		2	72			
+	Б1.О.01.07	Философия	4				4	4	36	144	144	52	47	45																					4	144	34			
+	Б1.О.01.08	Правоведение		4			2	2	36	72	72	36	36																					2	72	18				
+	Б1.О.01.09	Физическая культура и спорт	4				2	2	36	72	72	36	18	18																				2	72	18				
+	Б1.О.02	Базовые математические дисциплины	11122	23333	45	256	4		65	65		2340	2340	1152	783	405	17	612	120		156	228	108	15	540	120		156	129	135	13	468	154		154	52	108	6	216	52
+	Б1.О.02.01	Аналитическая геометрия	12				10	10	36	360	360	172	107	81	5	180	34		52	58	36	5	180	34		52	49	45												
+	Б1.О.02.02	Алгебра	12				11	11	36	396	396	172	152	72	6	216	34		52	94	36	5	180	34		52	58	36												
+	Б1.О.02.03	Математический анализ	123	2			15	15	36	540	540	312	111	117	6	216	52		52	76	36	5	180	52		52	22	54	4	144	52		52	13	27					
+	Б1.О.02.04	Дифференциальная геометрия и топология	34				5	5	36	180	180	104	31	45												3	108	34		34	13	27	2	72	18					
+	Б1.О.02.05	Дискретная математика	3				3	3	36	108	108	68	13	27											3	108	34		34	13	27									
+	Б1.О.02.06	Дифференциальные уравнения	3				3	3	36	108	108	68	13	27											3	108	34		34	13	27									
+	Б1.О.02.07	Численные методы оптимизации		5			5	5	36	180	180	60	120																											
+	Б1.О.02.08	Теория вероятностей и математическая статистика	5		4		8	8	36	288	288	128	124	36																				4	144	34				
+	Б1.О.02.09	Функциональный анализ		6			5	5	36	180	180	68	112																											
+	Б1.О.03	Базовые дисциплины информатики	24457	12233	3456		45	45		1620	1620	866	583	171	4	144	52	68		24		8	288	70	68		114	36	9	324	70	102		152		9	324	70	138	
+	Б1.О.03.01	Введение в специальность		2			1	1	36	36	36	18	18								1	36	18		18															
+	Б1.О.03.02	Программирование	2	1			9	9	36	324	324	188	100	36	4	144	52	68		24		5	180	34	34	76	36													
+	Б1.О.03.03	Архитектура компьютеров и операционные системы		2			2	2	36	72	72	52	20								2	72	18	34		20														
+	Б1.О.03.04	Компьютерные сети и коммутационное оборудование		3			3	3	36	108	108	52	56													3	108	18	34		56									
+	Б1.О.03.05	Администрирование информационных систем	4	3			6	6	36	216	216	104	67	45												3	108	18	34		56		3	108	18	34				
+	Б1.О.03.06	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4	3			6	6	36	216	216	154	44	18												3	108	34	34		40		3	108	34	52				
+	Б1.О.03.07	Объектно-ориентированное программирование	5	4			7	7	36	252	252	146	70	36																	3	108	18	52						
+	Б1.О.03.08	Информационные технологии в образовании		5			2	2	36	72	72	32	40																											
+	Б1.О.03.09	Функциональное и параллельное программирование		6			6	6	36	216	216	86	130																											
+	Б1.О.03.10	Технологии разработки программного обеспечения	7				3	3	36	108	108	34	38	36																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								79	79		3194	3194	1576	1294	324	4	212	18		102	92		68		68		6	284	36		138	110		5	248	52	52			
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						350	350	350				68			68					68		68										68				
+	Б1.В.02	Дополнительные общекультурные дисциплины		115			6	6		216	216	84	132		4	144	18		34	92																				
+	Б1.В.02.01	Бурятский язык		1			2	2	36	72	72	34	38		2	72			34	38																				
+	Б1.В.02.02	История Бурятии		1			2	2	36	72	72	18	54		2	72	18			54																				
+	Б1.В.02.03	Основы информационной безопасности		5			2	2	36	72	72	32	40																											
+	Б1.В.03	Проектирование и разработка программного обеспечения	566	4456		5	26	26		936	936	418	419	99																			5	180	52	52				
+	Б1.В.03.01	Введение в базы данных		4			2	2	36	72	72	36	36																					2	72	18	18			
+	Б1.В.03.02	Базы данных	6	5		5	10	10	36	360	360	146	178	36																										
+	Б1.В.03.03	Web-программирование		4			3	3	36	108	108	68	40																			3	108	34	34					
+	Б1.В.03.04	Web-разработка	56				7	7	36	252	252																													

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2023_020303_ИСИБД_ИТОГ.plx', код направления 02.03.03, профиль : Интеллектуальные системы и базы данных, год начала подготовки 2023

			Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра			
р 4			Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции	
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				
208	335	171	27	1032	170	242	90	404	126	30	1098	156	242	52	540	108	20	720	124	168	22	298	108	16	576	48	128	16	294	90				
140	259	171	15	540	92	106	30	240	72	11	396	68	52	34	242		3	108	12	22		38	36											
88	112	90																																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-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 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
																								38	Истории Бурятии	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1								
																							15	Русского языка и общего языкознания	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5									
																							10	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.6; УК-5.3									
																							18	Спортивных дисциплин	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3									
																							22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	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-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3									
34	11	27																					10	Иностранных языков	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.3									
18	47	45																					77	Философии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1									
18	36																						49	Теории и истории права и	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3									
18	18	18																					21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3									
52	94	18	9	324	60	30	30	168	36	5	180	34		34	112																		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2	
																							24	Геометрии и методики преподавания	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3									
																							22	Алгебры, дискретной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3									
																							25	Прикладной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3									
18	18	18																					24	Геометрии и методики преподавания	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3									
																							22	Алгебры, дискретной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2									
																							25	Прикладной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3									
			5	180	30		30	120															25	Прикладной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3									
34	76		4	144	30	30		48	36														25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3									
										5	180	34		34	112								25	Прикладной математики и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3									
	53	63	6	216	32	76		72	36	6	216	34	52		130		3	108	12	22		38	36									ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2		
																							23	Информационных технологий	ОПК-1.1									
																							23	Информационных технологий	ОПК-3.1; ОПК-3.2									
																							22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ОПК-3.1									
																							23	Информационных технологий	ОПК-3.1									
	11	45																					23	Информационных технологий	ОПК-5.1; ОПК-5.2									
	4	18																					23	Информационных технологий	ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2									
	38		4	144	16	60		32	36														23	Информационных технологий	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2									
			2	72	16	16		40															23	Информационных технологий	ОПК-6.1; ОПК-6.2									
										6	216	34	52		130								23	Информационных технологий	ОПК-3.1; ОПК-3.2									
																	3	108	12	22		38	36	23	Информационных технологий	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-3.3								
68	76		12	492	78	136	60	164	54	19	702	88	190	18	298	108	17	612	112	146	22	260	72	16	576	48	128	16	294	90				
68				60			60				18			18										21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3								
			2	72	16	16		40																									УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	
																							40	Бурятского языка и методики	УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3									
																							38	Истории Бурятии	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2									
			2	72	16	16		40															23	Информационных технологий	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3									
	76		7	252	32	90		103	27	14	504	54	138		240	72																	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
	36																						23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2									
			4	144	16	60		68		6	216	18	52		110	36							23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2									
	40																						23	Информационных технологий	ПК-2.3; ПК-3.1									
			3	108	16	30		35	27	4	144	18	52		38	36							22	Алгебры, дискретной математики и	ПК-3.2; ПК-3.3									

р 4	Курс 3																Курс 4																Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование	
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	30	30		21	27	4	144	18	34			92															23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-2.3		
			3	108	30	30		21	27	5	180	34	52			58	36	8	288	56	34	22	104	72	3	108	16		16	76	23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2		
										5	180	34	52			58	36	4	144	22	34										23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2		
																		4	144	34		22	52	36							23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2		
																									3	108	16		16	76	24	Геометрии и методики преподавания	ПК-2.1; ПК-2.2		
																																	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3		
																																	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6		
																																	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6		
																																	УК-4.4; УК-4.6; УК-5.3		
																																	УК-1.3; УК-1.4		
																																	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.5		
																																	УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1		
																																	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3		
																																	УК-2.2; УК-2.4; УК-3.2; УК-6.2		
																																	УК-2.5; УК-3.4; УК-6.1		
																																	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5		
																																	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5		
																																	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4		
																																	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3		
																																	УК-4.4; УК-4.6		
																																	УК-4.4; УК-4.6		
																																	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5		
																																	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5		
																																	УК-4.6; УК-5.2		
																																	УК-1.3; УК-3.2; УК-5.3		
																																	УК-1.3; УК-3.2; УК-5.3		
																																	УК-2.2; УК-2.4; УК-3.1		
																																	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3		
																																	УК-2.4; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.2; УК-6.3		
																																	УК-1.2; УК-2.4		
																																	УК-1.5; УК-2.5; УК-3.2; УК-6.1		
																																	УК-1.4; УК-1.5; УК-6.2		
																																	УК-3.2; УК-9.2; УК-10.2		
																																	УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3		
																																	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6		
																																	УК-4.1; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.2; УК-5.3		
																																	УК-4.3; УК-4.4		
																																	УК-1.3; УК-3.3; УК-4.3; УК-5.2		
																																	УК-2.3; УК-3.2		
																																	УК-1.3; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3		
																																	УК-2.2; УК-3.3; УК-3.4		
																																	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4		
																																	УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3		
																																	УК-1.2; УК-1.3		
																																	УК-1.4; УК-6.1; УК-6.3		
																																	УК-1.4; УК-6.1; УК-6.3		
										3	108	22	34			52		4	144	8	32												ПК-1.1; ПК-1.2		
										3	108	22	34			52		4	144	8	32												ПК-1.1; ПК-1.2		
																																	Информационных технологий		

		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		242	61	30	31	61	30	31	60	30	30	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	29	31	
B1	Дисциплины (модули)	63%	37%	35.4%	160		213	60	30	30	60	30	30	57	27	30	36	20	16	
B1.O	Обязательная часть						134	56	26	30	49	24	25	26	15	11	3	3		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						79	4	4		11	6	5	31	12	19	33	17	16	
B2	Практика	100%	0%	0%	20		21							3	3		18	9	9	
B2.O	Обязательная часть						21							3	3		18	9	9	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				1		2	1		1	1		1							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59	-	60	59.6	-	60	59.6	-	59.1	58.3	-	54	59.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.8	-	49.9	57	-	49.9	57	-	58.2	36	-	49.9	49.1	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					31	-	32.9	34.6	-	35.8	33.8	-	28.9	25.5	-	27.8	23.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					3	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4082	-	638	656	-	688	642	-	502	450	-	314	192	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					350	-	68	68	-	68	68	-	60	18	-			
		Блок Б2					680	-			-			-	97		-	292	291	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					52	-		34	-		18	-			-			
	Обязательные формы контроля	Итого по всем блокам					4814	-	638	690	-	688	660	-	599	450	-	606	483	
		ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5		10	4	6	7	4	3	7	3	4	
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6		11	7	4	7	4	3	5	3	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1	1		3	1	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		1		1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.31%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						64.6%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						50.91%													