

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Физико-технический факультет

План утвержден Ученым советом
университета
Протокол № 2 от 24.09.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии
Кафедра: Вычислительной техники и информатики
Факультет: Физико-технический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Макаров А.Н. / Макаров А.Н./

Начальник УМУ

Дармаев М.В. / Дармаев М.В./

Декан ФТФ

Цыдыпов Ш.Б. / Цыдыпов Ш.Б./

Зав. кафедрой

Урмакшинова Е.Р. / Урмакшинова Е.Р./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	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	
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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I										*								*	*	*	ш	к	к		*	*	*	*	*					*					*		ш	ш	у	у	к	к	к	к	к	к	к	к	
II										*								*	*	*	ш	ш	к	к		*	*	*	*	*					*				ш	ш	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	
III										*								*	*	*	ш	ш	к	к		*	*	*	*	*					*				ш	ш	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к
IV										*								*	*	*	ш	ш	к	к		*	*	*	*	*					ш	п	п	п	п	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к

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	14 1/6	31 3/6	17 2/6	15 1/6	32 3/6	17 2/6	8 3/6	25 5/6	124 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6	2 5/6	5	2 1/6	1 5/6	4	2 1/6	1 3/6	3 4/6	16 5/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					6	6		4	4		4	4	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	5	7	2	7	9	2	8	10	35
*	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		10			10			10			10			
Групп		1			1			1			1			

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Контр оль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207		7796	7796	3358	3538	900	26	30	1148	190	70	242	529	117	27	1040	208	104	208	412	108
Обязательная часть							103	103		3708	3708	1542	1680	486		10	360	86		104	116	54	17	612	122	52	104	280	54
+	Б1.О.01	Общекультурные дисциплины	1446	11222 34			24	24		864	864	378	360	126		7	252	52		70	103	27	6	216	36		70	110	
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	52	65	27		4	144	34		18	65	27							
+	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			3	3	36	108	108	68	40			1	36			34	2		2	72			34	38	
+	Б1.О.01.04	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	36	36									2	72	18		18	36		
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	36	36									2	72	18		18	36		
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			3	3	36	108	108	62	10	36															
+	Б1.О.01.07	Философия	4				4	4	36	144	144	28	89	27															
+	Б1.О.01.08	Правоведение		4			2	2	36	72	72	28	44																
+	Б1.О.01.09	Физическая культура и спорт	6				2	2	36	72	72	32	4	36															
+	Б1.О.02	Математика	123				10	10	36	360	360	204	66	90		3	108	34		34	13	27	4	144	34		34	49	27
+	Б1.О.03	Мультимедиа-технологии	2				5	5	36	180	180	68	85	27								5	180	34	34		85	27	
+	Б1.О.04	Операционные системы и среды	3				5	5	36	180	180	68	85	27															
+	Б1.О.05	Информационные технологии	3			3	5	5	36	180	180	88	65	27								2	72	18	18		36		
+	Б1.О.06	Моделирование систем	3				6	6	36	216	216	68	121	27															
+	Б1.О.07	Микропроцессорная техника	4				5	5	36	180	180	84	69	27															
+	Б1.О.08	Инфокоммуникационные системы и сети	4				5	5	36	180	180	84	69	27															
+	Б1.О.09	Компьютерная графика	5				5	5	36	180	180	68	76	36															
+	Б1.О.10	Инструментальные средства информационных систем	5			5	5	5	36	180	180	68	85	27															
+	Б1.О.11	Управление данными	6	5			9	9	36	324	324	112	194	18															
+	Б1.О.12	Методы и средства защиты информации	6				5	5	36	180	180	60	93	27															
+	Б1.О.13	Пакеты прикладных программ		7			3	3	36	108	108	52	56																
+	Б1.О.14	Методы искусственного интеллекта		7			3	3	36	108	108	36	72																
+	Б1.О.15	Администрирование информационных систем		7			3	3	36	108	108	52	56																
+	Б1.О.16	Управление ИТ-проектами		7		7	5	5	36	180	180	52	128																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							104	104		4088	4088	1816	1858	414	26	20	788	104	70	138	413	63	10	428	86	52	104	132	54
+	Б1.В.01	Общекультурные дисциплины		123			6	6		216	216	106	110			2	72			34	38		2	72	18		18	36	
+	Б1.В.01.01	Бурятский язык		1			2	2	36	72	72	34	38			2	72			34	38								
+	Б1.В.01.02	История Бурятии		2			2	2	36	72	72	36	36									2	72	18		18	36		
+	Б1.В.01.03	Педагогика и психология		3			2	2	36	72	72	36	36																
+	Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины	11224 67	11358			48	48		1728	1728	712	791	225	26	18	648	104	70	36	375	63	8	288	68	52	18	96	54
+	Б1.В.02.01	Теоретические основы информатики	1				3	3	36	108	108	68	4	36		3	108	34	34		4	36							
+	Б1.В.02.02	Введение в специальность		1			7	7	36	252	252	36	216			7	252	18		18	216								
+	Б1.В.02.03	Физика	12				8	8	36	288	288	140	94	54		4	144	34	18	18	47	27	4	144	34	18	18	47	27
+	Б1.В.02.04	Технологии программирования	2	1			8	8	36	288	288	104	157	27		4	144	18	18		108		4	144	34	34		49	27

План Учебный план бакалавриата 'ФТФ 2021 09.03.02 ИСИТ ИСИТ (ФГОС ВО 3++)'.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, год начала подготовки 202

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
30	1080	142	170	70	590	108	15	540	80	80		299	81			
14	504	72	68	52	312											
																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-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
														38	Истории Бурятии	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
														10	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.3
														84	Экономической теории, государственн	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
														18	Спортивных дисциплин и туризма	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
														10	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.3
														77	Философии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2; УК-6.3
														49	Теории и истории права и государства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
														21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
														25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-7.1; ОПК-7.3
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
3	108	18		34	56									26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
3	108	18		18	72									26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1
3	108	18	34		56									26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
5	180	18	34		128									26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
16	576	70	102	18	278	108	15	540	80	80		299	81			
																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-5.1; УК-5.3; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
														40	Бурятского языка и методики препода	УК-5.3
														38	Истории Бурятии	УК-5.1
														75	Общей педагогики	УК-6.2; УК-6.3
5	180	18	34		74	54	3	108	16	16		76				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-1.4; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
														26	Вычислительной техники и информатики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6
														26	Вычислительной техники и информатики	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
														28	Общей и теоретической физики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
														26	Вычислительной техники и информатики	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.6; ПК-4.7

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1							Семестр 2								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
+	Б1.В.02.05	Объектно-ориентированное программирование	4	3			7	7	36	252	252	152	64	36	10																	
+	Б1.В.02.06	Web-программирование	6	5			7	7	36	252	252	128	106	18	10																	
+	Б1.В.02.07	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7				5	5	36	180	180	52	74	54																		
+	Б1.В.02.08	Большие данные		8			3	3	36	108	108	32	76		6																	
+	Б1.В.03	Профильные дисциплины	5788	6			20	20		720	720	294	264	162																		
+	Б1.В.03.01	Теория электрической связи	5				4	4	36	144	144	68	49	27																		
+	Б1.В.03.02	Цифровая обработка сигналов		6			2	2	36	72	72	60	12																			
+	Б1.В.03.03	Основы теории цепей	7				5	5	36	180	180	70	56	54																		
+	Б1.В.03.04	Волоконно-оптические системы передачи данных	8				5	5	36	180	180	64	71	45																		
+	Б1.В.03.05	Облачные технологии и сервисы	8				4	4	36	144	144	32	76	36																		
+	Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						344	344	344					68			68				68			68					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3			2	2		72	72	18	54																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи		3			2	2	36	72	72	18	54																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Риторика		3			2	2	36	72	72	18	54																			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			3	3		108	108	52	56																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физика и техника электронных средств		3			3	3	36	108	108	52	56																			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория квантовых компьютеров		3			3	3	36	108	108	52	56																			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4			1	1		36	36	14	22																			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Межкультурное взаимодействие в современном мире		4			1	1	36	36	36	14	22																			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Политология		4			1	1	36	36	36	14	22																			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		5			1	1		36	36	18	18																			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Практический курс непрерывного самообразования		5			1	1	36	36	36	18	18																			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Профессиональная этика		5			1	1	36	36	36	18	18																			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5				4	4		144	144	52	65	27																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Научный английский язык	5				4	4	36	144	144	52	65	27																		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технический английский язык	5				4	4	36	144	144	52	65	27																		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6			2	2		72	72	30	42																			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Математическое программирование		6			2	2	36	72	72	30	42																			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Алгоритмизация вычислений		6			2	2	36	72	72	30	42																			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6			4	4		144	144	30	114																			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология геоинформационных систем		6			4	4	36	144	144	30	114																			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Корпоративные информационные системы		6			4	4	36	144	144	30	114																			
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6			4	4		144	144	46	98																			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Разработка компьютерных игр		6			4	4	36	144	144	46	98																			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Геймдизайн		6			4	4	36	144	144	46	98																			
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7			6	6		216	216	68	148																			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Искусственный интеллект		7			6	6	36	216	216	68	148																			
-	Б1.В.ДВ.09.02	Экспертные системы		7			6	6	36	216	216	68	148																			
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		8			3	3		108	108	32	76																			
-	Б1.В.ДВ.10.01	Цифровая экономика		8			3	3	36	108	108	32	76																			
+	Б1.В.ДВ.10.02	Проектное управление		8			3	3	36	108	108	32	76																			

[illegible]

Курс 4														Закрепленная кафедра		
Семестр 7						Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
														28	Общей и теоретической физики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.6; ПК-4.7
														26	Вычислительной техники и информати	ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-4.6; ПК-4.7
5	180	18	34		74	54								26	Вычислительной техники и информати	УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
							3	108	16	16		76		26	Вычислительной техники и информати	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2
5	180	18	34	18	56	54	9	324	48	48		147	81			ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
														26	Вычислительной техники и информати	ПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
														26	Вычислительной техники и информати	ПК-3.1
5	180	18	34	18	56	54								26	Вычислительной техники и информати	ПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
							5	180	32	32		71	45	26	Вычислительной техники и информати	ПК-3.1
							4	144	16	16		76	36	26	Вычислительной техники и информати	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5
														21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
																УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-5.3
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-5.3
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-5.3
																УК-1.1; УК-1.2
														28	Общей и теоретической физики	УК-1.1; УК-1.2
														28	Общей и теоретической физики	УК-1.2; УК-1.4
																УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-5.2; УК-5.3
														77	Философии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-5.2; УК-5.3
														76	Политологии и социологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.2
																УК-3.1; УК-3.2; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2
														75	Общей педагогики	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2
														77	Философии	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2
																УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
														10	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
														10	Иностранных языков	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.6
																ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
														26	Вычислительной техники и информати	ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
														26	Вычислительной техники и информати	ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
																ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
														26	Вычислительной техники и информати	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
														26	Вычислительной техники и информати	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
																ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
														26	Вычислительной техники и информати	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
														26	Вычислительной техники и информати	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
6	216	34	34		148											ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
6	216	34	34		148									26	Вычислительной техники и информати	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
6	216	34	34		148									26	Вычислительной техники и информати	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
							3	108	16	16		76				УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
							3	108	16	16		76		26	Вычислительной техники и информати	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
							3	108	16	16		76		87	Эконометрики и прикладной экономик	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4

[illegible]

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
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
							9	324			293		31								6	216			194		22
																					6	216			194		22
																					6	216			194		22
							9	324			293		31														
							9	324			293		31														
2	72	18		18	36									2	72	18		18	36								
2	72	18		18	36																						
														2	72	18		18	36								

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
							6	216			194		22			
							6	216			194		22			
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
														26	Вычислительной техники и информатики	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
							6	216			194		22	26	Вычислительной техники и информатики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
														26	Вычислительной техники и информатики	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
							9	324				324				
							9	324				324		26	Вычислительной техники и информатики	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; 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-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-1.3; ПК-2.4; ПК-1.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-2.8; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
														28	Общей и теоретической физики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3

