

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мошкин Н.И.

№ 27 от 20 19 г.

09.03.02 Информационные системы и технологии

План утвержден Ученым советом университета

Протокол № 2 от 27.09.2019

09.03.02

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

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Форма обучения: Очная

Учебный год

2020-2021

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

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./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

Декан ФТФ

/ Цыдыпов Ш.Б./

Зав. кафедрой ВТИ

/ Урмакшинова Е.Р./

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5						Сем. 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
1	36			34	2		8	288	28		56	168	36								2	72	18		18	9	27
1	36			34	2		2	72			28	26	18														
							4	144	14		14	98	18														
							2	72	14		14	44															
																					2	72	18		18	9	27
3	108	34		34	4	36																					
5	180	34		34	85	27																					
3	108	18	18		45	27																					
6	216	34	52		103	27																					
							5	180	42		42	78	18														
							5	180	42		42	78	18														
														5	180	34	34		94	18							
														5	180	34		34	94	18							
														3	108	18	34		56		6	216	34	34		103	45
																					5	180	34	34		76	36
18	648	120	70	102	239	117	18	648	112		140	324	72	13	468	86	68	34	244	36	13	468	86	68	18	188	108
2	72	18		18	36																						
2	72	18		18	36																						
3	108	34	34		40		4	144	42	42		33	27	4	144	34	34		49	27	3	108	34	34		40	
3	108	34	34		40																						
							4	144	42	42		33	27														
														4	144	34	34		49	27							
																					3	108	34	34		40	

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Сем. 7							Сем. 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
														38	Истории Бурятии	УК-1; УК-5	
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4	
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5	
														84	Экономической теории, государственно	УК-2; УК-3; УК-6	
														3	Зоологии и экологии	УК-8	
														10	Иностранных языков	УК-4; УК-5	
														77	Философии	УК-1; УК-5; УК-6	
														49	Теории и истории права и государства	УК-2	
														21	Физического воспитания	УК-7	
														24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	ОПК-1; ОПК-8	
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ОПК-6	
														26	Вычислительной техники и информатики	УК-6; ОПК-1	
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ОПК-2	
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ОПК-3	
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6	
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-2; ОПК-3	
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ОПК-8	
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-3; ОПК-7	
														26	Вычислительной техники и информатики	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
														26	Вычислительной техники и информатики	УК-2; УК-6; ОПК-2	
3	108	18		34	56									26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7	
3	108	18		18	72									26	Вычислительной техники и информатики	УК-2; УК-6; ОПК-2	
3	108	18	18		72									26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7	
5	180	34	34		112									26	Вычислительной техники и информатики	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-12	
14	504	88	52	52	312												
																	УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
														40	Бурятского языка и методики преподава	УК-5	
														38	Истории Бурятии	УК-5	
														75	Общей педагогики	УК-6	
5	180	18	34		74	54	3	108	16	16			76			УК-2; УК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
														26	Вычислительной техники и информатик	ПК-10	
														26	Вычислительной техники и информатик	ПК-6; ПК-10	
														28	Общей и теоретической физики	ПК-5	
														26	Вычислительной техники и информатик	ПК-11	
														28	Общей и теоретической физики	УК-2; ПК-9	
														26	Вычислительной техники и информатик	ПК-11	
														26	Вычислительной техники и информатик	ПК-11	
														26	Вычислительной техники и информатик	ПК-5	

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 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
														4	144	34	34		49	27	2	72	34	34		4	
														4	144	34	34		49	27							
																				2	72	34	34		4		
	68			68				56			56				68			68				18			18		
2	72	18			54																						
2	72	18			54																						
2	72	18			54																						
3	108	18		34	56																						
3	108	18		34	56																						
							1	36	14			22															
							1	36	14			22															
							1	36	14			22															
														1	36	18			18								
														1	36	18			18								
														1	36	18			18								
														4	144			52	65	27							
														4	144			52	65	27							
														4	144			52	65	27							
																				2	72		34		38		
																				2	72		34		38		
																				2	72		34		38		
																				4	144		34		110		
																				4	144		34		110		
																				4	144	18	34		92		
																				4	144	18	34		92		
																				4	144	18	34		92		
10	428	88	34	120	186		5	236	56	42	56	55	27	13	536	86	68	120	181	81	15	558	86	170	18	284	
28	1076	208	104	222	425	117	23	884	168	42	196	379	99	26	1004	172	136	154	425	117	28	1026	172	238	36	472	108

Курс 4														Закрепленная кафедра		-
Сем. 7							Сем. 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
5	180	18	34		74	54								26	Вычислительной техники и информатик	ПК-6; ПК-11
							3	108	16	16		76		26	Вычислительной техники и информатик	ПК-5
5	180	18	34	18	56	54	9	324	48	48		174	54			ПК-5
														26	Вычислительной техники и информатик	ПК-5
														26	Вычислительной техники и информатик	ПК-5
5	180	18	34	18	56	54								26	Вычислительной техники и информатик	ПК-5
							5	180	32	32		80	36	26	Вычислительной техники и информатик	ПК-5
							4	144	16	16		94	18	26	Вычислительной техники и информатик	ПК-5
														21	Физического воспитания	УК-7
																УК-4; УК-5
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4; УК-5
														15	Русского языка и общего языкознания	УК-4; УК-5
																ПК-5
														28	Общей и теоретической физики	ПК-5
														28	Общей и теоретической физики	ПК-5
																УК-3; УК-5
														77	Философии	УК-3; УК-5
														76	Политологии и социологии	УК-3; УК-5
																УК-3; УК-5; УК-6
														75	Общей педагогики	УК-3; УК-5; УК-6
														77	Философии	УК-3; УК-5; УК-6
																УК-4
														10	Иностранных языков	УК-4
														10	Иностранных языков	УК-4
																ОПК-6; ПК-5
														26	Вычислительной техники и информатик	ОПК-6; ПК-5
														26	Вычислительной техники и информатик	ОПК-6; ПК-5
																ПК-5; ПК-13
														26	Вычислительной техники и информатик	ПК-5; ПК-13
														26	Вычислительной техники и информатик	ПК-5; ПК-13
																ПК-5; ПК-11
														26	Вычислительной техники и информатик	ПК-5; ПК-11
														26	Вычислительной техники и информатик	ПК-5; ПК-11
6	216	34	34		148											ПК-9; ПК-11
6	216	34	34		148									26	Вычислительной техники и информатик	ПК-9; ПК-11
6	216	34	34		148									26	Вычислительной техники и информатик	ПК-9; ПК-11
							3	108	16	16		76				УК-1; ПК-13
							3	108	16	16		76		26	Вычислительной техники и информатик	ПК-13
							3	108	16	16		76		87	Эконометрики и прикладной экономики	УК-1; ПК-13
16	576	70	102	18	278	108	15	540	80	80		326	54			
30	1080	158	154	70	590	108	15	540	80	80		326	54			

Курс 2														Курс 3													
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 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
																					6	216					216
																					6	216					216
							9	324					324														
							9	324					324														
							9	324					324								6	216					216
2	72	18		18	36									2	72	18		18	36								
2	72	18		18	36									2	72	18		18	36								
2	72	18		18	36									2	72	18		18	36								

Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Сем. 7							Сем. 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	
														26	Вычислительной техники и информатики	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
														26	Вычислительной техники и информатики	УК-3; УК-6	
						6	216						216	26	Вычислительной техники и информатики	УК-1; ПК-5	
						6	216						216				
						6	216						216				
														26	Вычислительной техники и информатики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	
						9	324						324				
						9	324						324				
						9	324						324				
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5	
														26	Вычислительной техники и информатики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О.01	Общекультурные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.01.04	Экономика и основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.О.01.07	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.01.08	Правоведение	УК-2
Б1.О.01.09	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.02	Математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.03	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.04	Теория информации, данные, знания	УК-6; ОПК-1
Б1.О.05	Информационные технологии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.06	Технологии программирования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.07	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.08	Управление данными	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.09	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.10	Инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О.12	Большие данные	УК-2; УК-6; ОПК-2
Б1.О.13	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.14	Методы искусственного интеллекта	УК-2; УК-6; ОПК-2
Б1.О.15	Администрирование информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.16	Управление ИТ-проектами	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-6; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины	УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
Б1.В.01.01	Бурятский язык	УК-5
Б1.В.01.02	История Бурятии	УК-5
Б1.В.01.03	Педагогика и психология	УК-6
Б1.В.02	Общепрофессиональные дисциплины	УК-2; УК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.02.01	Введение в специальность	ПК-10
Б1.В.02.02	Мультимедиа технологии	ПК-6; ПК-10
Б1.В.02.03	Физика	ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.04	Теоретические основы информатики	ПК-11
Б1.В.02.05	Методы и средства защиты информации	УК-2; ПК-9
Б1.В.02.06	Объектно-ориентированное программирование	ПК-11
Б1.В.02.07	Web-программирование	ПК-11
Б1.В.02.08	Операционные ситемы	ПК-5
Б1.В.02.09	Компьютерная графика	ПК-6; ПК-11
Б1.В.02.10	Пакеты прикладных программ	ПК-5
Б1.В.03	Профильные дисциплины	ПК-5
Б1.В.03.01	Теория электрической связи	ПК-5
Б1.В.03.02	Цифровая обработка сигналов	ПК-5
Б1.В.03.03	Основы теории цепей	ПК-5
Б1.В.03.04	Волоконно-оптические системы передачи данных	ПК-5
Б1.В.03.05	Облачные технологии и сервисы	ПК-5
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Риторика	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Физика и техника электронных средств	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Теория квантовых компьютеров	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Межкультурное взаимодействие в современном мире	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Политология	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Практический курс непрерывного самообразования	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Профессиональная этика	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Научный английский язык	УК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Технический английский язык	УК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Математическое программирование	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Алгоритмизация вычислений	ОПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.01	Корпоративные информационные системы	ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.07.02	Технология геоинформационных систем	ПК-5; ПК-13
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Искусственный интеллект	ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Экспертные системы	ПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-9; ПК-11

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ФТФ_2020_09.03.02_ИСИТ_ИСИТ_(ФГОС_ВО_3++).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09.01	Интернет предпринимательство	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.09.02	Бизнес-планирование	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	УК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.10.01	Цифровая экономика	ПК-13
Б1.В.ДВ.10.02	Проектное управление	УК-1; ПК-13
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-5
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-3; УК-6
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	УК-1; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.01(Д)	Подготовка и защита ВКР	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
ФТД.01	Трехмерное моделирование	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
ФТД.02	Нейронные сети	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры							
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.					СР	Конт роль	Всего	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)				1148								30	19	3/6		1208							32	23		2356							62	42	3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1076							28				1208							32				2284						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.5											55.5											57.5															
	ОП, факультативы (в период за. сес.)			54											35											44.5															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.9											24.8											25.9															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.9											24.8											25.9															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4											4															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1148	570	226	104	240	461	117	30	ТО: 17 1/3 В: 2 1/6		884	406	168	42	196	379	99	23	ТО: 14 1/6 В: 2 5/6		2032	976	394	146	436	840	216	53	ТО: 31 1/2 В: 5									
1	Б1.0.01	Общесультурные дисциплины	Зк	88	34			34	2	1		Зк(2) Зк	288	84	28		56	168	36	8		Зк(2) Зк(2)	324	118	28		90	170	36	9			12346								
2	Б1.0.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Зк	88	34			34	2	1		Зк	72	28			28	28	18	2		Зк Зк	108	62			62	28	18	3			10	34							
3	Б1.0.01.07	Философия										Зк	144	28	14		14	98	18	4		Зк	144	28	14		14	98	18	4			77	4							
4	Б1.0.01.08	Правоведение										Зк	72	28	14		14	44		2		Зк	72	28	14		14	44		2			49	4							
5	Б1.0.02	Математика	Зк	108	68	34		34	4	36	3											Зк	108	68	34		34	4	36	3			24	123							
6	Б1.0.04	Теория информации, данные, знания	Зк	180	68	34		34	85	27	5											Зк	180	68	34		34	85	27	5			26	3							
7	Б1.0.05	Информационные технологии	Зк	108	36	18	18		45	27	3											Зк	108	36	18	18		45	27	3			26	23							
8	Б1.0.05	Технологии программирования	Зк КР	218	86	34	52		103	27	6											Зк КР	218	86	34	52		103	27	6			26	3							
9	Б1.0.07	Архитектура информационных систем										Зк	180	84	42		42	78	18	5		Зк	180	84	42		42	78	18	5			26	4							
10	Б1.0.08	Управление данными										Зк	180	84	42		42	78	18	5		Зк	180	84	42		42	78	18	5			26	4							
11	Б1.6.01	Общесультурные дисциплины	Зк	72	36	18		18	36	2												Зк	72	36	18		18	36		2				123							
12	Б1.6.01.03	Педагогика и психология	Зк	72	36	18		18	36	2												Зк	72	36	18		18	36		2			75	3							
13	Б1.6.02	Общепрофессиональные дисциплины	Зк	108	68	34	34		40	3		Зк	144	84	42	42		33	27	4		Зк Зк	262	152	76	76		73	27	7			12345678								
14	Б1.6.02.03	Методы и средства защиты информации	Зк	108	68	34	34		40	3												Зк	108	68	34	34		40	3			28	3								
15	Б1.6.02.06	Объектно-ориентированное программирование										Зк	144	84	42	42		33	27	4		Зк	144	84	42	42		33	27	4			26	4							
16	Б1.6.04	Внеучебные курсы по физической культуре и спорту	Зк	68	68			68				Зк	68	56			56					Зк(2)	124	124			124						21	123456							
17	Б1.6.06.01.01	Основы научной и деловой речи	Зк	72	18	18			54	2												Зк	72	18	18			54	2			15	3								
18	Б1.6.06.01.02	Риторика	Зк	72	18	18			54	2												Зк	72	18	18			54	2			15	3								
19	Б1.6.06.02.01	Физика и техника электронных средств	Зк	108	52	18		34	56	3												Зк	108	52	18		34	56	3			28	3								
20	Б1.6.06.02.02	Теория квантовых компьютеров	Зк	108	52	18		34	56	3												Зк	108	52	18		34	56	3			28	3								
21	Б1.6.06.03.01	Межкультурное взаимодействие в современном мире										Зк	88	14	14			22		1		Зк	88	14	14			22		1			77	4							
22	Б1.6.06.03.02	Политология										Зк	88	14	14			22		1		Зк	88	14	14			22		1			76	4							
23	Б1.д.01	Трёхмерное моделирование	Зк	72	36	18		18	36	2												Зк	72	36	18		18	36		2			26	3							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(7) КР										Эк(5) За(3)										Эк(9) За(10) КР																	
ПРАКТИКИ			(План)																				324						324		9	6		324				324		9	6
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности										ЗкО	324									ЗкО	324					324		9	6			324			324		9	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ											2																												5		7

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.					СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	19	3/6		1080							30	20		2160							60	39	3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30	19	3/6		1080							30	20		2160						60	39	3/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.1											57.2										56.7													
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			49.9											36										43													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.1											18.9										20.5													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.1											18.9										20.5													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	382	158	154	70	590	108	30	ТО: 17 1/3 В: 2 1/6			540	160	80	80			326	54	15	ТО: 8 1/2 В: 1 1/2			1620	542	238	234	70	916	162	45	ТО: 25 5/6 В: 3 2/3			
1	01.0.13	Инструментальные средства информационных систем	Зк	108	52	18		34	56		3															Зк	108	52	18		34	56		3		26	7	
2	01.0.14	Методы искусственного интеллекта	Зк	108	36	18		18	72		3															Зк	108	36	18		18	72		3		26	7	
3	01.0.15	Администрирование информационных систем	Зк	108	36	18	18		72		3															Зк	108	36	18	18		72		3		26	7	
4	01.0.16	Управление ИТ-проектами	Зк КР	180	68	34	34		112		5															Зк КР	180	68	34	34		112		5		26	7	
5	01.8.02	Общепрофессиональные дисциплины	Зк	180	52	18	34		74	54	5			Зк	108	32	16	16			76		3			Зк Зк	288	84	34	50		150	54	8		12345678		
6	01.8.02.09	Компьютерная графика	Зк	180	52	18	34		74	54	5			Зк	180	52	18	34			74	54	5			Зк	180	52	18	34		74	54	5		26	7	
7	01.8.02.10	Пакеты прикладных программ	Зк	180	52	18	34		74	54	5			Зк	108	32	16	16			76		3			Зк	108	32	16	16		76		3		26	8	
8	01.8.03	Профильные дисциплины	Зк	180	70	18	34	18	56	54	5			Зк(2)	324	96	48	48			174	54	9			Зк(2)	604	166	66	82	18	230	108	14		5678		
9	01.8.03.03	Основы теории сетей	Зк	180	70	18	34	18	56	54	5			Зк	180	70	18	34	18		56	54	5			Зк	180	70	18	34	18	56	54	5		26	7	
10	01.8.03.04	Волоконно-оптические системы передачи данных	Зк											Зк	180	64	32	32			80	36	5			Зк	180	64	32	32		80	36	5		26	8	
11	01.8.03.05	Облачные технологии и сервисы	Зк											Зк	144	32	16	16			94	18	4			Зк	144	32	16	16		94	18	4		26	8	
12	01.8.05.09.01	Интернет предпринимательство	Зк	218	68	34	34		148		6			Зк	218	68	34	34			148		6			Зк	218	68	34	34		148		6		26	7	
13	01.8.05.09.02	Бизнес-планирование	Зк	218	68	34	34		148		6			Зк	218	68	34	34			148		6			Зк	218	68	34	34		148		6		26	7	
14	01.8.05.10.01	Цифровая экономика	Зк	108	32	16	16		76		3			Зк	108	32	16	16			76		3			Зк	108	32	16	16		76		3		26	8	
15	01.8.05.10.02	Проектное управление	Зк	108	32	16	16		76		3			Зк	108	32	16	16			76		3			Зк	108	32	16	16		76		3		26	8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк(2) Зк(5) КР										Зк(2) Зк(2)										Зк(4) Зк(7) КР															
ПРАКТИКИ			(План)												216						216	6	4			216					216	6	4					
Б2.В.02(П)			Преддипломная практика											ЗкО	216						216	6	4			ЗкО	216				216	6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324						324	9	6			324					324	9	6					
В3.01(Д)			Подготовка и защита ВКР												324						324	9	6				324				324	9	6					
КАНИКУЛЫ																																	2					
																																		8				
																																		10				

