

Федеральное агентство связи

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
Факультет непрерывного обучения

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7
29.05.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Утверждаю

Ректор
СибГУТИ

Веленький В.Г.

05 2018г.

09.03.01

Направление 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"

профиль "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем" (годы набора 2014, 2015, 2016, 2017, 2018)

Кафедра: Информационных систем и технологий (ИСИТ)

Факультет: факультет непрерывного обучения

Виды деят.: производственно - технологическая; проектная; экспериментально-исследовательская; организационно-управленческая;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5 лет

Год начала подготовки 2014

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт 5
12.01.2016

Согласовано

Директор УрТИСИ СибГУТИ

[Signature] / Субботин Е.А./

Начальник УО

[Signature] / Чиркова А.А./

Зав. кафедрой ИСИТ

[Signature] / Долинер Л.И./

Зам. директора по УМП

[Signature] / Мущина Е.А./

Декан факультета НО

[Signature] / Журавлева И.Н./

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													Э	Э	Э	Э	К	К	К	К														Э	Э	Э	Э						К	К	К	К	К	К	К												
II												Э	Э	Э	Э		К	К	К	К									Э	Э	Э														К	К	К	К	К	К	К										
III										Э	Э	Э	Э				К	К	К	К		Э	Э	Э	Э																																				
IV														Э	Э	Э	Э	К	К	К									Э	Э	Э	Э																													
V	Э	Э	Э	Э	Э												Пд	Пд	Пд	К	К													Э	Э	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	19	20	21	18	24	25	25	24
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								
	Курс 5							
	Зимняя сессия	Летняя сессия						
Продолжительность	24	25						
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	35	36	33 4/6	31 2/6	27 2/6	163 2/6
Э	Экзаменационные сессии	8	7	8	8	8	39
У	Учебная практика			1 2/6			1 2/6
П	Производственная практика				2 4/6		2 4/6
Пд	Преддипломная практика					2 4/6	2 4/6
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	9	9	9	10	8	45
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							

Група						
-------	--	--	--	--	--	--

-	-	-	Форма контроля						ЗЕТ		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	112				1122	9	9	324	324	24	24	279	21	4	5							5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.02	История	1					1	4	4	144	144	6	6	129	9	4								5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.03	Философия	3					3	4	4	144	144	6	6	129	9			4						5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.04	Экономика		2				2	2	2	72	72	4	4	64	4		2							5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.05	Математика	112					111122	12	12	432	432	76	76	338	18	7	5							1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.Б.06	Физика	12					1122	8	8	288	288	64	64	206	18	4	4							1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.Б.07	Информатика	1					1	5	5	180	180	16	16	155	9	5								2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.Б.08	Экология		1				1	2	2	72	72	4	4	64	4	2								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.Б.09	Операционные системы	3					3	5	5	180	180	24	24	147	9			5						2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.Б.10	Программирование	2		1			2	1	6	6	216	216	32	32	171	13	3	3						2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.Б.11	Защита информации	5					5	5	5	180	180	32	32	139	9				1	4				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.Б.12	Базы данных	4					4	6	6	216	216	22	22	185	9				6					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация			4			4	3	3	108	108	16	16	88	4				1	2				4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства			3			3	3	3	108	108	18	18	86	4				3					3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика			1			1	4	4	144	144	22	22	118	4	4								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	4	144	144	4	4	131	9				1	3				3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	72	72	4	4	64	4	2								5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.18	Культурология			1			1	3	3	108	108	4	4	95	9	3								5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи			1			1	3	3	108	108	4	4	100	4	3								5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.20	Правоведение	1					1	5	5	180	180	6	6	165	9	5								5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.21	Экономика отрасли инфокоммуникаций			3			3	3	3	108	108	12	12	92	4				3					5	Экономики связи (ЭС)
+	Б1.Б.22	Экономика и организация производства			4			4	3	3	108	108	20	20	88					1	2				5	Экономики связи (ЭС)
									101	101	3636	3636	420	420	3033	183	46	19	18	14	4					
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	Электротехника, электроника и схемотехника	23					23	9	9	324	324	38	38	268	18		4.75	4.25						3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.02	Теория вероятностей и математическая статистика	3					3	4	4	144	144	26	26	109	9		1	3						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	3					3	4	4	144	144	24	24	111	9		1	3						2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.04	Дискретная математика	2					2	5	5	180	180	18	18	153	9	1	4							2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.05	Вычислительная математика	2					2	4	4	144	144	16	16	119	9		4							2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.06	Физика (спец главы)	2					2	6	6	216	216	24	24	183	9		6							1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.В.07	Структуры и алгоритмы обработки данных	3					3	7	7	252	252	22	22	221	9				7					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)

+	Б1.В.08	Основы теории управления	5				5	4	4	144	144	16	16	119	9					4		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.09	Сетевое программное обеспечение	5			5		5	5	180	180	20	20	151	9					1	4		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
+	Б1.В.10	Современные web-технологии			5		5	3	3	108	108	20	20	84	4							3		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.В.11	Теория вычислительных процессов	5				5	4	4	144	144	18	18	117	9							4		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.В.12	Функционирование телекоммуникационных сетей	5				5	6	6	216	216	18	18	189	9							6		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.13	Функциональное и логическое программирование			3		3	3	3	108	108	22	22	82	4		1	2						2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование	4			4		6	6	216	216	32	32	175	9			1	5					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.В.15	Технологии программирования	4			4		5	5	180	180	18	18	153	9							5		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б1.В.16	Сети и телекоммуникации	5			5		7	7	252	252	34	34	209	9							1	6		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
+	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		112233						336	336	12	12	304	20									5	Экономики связи (ЭС)	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				4	4	4	144	144	26	26	109	9							4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем	4				4	4	4	144	144	26	26	109	9							4		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных системах	4				4	4	4	144	144	26	26	109	9							4		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5				5	5	5	180	180	30	30	141	9							5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем	5				5	5	5	180	180	30	30	141	9							5		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	5				5	5	5	180	180	30	30	141	9							5		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				3	5	5	180	180	22	22	149	9						5					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы оптимизации	3				3	5	5	180	180	22	22	149	9						5			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Исследование операций	3				3	5	5	180	180	22	22	149	9						5			1	Высшей математики и физики (ВМиф)	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2				2	5	5	180	180	18	18	153	9	1	4									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	2				2	5	5	180	180	18	18	153	9	1	4							2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Уравнения математической физики	2				2	5	5	180	180	18	18	153	9	1	4							1	Высшей математики и физики (ВМиф)	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4			4		5	5	180	180	24	24	147	9							5				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория массового обслуживания	4			4		5	5	180	180	24	24	147	9							5		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в теорию линейных операторов	4			4		5	5	180	180	24	24	147	9							5		1	Высшей математики и физики (ВМиф)	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			5		5	3	3	108	108	20	20	84	4							3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Мультимедийные системы обработки информации			5		5	3	3	108	108	20	20	84	4							3		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы			5		5	3	3	108	108	20	20	84	4							3		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4				4	5	5	180	180	26	26	145	9							5				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Системное программное обеспечение	4				4	5	5	180	180	26	26	145	9							5		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура вычислительных сетей	4				4	5	5	180	180	26	26	145	9							5		3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5				5	6	6	216	216	20	20	187	9							1	5			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория надежности систем	5				5	6	6	216	216	20	20	187	9							1	5		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Теория сложности вычислительных процессов и структур	5				5	6	6	216	216	20	20	187	9							1	5		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
										120	120	4656	4656	564	564	3862	230	2	25.75	25.25	27	40				

Блок 2.Практики
Вариативная часть

+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			3					2	2	72	72							2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4					4	4	144	144							4	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5					4	4	144	144							4	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
										10	10	360	360						2	4	4	
										10	10	360	360						2	4	4	

Блок 3.Государственная итоговая аттестация
Базовая часть

+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5							3	3	108	108	8	8	91	9			3	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	6	216	216			216				6	Информационных систем и технологий (ИСТ)
										9	9	324	324	8	8	307	9			9	
										9	9	324	324	8	8	307	9			9	

ФТД.Факультативы
Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов			3					1	1	36	36	24	24	8	4			1	Информационных систем и технологий (ИСТ)
										1	1	36	36	24	24	8	4			1	
										1	1	36	36	24	24	8	4			1	

				Курс 2														Курс 3																							
ия				Зимняя сессия							Летняя сессия							-				Зимняя сессия							Летняя сессия							-			Зим		
СР	Конт роль	Формы контр.	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб					

60	4	эк	5	72			6	62	4	з	108			4	95	9	эк																				
38	9	эк																4	91	2			89			53		4	40	9	эк						
			2	24	2			22			48			2	42	4	эк																				
96	9	эк	5	180	8		12	151	9	эк																											
49	9	эк	4	144	8	12	8	107	9	эк																											
53	9	эк																																			
30	4	эк																5	84	4	8	2	70			96	2	2	6	77	9	эр					
86	4	ок	3	108	2	10	2	85	9	эр																											
																																			1		
																																		6	81	4	8
																		1								36	4	2		30			2	72	2	6	
																		3	54	4		8	42			54	2		4	44	4	ок					
78	4	ок																1								36	2			34			3	108			
30	4	эк																																			
165	9	эк																3	54	2		4	48			54	2		4	44	4	ок					
																		1								36	4		4	28			2	72	4		
685	65		19	528	20	22	28	427	31		156			6	137	13		18	283	12	8	14	249			365	16	4	22	297	26		14	333	10	14	

			4.75	88	4	4		80			83	4	4	2	64	9	эк	4.25	153	4	8	8	124	9	эк											
			1								36	4		4	28			3	108	6		12	81	9	эк											
			1								36	4		2	30			3	108	6		12	81	9	эк											
30			4	144	2		10	123	9	эк																										
			4	66	2		10	54			78			4	65	9	эр																			
			6	106	4		2	100			110	2	8	8	83	9	эк																			
																		7	104	4		4	96			148	2	8	4	125	9	эр				

Курс 4											Курс 5											Закрепленная кафедра					
Зимняя сессия				Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия								
Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	ЗЕТ на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование

																										5	Экономики связи (ЭС)	
																											5	Экономики связи (ЭС)
																											5	Экономики связи (ЭС)
																											5	Экономики связи (ЭС)
																											1	Высшей математики и физики (ВМФ)
																											1	Высшей математики и физики (ВМФ)
																											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
																											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
																											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
																											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
				36	6		2	28			4	144	10	8	6	111	9	эк									2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
4	65			135	2	4		120	9	эк																	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
2	58	4	ок																								4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
																											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
																											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
2	97	9	эк																								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
																											5	Экономики связи (ЭС)
																											5	Экономики связи (ЭС)
																											5	Экономики связи (ЭС)
																											5	Экономики связи (ЭС)
																											5	Экономики связи (ЭС)
8	60		ок																								5	Экономики связи (ЭС)
16	280	13		171	8	4	2	148	9		4	144	10	8	6	111	9											

																											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	
																												1	Высшей математики и физики (ВМФ)
																												2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
																												2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
																												2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
																												1	Высшей математики и физики (ВМФ)
																												2	Информационных систем и технологий (ИСТ)

											4	58	4		4	50			86	2	6		69	9	эк	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
				36	6	4	2	24			4	144	2	4	2	127	9	эр								2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
											3	54	6		2	46			54	2	8	2	38	4	ок	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
											4	60	4	4	2	50			84	4	4		67	9	эк	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
											6	96	4		2	90			120	2	8	2	99	9	эк	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
																										2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
8	149	9	эп																							2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
6	42			126	2		4	111	9	эр																2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
				36	6	2	2	26			6	216	10	8	6	183	9	эр								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
																										5	Экономики связи (ЭС)
4	70			58	2	2	6	39	9	эк																	
4	70			58	2	2	6	39	9	эк																2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
4	70			58	2	2	6	39	9	эк																3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
											5	92	6	8	8	70			88	2	2	4	71	9	эр		
											5	92	6	8	8	70			88	2	2	4	71	9	эр	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
											5	92	6	8	8	70			88	2	2	4	71	9	эр	3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
																										2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
																										1	Высшей математики и физики (ВМиф)
																										2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
																										1	Высшей математики и физики (ВМиф)
10	62			104	2		8	85	9	эп																	
10	62			104	2		8	85	9	эп																2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
10	62			104	2		8	85	9	эп																1	Высшей математики и физики (ВМиф)
											3	54	4	6	2	42			54	2	4	2	42	4	ок		
											3	54	4	6	2	42			54	2	4	2	42	4	ок	3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
											3	54	4	6	2	42			54	2	4	2	42	4	ок	3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
4	70			94	2	2	6	75	9	эк																	
4	70			94	2	2	6	75	9	эк																2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
4	70			94	2	2	6	75	9	эк																3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
				36	4	4		28			5	180	2	6	4	159	9	эк									
				36	4	4		28			5	180	2	6	4	159	9	эк								2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
				36	4	4		28			5	180	2	6	4	159	9	эк								2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
32	393	9		490	24	14	28	388	36		40	954	42	36	32	817	27		486	14	32	10	386	44			

OK-7; OPIK-2; PIK-3
OPIK-2; OPIK-4; PIK-5
OK-7; OPIK-2; PIK-1; PIK-2
OK-7; OPIK-2; PIK-3
OPIK-1; OPIK-4; PIK-5
OPIK-2; PIK-2
OK-7; OPIK-2; PIK-1; PIK-2
OK-7; OPIK-2; PIK-1; PIK-2
OPIK-1; OPIK-4; PIK-5
OK-7; OK-8
OK-7; PIK-1; PIK-5
OK-7; PIK-1; PIK-5
OPIK-1; OPIK-3; PIK-5
OK-7; OPIK-2; PIK-1; PIK-2
OK-7; OPIK-2; PIK-1; PIK-2
OK-7; OPIK-1; PIK-5
OK-7; OPIK-5; PIK-3
OK-7; OPIK-5; PIK-3
OK-7; PIK-3
OK-7; OPIK-5; PIK-3
OK-7; OPIK-5; PIK-3
OK-7; PIK-3
OK-7; OPIK-2; PIK-3
OK-7; OPIK-2; PIK-3
OK-7; PIK-3
OK-7; OPIK-5; PIK-1
OK-7; OPIK-5; PIK-1
OK-7; OPIK-2; OPIK-4; PIK-2
OK-7; OPIK-1; OPIK-2; PIK-5
OK-7; OPIK-1; OPIK-2; PIK-5
OPIK-1; OPIK-2; PIK-6
OK-7; OPIK-5; PIK-3
OK-7; OPIK-5; PIK-3
OK-7; OPIK-5; PIK-3

OK-7; OPIK-2; PK-1

OK-6; OPIK-1; OPIK-4; PK-1; PK-5; PK-6

OK-7; OPIK-1; OPIK-2; PK-1; PK-2; PK-3; PK-5

OK-1; OK-2; OK-3; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OPIK-3; OPIK-4; PK-5; PK-6

OK-4; OK-7; OPIK-1; OPIK-2; OPIK-5; PK-1; PK-2; PK-3

OK-7; OPIK-5; PK-3

Индекс
Вид деятельности:
ОК-1
Б1.Б.03
Б1.Б.18
Б3.Б.01(Г)
ОК-2
Б1.Б.02
Б1.Б.03
Б1.Б.08
Б3.Б.01(Г)
ОК-3
Б1.Б.04
Б1.Б.21
Б1.Б.22
Б3.Б.01(Г)
ОК-4
Б1.Б.04
Б1.Б.20
Б3.Б.02(Д)
ОК-5
Б1.Б.01
Б1.Б.18
Б1.Б.19
Б3.Б.01(Г)
ОК-6
Б1.Б.02
Б1.Б.03
Б1.Б.18
Б1.Б.20
Б2.В.02(П)
Б3.Б.01(Г)

OK-7
Б1.Б.01
Б1.Б.02
Б1.Б.03
Б1.Б.04
Б1.Б.05
Б1.Б.06
Б1.Б.07
Б1.Б.08
Б1.Б.10
Б1.Б.11
Б1.Б.12
Б1.Б.14
Б1.Б.15
Б1.Б.16
Б1.Б.17
Б1.Б.19
Б1.Б.20
Б1.Б.21
Б1.Б.22
Б1.В.02
Б1.В.03
Б1.В.04
Б1.В.05
Б1.В.06
Б1.В.07
Б1.В.08
Б1.В.10
Б1.В.11
Б1.В.14
Б1.В.15
Б1.В.17
Б1.В.ДВ.01.01

Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.03(Пд)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ФТД.В.01
ОК-8
Б1.Б.17
Б1.В.17
Б3.Б.01(Г)
ОК-9
Б1.Б.16
Б3.Б.01(Г)
ОПК-1
Б1.Б.07
Б1.Б.09
Б1.Б.11
Б1.Б.14
Б1.В.12
Б1.В.16

Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б2.В.02(П)
Б2.В.03(Пд)
Б3.Б.02(Д)

ОПК-2

Б1.Б.07
Б1.Б.09
Б1.Б.12
Б1.Б.15
Б1.В.08
Б1.В.09
Б1.В.10
Б1.В.11
Б1.В.13
Б1.В.14
Б1.В.15
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.03(Пд)
Б3.Б.02(Д)

ОПК-3

Б1.Б.04
Б1.Б.13
Б1.Б.21
Б1.Б.22

Б1.В.ДВ.01.02

Б3.Б.01(Г)

ОПК-4

Б1.Б.07

Б1.Б.09

Б1.Б.11

Б1.Б.14

Б1.В.01

Б1.В.09

Б1.В.12

Б1.В.16

Б1.В.ДВ.06.02

Б2.В.02(П)

Б3.Б.01(Г)

ОПК-5

Б1.Б.08

Б1.Б.11

Б1.Б.12

Б1.В.07

Б1.В.ДВ.03.01

Б1.В.ДВ.04.01

Б1.В.ДВ.06.01

Б1.В.ДВ.08.01

Б1.В.ДВ.08.02

Б3.Б.02(Д)

ФТД.В.01

Вид деятельности: проект

ПК-1

Б1.Б.07

Б1.Б.10

Б1.Б.12

Б1.Б.13
Б1.Б.22
Б1.В.10
Б1.В.14
Б1.В.15
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.06.01
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(П)
Б2.В.03(Пд)
Б3.Б.02(Д)

Вид деятельности: проект

ПК-2

Б1.Б.10
Б1.Б.12
Б1.В.10
Б1.В.13
Б1.В.14
Б1.В.15
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б2.В.03(Пд)
Б3.Б.02(Д)

Вид деятельности: научн

ПК-3

Б1.Б.05
Б1.Б.06
Б1.Б.13
Б1.В.02
Б1.В.03

Б1.В.04
Б1.В.05
Б1.В.06
Б1.В.07
Б1.В.08
Б1.В.11
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.03(Пд)
Б3.Б.02(Д)
ФТД.В.01

Вид деятельности: монта

ПК-5

Б1.Б.09
Б1.В.09
Б1.В.12
Б1.В.16
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б2.В.02(П)
Б2.В.03(Пд)
Б3.Б.01(Г)

ПК-6

Б1.Б.09
Б1.Б.14

Б1.В.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б2.В.02(П)
Б3.Б.01(П)

Содержание

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

Философия

Культурология

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

История

Философия

Экология

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

Экономика

Экономика отрасли инфокоммуникаций

Экономика и организация производства

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности

Экономика

Правоведение

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

Иностранный язык

Культурология

Русский язык и культура речи

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

История

Философия

Культурология

Правоведение

Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

способностью к самоорганизации и самообразованию
Иностранный язык
История
Философия
Экономика
Математика
Физика
Информатика
Экология
Программирование
Защита информации
Базы данных
ЭВМ и периферийные устройства
Инженерная и компьютерная графика
Безопасность жизнедеятельности
Физическая культура и спорт
Русский язык и культура речи
Правоведение
Экономика отрасли инфокоммуникаций
Экономика и организация производства
Теория вероятностей и математическая статистика
Математическая логика и теория алгоритмов
Дискретная математика
Вычислительная математика
Физика (спец главы)
Структуры и алгоритмы обработки данных
Основы теории управления
Современные web-технологии
Теория вычислительных процессов
Объектно-ориентированное программирование
Технологии программирования
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Архитектура вычислительных систем

Проектирование информационных систем
Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Методы оптимизации
Исследование операций
Теория принятия решений
Уравнения математической физики
Теория массового обслуживания
Введение в теорию линейных операторов
Мультимедийные системы обработки информации
Микропроцессоры и микропроцессорные системы
Системное программное обеспечение
Теория надежности систем
Теория сложностей вычислительных процессов и структур
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов
способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Физическая культура и спорт
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Безопасность жизнедеятельности
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
способностью устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
Информатика
Операционные системы
Защита информации
ЭВМ и периферийные устройства
Функционирование телекоммуникационных сетей
Сети и телекоммуникации

Администрирование в инфокоммуникационных системах
Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Системное программное обеспечение
Архитектура вычислительных сетей
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач
Информатика
Операционные системы
Базы данных
Инженерная и компьютерная графика
Основы теории управления
Сетевое программное обеспечение
Современные web-технологии
Теория вычислительных процессов
Функциональное и логическое программирование
Объектно-ориентированное программирование
Технологии программирования
Проектирование информационных систем
Теория массового обслуживания
Микропроцессоры и микропроцессорные системы
Системное программное обеспечение
Архитектура вычислительных сетей
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием
Экономика
Метрология, стандартизация и сертификация
Экономика отрасли инфокоммуникаций
Экономика и организация производства

Администрирование в инфокоммуникационных системах
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов
Информатика
Операционные системы
Защита информации
ЭВМ и периферийные устройства
Электротехника, электроника и схемотехника
Сетевое программное обеспечение
Функционирование телекоммуникационных сетей
Сети и телекоммуникации
Микропроцессоры и микропроцессорные системы
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Экология
Защита информации
Базы данных
Структуры и алгоритмы обработки данных
Методы оптимизации
Теория принятия решений
Мультимедийные системы обработки информации
Теория надежности систем
Теория сложности вычислительных процессов и структур
Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов
способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина"
Информатика
Программирование
Базы данных

Метрология, стандартизация и сертификация
Экономика и организация производства
Современные web-технологии
Объектно-ориентированное программирование
Технологии программирования
Архитектура вычислительных систем
Проектирование информационных систем
Мультимедийные системы обработки информации
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования
Программирование
Базы данных
Современные web-технологии
Функциональное и логическое программирование
Объектно-ориентированное программирование
Технологии программирования
Проектирование информационных систем
Микропроцессоры и микропроцессорные системы
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности
Математика
Физика
Метрология, стандартизация и сертификация
Теория вероятностей и математическая статистика
Математическая логика и теория алгоритмов

Дискретная математика
Вычислительная математика
Физика (спец главы)
Структуры и алгоритмы обработки данных
Основы теории управления
Теория вычислительных процессов
Методы оптимизации
Исследование операций
Теория принятия решений
Уравнения математической физики
Теория массового обслуживания
Введение в теорию линейных операторов
Теория надежности систем
Теория сложностей вычислительных процессов и структур
Преддипломная практика
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов

способностью сопрягать аппаратные и программные средства в составе информационных и автоматизированных систем
Операционные системы
Сетевое программное обеспечение
Функционирование телекоммуникационных сетей
Сети и телекоммуникации
Архитектура вычислительных систем
Администрирование в инфокоммуникационных системах
Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Системное программное обеспечение
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Преддипломная практика
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
способностью подключать и настраивать модули ЭВМ и периферийного оборудования
Операционные системы
ЭВМ и периферийные устройства

Электротехника, электроника и схемотехника

Архитектура вычислительных сетей

Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.Б.02	История
Б1.Б.03	Философия
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.06	Физика
Б1.Б.07	Информатика
Б1.Б.08	Экология
Б1.Б.09	Операционные системы
Б1.Б.10	Программирование
Б1.Б.11	Защита информации
Б1.Б.12	Базы данных
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства
Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт
Б1.Б.18	Культурология
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б1.Б.20	Правоведение
Б1.Б.21	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.22	Экономика и организация производства
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	Электротехника, электроника и схемотехника
Б1.В.02	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов
Б1.В.04	Дискретная математика
Б1.В.05	Вычислительная математика
Б1.В.06	Физика (спец главы)
Б1.В.07	Структуры и алгоритмы обработки данных
Б1.В.08	Основы теории управления
Б1.В.09	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.10	Современные web-технологии

Б1.В.11	Теория вычислительных процессов
Б1.В.12	Функционирование телекоммуникационных сетей
Б1.В.13	Функциональное и логическое программирование
Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.15	Технологии программирования
Б1.В.16	Сети и телекоммуникации
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем
Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных системах
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем
Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Методы оптимизации
Б1.В.ДВ.03.02	Исследование операций
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений
Б1.В.ДВ.04.02	Уравнения математической физики
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.В.ДВ.05.01	Теория массового обслуживания
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в теорию линейных операторов
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
Б1.В.ДВ.06.01	Мультимедийные системы обработки информации
Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
Б1.В.ДВ.07.01	Системное программное обеспечение
Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура вычислительных сетей
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
Б1.В.ДВ.08.01	Теория надежности систем
Б1.В.ДВ.08.02	Теория сложностей вычислительных процессов и структур
Б2	Практики
Б2.В	Вариативная часть

Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.Б	Базовая часть
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Вариативная часть
ФТД.В.01	Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов

Формируемые компетенции
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
ОК-5; ОК-7
ОК-2; ОК-6; ОК-7
ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7
ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-3
ОК-7; ПК-3
ОК-7; ПК-3
ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
ОК-2; ОК-7; ОПК-5
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
ОК-7; ПК-1; ПК-2
ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
ОК-7; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ОПК-3; ПК-1; ПК-3
ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-6
ОК-7; ОПК-2
ОК-7; ОК-9
ОК-7; ОК-8
ОК-1; ОК-5; ОК-6
ОК-5; ОК-7
ОК-4; ОК-6; ОК-7
ОК-3; ОК-7; ОПК-3
ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-1
ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
ОПК-4; ПК-6
ОК-7; ПК-3
ОК-7; ПК-3
ОК-7; ПК-3
ОК-7; ПК-3
ОК-7; ПК-3
ОК-7; ОПК-5; ПК-3
ОК-7; ОПК-2; ПК-3
ОПК-2; ОПК-4; ПК-5
ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2

ОК-7; ОПК-2; ПК-3
ОПК-1; ОПК-4; ПК-5
ОПК-2; ПК-2
ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
ОПК-1; ОПК-4; ПК-5
ОК-7; ОК-8
ОК-7; ПК-1; ПК-5
ОК-7; ПК-1; ПК-5
ОПК-1; ОПК-3; ПК-5
ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
ОК-7; ОПК-1; ПК-5
ОК-7; ОПК-5; ПК-3
ОК-7; ОПК-5; ПК-3
ОК-7; ПК-3
ОК-7; ОПК-5; ПК-3
ОК-7; ОПК-5; ПК-3
ОК-7; ПК-3
ОК-7; ОПК-2; ПК-3
ОК-7; ОПК-2; ПК-3
ОК-7; ПК-3
ОК-7; ОПК-5; ПК-1
ОК-7; ОПК-5; ПК-1
ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
ОПК-1; ОПК-2; ПК-6
ОК-7; ОПК-5; ПК-3
ОК-7; ОПК-5; ПК-3
ОК-7; ОПК-5; ПК-3
ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6

OK-7; OPK-2; PK-1
OK-6; OPK-1; OPK-4; PK-1; PK-5; PK-6
OK-7; OPK-1; OPK-2; PK-1; PK-2; PK-3; PK-5
OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OPK-1; OPK-2; OPK-3; OPK-4; OPK-5; PK-1; PK-2; PK-3; PK-5; PK-6
OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OPK-1; OPK-2; OPK-3; OPK-4; OPK-5; PK-1; PK-2; PK-3; PK-5; PK-6
OK-1; OK-2; OK-3; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OPK-3; OPK-4; PK-5; PK-6
OK-4; OK-7; OPK-1; OPK-2; OPK-5; PK-1; PK-2; PK-3
OK-7; OPK-5; PK-3
OK-7; OPK-5; PK-3
OK-7; OPK-5; PK-3

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				235	249	241	48	44.75	46.25	45	57	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	48	44.75	45.25	45	57	
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	31.6%	219	222	221	48	44.75	43.25	41	44	
Б1.Б	Базовая часть				87	102	101	46	19	18	14	4	
Б1.В	Вариативная часть				120	132	120	2	25.75	25.25	27	40	
Б2	Практики	0%	100%	0%	9	15	10			2	4	4	
Б2.В	Вариативная часть				9	15	10			2	4	4	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9	
ФТД	Факультативы				1	3	1			1			
ФТД.В	Вариативная часть				1	3	1			1			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					32.8%						
		в интерактивной форме					24%						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.2	42.6	40.3	41.1	37.6	44.9	
		в период гос. экзаменов										54	
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					194.4	200	182	200	200	190	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					6	9	7	7	9		
		ЗАЧЕТЫ (За)					4	2					
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4		4	3	3		
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2			
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2	2	1	3		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					17	11	8	6	7		

КАНИКУЛЫ			
----------	--	--	--

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия							
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль
ИТОГО				966							24		817						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				966									781						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			
ДИСЦИПЛИНЫ				966	120	42	20	58	815	31			745	108	38	20	50	581	56
1	Б1.Б.03	Философия		91	2	2			89			Экз К	53	4			4	40	9
2	Б1.Б.09	Операционные системы		84	14	4	8	2	70			Экз КР	96	10	2	2	6	77	9
3	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация											36	6	4	2		30	
4	Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства		54	12	4		8	42			ЗаО К	54	6	2		4	44	4
5	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности											36	2	2			34	
6	Б1.Б.21	Экономика отрасли инфокоммуникаций		54	6	2		4	48			ЗаО К	54	6	2		4	44	4
7	Б1.Б.22	Экономика и организация производства											36	8	4		4	28	
8	Б1.В.01	Электротехника, электроника и схемотехника	Экз К	153	20	4	8	8	124	9									
9	Б1.В.02	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз К	108	18	6		12	81	9									
10	Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	Экз К	108	18	6		12	81	9									
11	Б1.В.07	Структуры и алгоритмы обработки данных		104	8	4		4	96			Экз КР	148	14	2	8	4	125	9
12	Б1.В.13	Функциональное и логическое программирование	ЗаО К	72	14	4	4	6	54	4									
13	Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование											36	10	6		4	26	
14	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		50					50			За(2)	68	4			4	56	8
15	Б1.В.ДВ.03.01	Методы оптимизации		88	8	6		2	80			Экз К	92	14	2	8	4	69	9
16	Б1.В.ДВ.03.02	Исследование операций		88	8	6		2	80			Экз К	92	14	2	8	4	69	9
17	ФТД.В.01	Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов										За	36	24	12		12	8	4

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(3) ЗаО К(4)								Экз(4) За(3) ЗаО(2) КР(2) К(4)							
ПРАКТИКИ	(План)																
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)										72						72	
ГИА	(План)																
КАНИКУЛЫ																	

Итого за курс												Каф.	Курсы
Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя			
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
25		1783								46,25	43		
		1747								45,25			
		41,1											
		200											
		1711	228	80	40	108	##	87	44,25	ТО: 33 2/3 Э: 8			
	Экз К	144	6	2		4	129	9	4		5	3	
	Экз КР	180	24	6	10	8	147	9	5		2	3	
		36	6	4	2		30		1		4	34	
	ЗаО К	108	18	6		12	86	4	3		3	3	
		36	2	2			34		1		3	34	
	ЗаО К	108	12	4		8	92	4	3		5	3	
		36	8	4		4	28		1		5	43	
	Экз К	153	20	4	8	8	124	9	4,25		3	32	
	Экз К	108	18	6		12	81	9	3		1	23	
	Экз К	108	18	6		12	81	9	3		2	23	
	Экз КР	252	22	6	8	8	221	9	7		2	3	
	ЗаО К	72	14	4	4	6	54	4	2		2	23	
		36	10	6		4	26		1		2	43	
	За(2)	118	4			4	106	8			5	123	
	Экз К	180	22	8	8	6	149	9	5		2	3	
	Экз К	180	22	8	8	6	149	9	5		1	3	
	За	36	24	12		12	8	4	1		2	3	

Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)											144					144		
ГИА	(План)																	
КАНИКУЛЫ																		

Итого за курс												Каф.	Курсы
Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Неделя			
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
24		1620							45	42			
		1620							45				
		37,6											
		200											
		1476	200	64	58	78	##	67	41	ТО: 31 1/3 Э: 8			
		36	8	6		2	28		1		2	45	
	Экз К	216	22	6	12	4	185	9	6		2	4	
	ЗаО К	72	10	2	6	2	58	4	2		4	34	
	Экз К	108	2			2	97	9	3		3	34	
	ЗаО К	72	12	4		8	60		2		5	43	
		36	12	6	4	2	24		1		2	45	
	Экз КП	180	22	4	10	8	149	9	5		2	43	
	Экз КР	180	18	8		10	153	9	5		2	4	
		36	10	6	2	2	26		1		3	45	
	Экз К	144	26	6	10	10	109	9	4		2	4	
	Экз К	144	26	6	10	10	109	9	4		3	4	
	Экз КП	180	24	6		18	147	9	5		2	4	
	Экз КП	180	24	6		18	147	9	5		1	4	
	Экз К	180	26	6	10	10	145	9	5		2	4	
	Экз К	180	26	6	10	10	145	9	5		3	4	
		36	8	4	4		28		1		2	45	
		36	8	4	4		28		1		2	45	
Экз(7) ЗаО(2) КП(2) КР К(6)													
		144					144		4	2 2/3			

	3aO	144					144		4	2 2/3
										10

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия							
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль
ИТОГО				1242							24		810						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1242									810						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			
ДИСЦИПЛИНЫ				1098	134	52	44	38	928	36			486	56	14	32	10	386	44
1	Б1.Б.11	Защита информации	Экз К	144	24	10	8	6	111	9									
2	Б1.В.08	Основы теории управления		58	8	4		4	50			Экз К	86	8	2	6		69	9
3	Б1.В.09	Сетевое программное обеспечение	Экз КР	144	8	2	4	2	127	9									
4	Б1.В.10	Современные web-технологии		54	8	6		2	46			ЗаО К	54	12	2	8	2	38	4
5	Б1.В.11	Теория вычислительных процессов		60	10	4	4	2	50			Экз К	84	8	4	4		67	9
6	Б1.В.12	Функционирование телекоммуникационных сетей		96	6	4		2	90			Экз К	120	12	2	8	2	99	9
7	Б1.В.16	Сети и телекоммуникации	Экз КР	216	24	10	8	6	183	9									
8	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем		92	22	6	8	8	70			Экз КР	88	8	2	2	4	71	9
9	Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах		92	22	6	8	8	70			Экз КР	88	8	2	2	4	71	9
10	Б1.В.ДВ.06.01	Мультимедийные системы обработки информации		54	12	4	6	2	42			ЗаО К	54	8	2	4	2	42	4
11	Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы		54	12	4	6	2	42			ЗаО К	54	8	2	4	2	42	4
12	Б1.В.ДВ.08.01	Теория надежности систем	Экз К	180	12	2	6	4	159	9									
13	Б1.В.ДВ.08.02	Теория сложностей вычислительных процессов и структур	Экз К	180	12	2	6	4	159	9									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) КР(2) К(2)									Экз(4) ЗаО(2) КР К(5)							
ПРАКТИКИ		(План)																	
	Преддипломная практика			144					144										
ГИА		(План)																	
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Экз	108	8	8			91	9

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											216				216	
КАНИКУЛЫ																

Итого за курс												Каф.	Курсы
Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ		Неделя		
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
25		2052								57	44		
		2052								57			
		45											
		190											
		1584	190	66	76	48	##	80	44	ТО: 27 1/3 Э: 8			
	Экз К	144	24	10	8	6	111	9	4		2	45	
	Экз К	144	16	6	6	4	119	9	4		2	5	
	Экз КР	144	8	2	4	2	127	9	4		2	45	
	ЗаО К	108	20	8	8	4	84	4	3		2	5	
	Экз К	144	18	8	8	2	117	9	4		2	5	
	Экз К	216	18	6	8	4	189	9	6		4	5	
	Экз КР	216	24	10	8	6	183	9	6		3	45	
	Экз КР	180	30	8	10	12	141	9	5		2	5	
	Экз КР	180	30	8	10	12	141	9	5		3	5	
	ЗаО К	108	20	6	10	4	84	4	3		3	5	
	ЗаО К	108	20	6	10	4	84	4	3		3	5	
	Экз К	180	12	2	6	4	159	9	5		2	45	
	Экз К	180	12	2	6	4	159	9	5		2	45	
Экз(8) ЗаО(2) КР(3) К(7)													
		144					144		4	2 2/3			
	ЗаО	144					144		4	2 2/3			
		324	8	8			307	9	9	6			
	Экз	108	8	8			91	9	3				

		216					216		6	4
										8

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента в	на подгруппу	на программу	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	3	1			1	1/3					
			2	+	1	1/3	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	4	1			2	2/3					
			2	+	2	2/3	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5	1			2	2/3					
			2	+	2	2/3	0	0	0	0	0
Итого по факту					6	2/3					
Итого по плану					6	2/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Вычислительная математика					
КР	2	0	2	0	
Программирование					
КР	2	1	2	0	
Операционные системы					
КР	3	1	2	0	
Структуры и алгоритмы обработки данных					
КР	3	1	2	0	
Объектно-ориентированное программирование					
КП	4	0	2	0	
Технологии программирования					
КР	4	1	2	0	
Сетевое программное обеспечение					
КР	5	1	2	0	
Сети и телекоммуникации					
КР	5	1	3	0	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5					
Введение в теорию линейных операторов					
КП	4	1	1	0	
Теория массового обслуживания					
КП	4	1	2	0	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					
Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах					
КР	5	1	3	0	
Проектирование информационных систем					
КР	5	1	2	0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	48		44.75		46.25		45		57	
Всего	48		44.75		46.25		45		57	
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [2За, 2К] 4	Б1.Б.01 Иностранный язык [Экз, За, 2К] 5	Б1.Б.03 Философия [Экз, К] 4	Б1.Б.11 Защита информации 1	Б1.Б.11 Защита информации 4					
2										
3										
4										
5	Б1.Б.02 История [Экз, К] 4	Б1.Б.04 Экономика [За, К] 2	Б1.Б.09 Операционные системы [Экз, КР] 5	Б1.Б.12 Базы данных [Экз, К] 6	Б1.В.08 Основы теории управления [Экз, К] 4					
6										
7										
8										
9	Б1.Б.05 Математика [2Экз, 4К] 7	Б1.Б.05 Математика [Экз, 2К] 5	Б1.Б.13 Метрология, стандартизация и сертификация [ЗаО, К] 2	Б1.Б.13 Метрология, стандартизация и сертификация 1	Б1.В.09 Сетевое программное обеспечение [Экз, КР] 4					
10										
11										
12										
13	Б1.Б.14 ЭВМ и периферийные устройства [ЗаО, К] 3	Б1.Б.16 Безопасность жизнедеятельности 1	Б1.Б.16 Безопасность жизнедеятельности и [Экз, К] 3	Б1.Б.22 Экономика и организация производства [ЗаО, К] 2	Б1.В.10 Современные web-технологии 3					
14										

30				инфокоммуникационных системах)						
31	Б1.Б.15 Инженерная и компьютерная графика [ЗаО, К]	4	Б1.В.05 Вычислительная математика [Экз, КР]	4	Б1.В.07 Структуры и алгоритмы обработки данных [Экз, КР]	7	Б1.В.ДВ.05.01 Теория массового обслуживания [Экз, КП] (/ Введение в теорию линейных операторов)	5	Б1.В.ДВ.02.01 Проектирование информационных систем [Экз, КР] (/ Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах)	5
32										
33										
34										
35	Б1.Б.17 Физическая культура и спорт [За, К]	2								
36	Б1.Б.18 Культурология [ЗаО, К]	3	Б1.В.06 Физика (специальные главы) [Экз, К]	6	Б1.В.13 Функциональное и логическое программирование [ЗаО, К]	2	Б1.В.ДВ.07.01 Системное программное обеспечение [Экз, К] (/ Архитектура вычислительных сетей)	5	Б1.В.ДВ.06.01 Мультимедийные системы обработки информации [ЗаО, К] (/ Микропроцессоры и микропроцессорные системы)	3
37										
38										
39	Б1.Б.19 Русский язык и культура речи [ЗаО, К]	3	Б1.В.13 Функциональное и логическое программирование	1	Б1.В.ДВ.03.01 Методы оптимизации [Экз, К] (/ Исследование операций)	5	Б1.В.ДВ.08.01 Теория надежности систем (/ Теория сложности вычислительных процессов и структур)	1	Б1.В.ДВ.08.01 Теория надежности систем [Экз, К] (/ Теория сложности вычислительных процессов и структур)	5
40										
41										
42										
43			Б1.В.ДВ.04.01 Теория принятия решений [Экз, К] (/ Уравнения	4	Б2.В.01(У) Матрица		Б2.В.02(П) Производственная практика (практика по			

44	Б1.Б.20 Правоведение [Экз, К]	5	математической физики)	учебная практика (практика по получению первичных профессиональны х умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности)	2	получению профессиональны х умений и опыта профессиональной деятельности) [ЗаО]	4
45							
46							
47							
47	Б1.В.04 Дискретная математика	1		ФТД.В.01 Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов [За]	1		
48	Б1.В.ДВ.04.01 Теория принятия решений (/ Уравнения математической физики)	1					
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
						Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика [ЗаО]	4
						Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Экз]	3
						Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационно й работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6



Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Высшей математики и физики (ВМиФ)
2		Информационных систем и технологий (ИСТ)
3		Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)
4		Многоканальной электрической связи (МЭС)
5		Экономики связи (ЭС)

