

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)

Факультет непрерывного обучения

УТВЕРЖДАЮ

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 30.05.2017

Ректор СибГУТИ В.Г. Бельский



подготовки бакалавров

09.03.01

Направление 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"

Профиль: "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем" (годы набора 2015, 2016)

Кафедра: Информационных систем и технологий (ИСТ)

Факультет: непрерывного обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 3г 6м

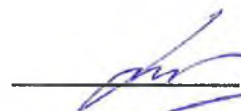
Год начала подготовки	2014
Учебный год	2017-2018
Образовательный стандарт	5
	12.01.2016

### Виды деятельности

- научно-исследовательская;
- проектно-конструкторская;
- проектно-технологическая;
- монтажно-наладочная.

### СОГЛАСОВАНО

Директор института

 / Е.А. Субботин/

Зам.директора по УМР

 / Е.А. Минина/

Декан ФНО

 / И.Н. Журавлева/

Начальник УО

 / А.А. Чиркова/

Зав.кафедрой ИСТ

 / Л.И. Долинер/

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	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																Э	Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К										
II													Э	Э	Э	Э		К	К	К																	Э	Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К									
III			Э	Э	Э	Э												К	К	К	П	П	П	П				Э	Э	Э	Э										К	К	К	К	К	К										
IV			Э	Э	Э	Э								Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

## График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	19		20		19		20		24		25		25		24	
Дата начала/Номер недели	5 декабря 2016 г   14		10 мая 2017 г   36		27 ноября 2017 г   13		14 мая 2018 г   37		17 сентября 2018 г   3		11 марта 2019 г   28		16 сентября 2019 г   3			
Дата окончания/Номер недели	23 декабря 2016 г   17		29 мая 2017 г   39		15 декабря 2017 г   16		2 июня 2018 г   40		10 октября 2018 г   6		4 апреля 2019 г   31		10 октября 2019 г   6			

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение и расщредоточенные практики	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	110
Э	Экзаменационные сессии	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	28
П	Производственная практика			<b>4</b>		4
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы				<b>4</b>	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена				<b>2</b>	2
К	Каникулы	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	34
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	не менее 12 нед и не более 39 нед	
	Итого	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	182
	Студентов					
	Групп					



+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					3	4	4	144	144	26	26	109	9	-	-	-	-	-	-		4	144	1	3													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем	3					3	4	4	144	144	26	26	109	9	-	-	-	-	-	-		4	144	1	3					5	Экономия связи (ЭС)							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование в информационно-коммуникационных системах	3					3	4	4	144	144	26	26	109	9	-	-	-	-	-	-		4	144	1	3					5	Экономия связи (ЭС)							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3		3			5	5	5	180	180	32	32	139	9	-	-	-	-	-	-		5	180	1	4													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем	3		3			5	5	5	180	180	32	32	139	9	-	-	-	-	-	-		5	180	1	4						5	Экономия связи (ЭС)						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в информационно-коммуникационных системах и сервисах	3		3			5	5	5	180	180	32	32	139	9	-	-	-	-	-	-		5	180	1	4						5	Экономия связи (ЭС)						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					3	5	5	180	180	20	20	151	9	-	-	-	-	-	-		5	180		5													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы оптимизации	3					3	5	5	180	180	20	20	151	9	-	-	-	-	-	-		5	180		5													
-	Б1.В.ДВ.03.02	Исследование операций	3					3	5	5	180	180	20	20	151	9	-	-	-	-	-	-		5	180		5						1	Высшей математики и физики (ВМФ)						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2					2	5	5	180	180	16	16	155	9	-	-	-	-	-	-		5	180	1	4													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	2					2	5	5	180	180	16	16	155	9	-	-	-	-	-	-		5	180	1	4									2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Уравнения математической физики	2					2	5	5	180	180	16	16	155	9	-	-	-	-	-	-		5	180	1	4								1	Высшей математики и физики (ВМФ)				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3		3			5	5	5	180	180	14	14	157	9	-	-	-	-	-	-		5	180		5													
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория массового обслуживания	3		3			5	5	5	180	180	14	14	157	9	-	-	-	-	-	-		5	180		5										2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в теорию линейных операторов	3		3			5	5	5	180	180	14	14	157	9	-	-	-	-	-	-		5	180		5										1	Высшей математики и физики (ВМФ)		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			4			4	3	3	108	108	20	20	84	4	-	-	-	-	-	-		3	108		1	2												
+	Б1.В.ДВ.06.01	Мультимедийные системы обработки информации			4			4	3	3	108	108	20	20	84	4	-	-	-	-	-	-		3	108		1	2								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы			4			4	3	3	108	108	20	20	84	4	-	-	-	-	-	-		3	108		1	2								3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)			
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7						5	5	5	180	180					-	-	-	-	-	-	5	180																
+	Б1.В.ДВ.07.01	Системное программное обеспечение						5	5	5	180	180					4	-	-	-	-	-	5	180													2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура вычислительных сетей						5	5	5	180	180					+	-	-	-	-	-	5	180													3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	3					3	6	6	216	216	20	20	187	9	-	-	-	-	-	-		6	216		1	5												
+	Б1.В.ДВ.08.01	Теория надежности систем	3					3	6	6	216	216	20	20	187	9	-	-	-	-	-	-		6	216		1	5										2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Теория сложности вычислительных процессов и структур	3					3	6	6	216	216	20	20	187	9	-	-	-	-	-	-		6	216		1	5										2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	
								120	120	464	464	448	448	352	186									13	468	107	4176	9	37	42	19									
								221	221	8280	8280	702	702	4884	282									67	2412	154	5868	35	49	51	19									
<b>Блок 2.Практики</b>																																								
<b>Вариативная часть</b>																																								
+	Б2.В.02(01)	учебная практика						2	2	72	72																													
+	Б2.В.02(01)	Производственная практика						4	4	144	144												4	144																
+	Б2.В.02(01)	Преддипломная практика			3			4	4	144	144													4	144					4										
								10	10	360	360									6	216	4	144			4														
								10	10	360	360									6	216	4	144			4														
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																								
<b>Базовая часть</b>																																								
+	Б3.5.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	3	108	108													3	108															3
+	Б3.5.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы,включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	216	216	8	8	100										6	216														6	
								9	9	324	324	8	8	100									9	324					9											
								9	9	324	324	8	8	100									9	324					9											
<b>ФТД.Факультативы</b>																																								
<b>Вариативная часть</b>																																								
+	ФТД.В.01	Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов			1			1	1	36	36	12	12	20	4										1	36														
								1	1	36	36	12	12	20	4									1	36					1										
								1	1	36	36	12	12	20	4									1	36					1										

№ п/п	Наименование	Периоды											Средние значения																												Итого																																																																																																																																																																									
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100																																																																																																																									
[Table content continues with multiple rows of data, including sub-sections like 'Итого по разделу', 'Итого по подразделу', and 'Итого по виду расходов'.																																																																																																																																																																																																																		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс	Форма контроля						По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено								Форма контроля	Тип перезачета	Оценка	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ЗЕТ	Часов		Формы контроля											
													ЗЕТ	Часов	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.				
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		1					11	9	324		6	216	+	-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.02	История								4	144		4	144	+	-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.03	Философия								4	144		4	144	+	-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.04	Экономика								2	72		2	72	-	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.05	Математика		1	1				1111	12	432		9	324	+	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.06	Физика		1						11	8	288		5	180	-	-	+	-	-	-			
+	Б1.Б.07	Информатика		1						1	5	180				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.08	Экология									2	72		2	72	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.Б.09	Операционные системы		2						2	5	180				-	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.10	Программирование		2		1				2	1	6	216				-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.11	Защита информации		3							3	5	180				-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.12	Базы данных		3							3	6	216				-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация				2					2	3	108				-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства									3	108		3	108	-	-	+	-	-	-			
+	Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика									4	144		4	144	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности									4	144		4	144	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт			1						2	72				-	+	-	-	-	-			
+	Б1.Б.18	Культурология									3	108		3	108	-	-	+	-	-	-			
+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи									3	108		3	108	-	+	-	-	-	-			
+	Б1.Б.20	Правоведение									5	180		5	180	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.21	Экономика отрасли инфокоммуникаций				1					1	3	108				-	-	-	-	-			
+	Б1.Б.22	Экономика и организация производства				2					2	3	108				-	-	-	-	-			
+	Б1.В.01	Электротехника, электроника и схемотехника		12							12	9	324				-	-	-	-	-			
+	Б1.В.02	Теория вероятностей и математическая статистика									4	144		4	144	-	-	+	-	-	-			
+	Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов									4	144		4	144	+	-	-	-	-	-			
+	Б1.В.04	Дискретная математика		2							2	5	180				-	-	-	-	-			
+	Б1.В.05	Вычислительная математика		2							2	4	144				-	-	-	-	-			
+	Б1.В.06	Физика (спецглавы)		2							2	6	216				-	-	-	-	-			
+	Б1.В.07	Структуры и алгоритмы обработки данных		2							2	7	252				-	-	-	-	-			
+	Б1.В.08	Основы теории управления		4							4	4	144				-	-	-	-	-			
+	Б1.В.09	Сетевое программное обеспечение		3							3	5	180				-	-	-	-	-			
+	Б1.В.10	Современные Web-технологии				4					4	3	108				-	-	-	-	-			
+	Б1.В.11	Теория вычислительных процессов		4							4	4	144				-	-	-	-	-			
+	Б1.В.12	Функционирование телекоммуникационных сетей		4							4	6	216				-	-	-	-	-			
+	Б1.В.13	Функциональное и логическое программирование				3					3	3	108				-	-	-	-	-			
+	Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование		3			3					6	216				-	-	-	-	-			
+	Б1.В.15	Технологии программирования		2							2	5	180				-	-	-	-	-			
+	Б1.В.16	Сети и телекоммуникации		4							4	7	252				-	-	-	-	-			

+	51.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			12					324				-	-	-	-	-	-				
+	51.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем		3				3	4	144				-	-	-	-	-	-				
-	51.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных системах		3				3	4	144				-	-	-	-	-	-				
+	51.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем		3				3	5	180				-	-	-	-	-	-				
-	51.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах		3				3	5	180				-	-	-	-	-	-				
+	51.В.ДВ.03.01	Методы оптимизации		3				3	5	180				-	-	-	-	-	-				
-	51.В.ДВ.03.02	Исследование операций		3				3	5	180				-	-	-	-	-	-				
+	51.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений		2				2	5	180				-	-	-	-	-	-				
-	51.В.ДВ.04.02	Уравнения математической физики		2				2	5	180				-	-	-	-	-	-				
+	51.В.ДВ.05.01	Теория массового обслуживания		3			3		5	180				-	-	-	-	-	-				
-	51.В.ДВ.05.02	Введение в теорию линейных операторов		3			3		5	180				-	-	-	-	-	-				
+	51.В.ДВ.06.01	Мультимедийные системы обработки информации				4			4	3	108				-	-	-	-	-	-			
-	51.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы				4			4	3	108				-	-	-	-	-	-			
+	51.В.ДВ.07.01	Системное программное обеспечение							5	180		5	180	+	-	-	-	-	-	-			
-	51.В.ДВ.07.02	Архитектура вычислительных сетей							5	180		5	180	+	-	-	-	-	-	-			
+	51.В.ДВ.08.01	Теория надежности систем		3				3	6	216				-	-	-	-	-	-				
-	51.В.ДВ.08.02	Теория сложностей вычислительных процессов и структур		3				3	6	216				-	-	-	-	-	-				
+	Б2.В.01(У)	учебная практика							2	72		2	72	-	-	-	-	-	-				
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика							4	144		4	144	-	-	-	-	-	-				
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика				3			4	144				-	-	-	-	-	-				
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		4					3	108				-	-	-	-	-	-				
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	216				-	-	-	-	-	-				
+	ФТД.В.01	Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов				1				1	36				-	-	-	-	-				
										240	8964											73	2628

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.03	Философия
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем
Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных системах
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.02	История
Б1.Б.03	Философия
Б1.Б.08	Экология
Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.04	Экономика
Б1.В.01	Электротехника, электроника и схемотехника
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.04	Экономика
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем
Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б2.В.02(П)	Производственная практика
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.02	История
Б1.Б.03	Философия
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем
Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных системах
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем
Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б2.В.02(П)	Производственная практика
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
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.10	Программирование
Б1.Б.11	Защита информации
Б1.Б.12	Базы данных
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.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 (спецглавы)
Б1.В.07	Структуры и алгоритмы обработки данных
Б1.В.08	Основы теории управления
Б1.В.10	Современные Web-технологии
Б1.В.11	Теория вычислительных процессов
Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.15	Технологии программирования
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных системах
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем
Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.03.01	Методы оптимизации
Б1.В.ДВ.03.02	Исследование операций
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений
Б1.В.ДВ.04.02	Уравнения математической физики
Б1.В.ДВ.05.01	Теория массового обслуживания
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в теорию линейных операторов
Б1.В.ДВ.06.01	Мультимедийные системы обработки информации



Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
Б1.В.ДВ.07.01	Системное программное обеспечение
Б1.В.ДВ.08.01	Теория надежности систем
Б1.В.ДВ.08.02	Теория сложностей вычислительных процессов и структур
Б2.В.01(У)	учебная практика
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ОК-8</b>	<b>способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
<b>ОК-9</b>	<b>способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций</b>
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
<b>ОПК-1</b>	<b>способностью устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем</b>
Б1.Б.07	Информатика
Б1.Б.09	Операционные системы
Б1.Б.11	Защита информации
Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства
Б1.В.12	Функционирование телекоммуникационных сетей
Б1.В.ДВ.07.01	Системное программное обеспечение
Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура вычислительных сетей
Б2.В.02(П)	Производственная практика
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ОПК-2</b>	<b>способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач</b>
Б1.Б.07	Информатика
Б1.Б.09	Операционные системы
Б1.Б.12	Базы данных
Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика
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.13	Функциональное и логическое программирование
Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.15	Технологии программирования
Б1.В.ДВ.05.01	Теория массового обслуживания
Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
Б1.В.ДВ.07.01	Системное программное обеспечение
Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура вычислительных сетей
Б2.В.01(У)	учебная практика
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>ОПК-3</b>	<b>способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием</b>
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.01	Электротехника, электроника и схемотехника
<b>ОПК-4</b>	<b>способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов</b>
Б1.Б.07	Информатика
Б1.Б.09	Операционные системы
Б1.Б.11	Защита информации
Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства
Б1.В.09	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.12	Функционирование телекоммуникационных сетей
Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
Б2.В.02(П)	Производственная практика
<b>ОПК-5</b>	<b>способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</b>
Б1.Б.08	Экология
Б1.Б.11	Защита информации
Б1.Б.12	Базы данных
Б1.В.07	Структуры и алгоритмы обработки данных
Б1.В.ДВ.03.01	Методы оптимизации
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений
Б1.В.ДВ.06.01	Мультимедийные системы обработки информации
Б1.В.ДВ.07.01	Системное программное обеспечение
Б1.В.ДВ.08.01	Теория надежности систем
Б1.В.ДВ.08.02	Теория сложностей вычислительных процессов и структур
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
<b>Вид деятельности: проектно-конструкторская</b>	
<b>ПК-1</b>	<b>способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина"</b>

Б1.Б.07	Информатика
Б1.Б.10	Программирование
Б1.Б.12	Базы данных
Б1.В.10	Современные Web-технологии
Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.15	Технологии программирования
Б2.В.02(П)	Производственная практика
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Вид деятельности: проектно-технологическая

ПК-2	способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования
Б1.Б.10	Программирование
Б1.Б.12	Базы данных
Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика

Вид деятельности: научно-исследовательская

ПК-3	способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.06	Физика
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 (спецглавы)
Б1.В.07	Структуры и алгоритмы обработки данных
Б1.В.08	Основы теории управления
Б1.В.10	Современные Web-технологии
Б1.В.11	Теория вычислительных процессов
Б1.В.13	Функциональное и логическое программирование
Б1.В.ДВ.03.01	Методы оптимизации
Б1.В.ДВ.03.02	Исследование операций
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений
Б1.В.ДВ.04.02	Уравнения математической физики
Б1.В.ДВ.05.01	Теория массового обслуживания
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в теорию линейных операторов
Б1.В.ДВ.08.01	Теория надежности систем
Б1.В.ДВ.08.02	Теория сложности вычислительных процессов и структур

Вид деятельности: научно-педагогическая

ПК-4	способностью готовить конспекты и проводить занятия по обучению работников применению программно-методических комплексов, используемых на предприятии
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем

Вид деятельности: монтажно-наладочная

ПК-5	способностью сопрягать аппаратные и программные средства в составе информационных и автоматизированных систем
Б1.Б.09	Операционные системы
Б1.В.09	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.12	Функционирование телекоммуникационных сетей
ПК-6	способностью подключать и настраивать модули ЭВМ и периферийного оборудования
Б1.Б.09	Операционные системы
Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства
Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура вычислительных сетей

Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная

ПК-7	способностью проверять техническое состояние вычислительного оборудования и осуществлять необходимые профилактические процедуры
Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства
ПК-8	способностью составлять инструкции по эксплуатации оборудования
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства
Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-11; ОК-13; ОК-15
Б1.Б.05	Математика	ОК-7; ОК-11
Б1.Б.06	Физика	ОК-7; ОК-11
Б1.Б.07	Информатика	ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-16
Б1.Б.08	Экология	ОК-2; ОК-7; ОК-11
Б1.Б.09	Операционные системы	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6
Б1.Б.10	Программирование	ОК-7; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.11	Защита информации	ОК-7; ОК-11; ОК-14; ОК-15
Б1.Б.12	Базы данных	ОК-7; ОК-12; ОК-15; ОК-11; ОК-12
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-3; ОК-8
Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства	ОК-7; ОК-11; ОК-14; ОК-6; ОК-7; ОК-8
Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика	ОК-7; ОК-12; ОК-8
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-9
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
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	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18
Б1.В.01	Электротехника, электроника и схемотехника	ОК-3; ОК-7; ОК-11; ОК-13
Б1.В.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ОК-13
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	ОК-7; ОК-13
Б1.В.04	Дискретная математика	ОК-7; ОК-13
Б1.В.05	Вычислительная математика	ОК-7; ОК-13
Б1.В.06	Физика (специальности)	ОК-7; ОК-13
Б1.В.07	Структуры и алгоритмы обработки данных	ОК-7; ОК-11; ОК-13
Б1.В.08	Основы теории управления	ОК-7; ОК-12; ОК-13
Б1.В.09	Сетевое программное обеспечение	ОК-2; ОК-4; ОК-5
Б1.В.10	Современные Web-технологии	ОК-7; ОК-12; ОК-11; ОК-13
Б1.В.11	Теория вычислительных процессов	ОК-7; ОК-12; ОК-13
Б1.В.12	Функционирование телекоммуникационных сетей	ОК-1; ОК-4; ОК-5
Б1.В.13	Функциональное и логическое программирование	ОК-2; ОК-13
Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование	ОК-7; ОК-12; ОК-11; ОК-12
Б1.В.15	Технологии программирования	ОК-7; ОК-12; ОК-11
Б1.В.16	Сети и телекоммуникации	
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных системах	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-4; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем	ОК-4; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОК-11; ОК-13
Б1.В.ДВ.03.01	Методы оптимизации	ОК-7; ОК-11; ОК-13
Б1.В.ДВ.03.02	Исследование операций	ОК-7; ОК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОК-11; ОК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	ОК-7; ОК-11; ОК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Уравнения математической физики	ОК-7; ОК-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ОК-12; ОК-13
Б1.В.ДВ.05.01	Теория массового обслуживания	ОК-7; ОК-12; ОК-13
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в теорию линейных операторов	ОК-7; ОК-13
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ОК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Мультимедийные системы обработки информации	ОК-7; ОК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы	ОК-7; ОК-12; ОК-14; ОК-15
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-15
Б1.В.ДВ.07.01	Системное программное обеспечение	ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-15
Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура вычислительных сетей	ОК-1; ОК-2; ОК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7; ОК-11; ОК-13
Б1.В.ДВ.08.01	Теория надежности систем	ОК-7; ОК-11; ОК-13
Б1.В.ДВ.08.02	Теория сложности вычислительных процессов и структур	ОК-7; ОК-11; ОК-13
Б2	Практики	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-11; ОК-12
Б2.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-11; ОК-12
Б2.В.01(У)	учебная практика	ОК-7; ОК-12
Б2.В.02(П)	Производственная практика	ОК-4; ОК-6; ОК-11; ОК-14; ОК-11
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-11; ОК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОК-11; ОК-12
Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОК-11; ОК-12
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-7; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОК-11; ОК-12

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	

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
					Мин.	Макс.	Итого	Факт					Переат.
	Итого				241	242	241	168	73	36	49	55	28
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	167	73	35	49	55	28
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	31.6%	221	221	221	154	67	35	49	51	19
Б1.Б	Базовая часть				101	101	101	47	54	26	12	9	
Б1.В	Вариативная часть				120	120	120	107	13	9	37	42	19
Б2	Практики	0%	100%	0%	10	10	10	4	6			4	
Б2.В	Вариативная часть				10	10	10	4	6			4	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				9	9	9	9					9
ФТД	Факультативы				1	2	1	1		1			
ФТД.В	Вариативная часть				1	2	1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					32.9%						
		в интерактивной форме					22.1%						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.8			34	44.8	47.1	52.7
		в период гос. экзаменов											54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					173.5			198	194	198	104
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								5	9	9	5
		ЗАЧЕТЫ (За)								2			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	2	2	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										2	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									5	2	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)								12	6	6	5



№	Индекс	Наименование	Сессия 1							Дней	Сессия 2							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов								ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР
ИТОГО				<b>1348</b>						19		<b>578</b>							20		<b>1926</b>						<b>49</b>	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1348</b>							<b>578</b>										<b>1926</b>					<b>49</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																					<b>44,8</b>										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					<b>194</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				<b>1348</b>	<b>114</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>44</b>	<b>##</b>	<b>66</b>		<b>578</b>	<b>84</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>467</b>	<b>27</b>		<b>1926</b>	<b>198</b>	<b>64</b>	<b>58</b>	<b>76</b>	<b>##</b>	<b>93</b>	<b>49</b>	ТО: 35 Э: 8			
1	Б1.Б.09	Операционные системы	Экз КР	<b>108</b>	8	2	6		91	9									Экз КР	<b>108</b>	8	2	6		91	9	3			2	12
2	Б1.Б.10	Программирование	Экз КР	<b>108</b>	10	2	6	2	89	9									Экз КР	<b>108</b>	10	2	6	2	89	9	3			2	12
3	Б1.Б.12	Базы данных										<b>72</b>	12	4	2	6	60				<b>72</b>	12	4	2	6	60	2			2	23
4	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО К	<b>72</b>	10	2	6	2	58	4									ЗаО К	<b>72</b>	10	2	6	2	58	4	2			3	12
5	Б1.Б.22	Экономика и организация производства	ЗаО К	<b>72</b>	10	4		6	58	4									ЗаО К	<b>72</b>	10	4		6	58	4	2				12
6	Б1.В.01	Электротехника, электроника и схемотехника	Экз К	<b>144</b>	12	4	6	2	123	9									Экз К	<b>144</b>	12	4	6	2	123	9	4			5	12
7	Б1.В.04	Дискретная математика	Экз К	<b>144</b>	14	6		8	121	9									Экз К	<b>144</b>	14	6		8	121	9	4			2	12
8	Б1.В.05	Вычислительная математика		<b>68</b>	8	4		4	60		Экз КР	<b>76</b>	6	2		4	61	9	Экз КР	<b>144</b>	14	6		8	121	9	4			2	2
9	Б1.В.06	Физика (спецглавы)	Экз К	<b>144</b>	12	4	4	4	123	9									Экз К	<b>144</b>	12	4	4	4	123	9	4			1	12
10	Б1.В.07	Структуры и алгоритмы обработки данных		<b>110</b>	10	4	4	2	100		Экз КР	<b>142</b>	6		2	4	127	9	Экз КР	<b>252</b>	16	4	6	6	227	9	7			2	2
11	Б1.В.09	Сетевое программное обеспечение										<b>36</b>	12	4	6	2	24				<b>36</b>	12	4	6	2	24	1			2	23
12	Б1.В.13	Функциональное и логическое программирование										<b>36</b>	12	4	4	4	24				<b>36</b>	12	4	4	4	24	1			2	23
13	Б1.В.15	Технологии программирования		<b>72</b>	6	2		4	66		Экз КР	<b>108</b>	8	2		6	91	9	Экз КР	<b>180</b>	14	4		10	157	9	5			2	2
14	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	<b>162</b>	4			4	154	4									За	<b>162</b>	4			4	154	4				5	12
15	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем										<b>36</b>	12	4	4	4	24				<b>36</b>	12	4	4	4	24	1			5	23
16	Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных системах										<b>36</b>	12	4	4	4	24				<b>36</b>	12	4	4	4	24	1			5	23
17	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем										<b>36</b>	8	2	4	2	28				<b>36</b>	8	2	4	2	28	1			5	23
18	Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах										<b>36</b>	8	2	4	2	28				<b>36</b>	8	2	4	2	28	1			5	23
19	Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	Экз К	<b>144</b>	10	4		6	125	9									Экз К	<b>144</b>	10	4		6	125	9	4			2	12
20	Б1.В.ДВ.04.02	Уравнения математической физики	Экз К	<b>144</b>	10	4		6	125	9									Экз К	<b>144</b>	10	4		6	125	9	4			1	12
21	Б1.В.ДВ.08.01	Теория надежности систем										<b>36</b>	8	4	4		28				<b>36</b>	8	4	4		28	1			2	32
22	Б1.В.ДВ.08.02	Теория сложности вычислительных процессов и структур										<b>36</b>	8	4	4		28				<b>36</b>	8	4	4		28	1			2	32
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(6) За ЗаО(2) КР(2) К(6)								Экз(3) КР(3)								Экз(9) За ЗаО(2) КР(5) К(6)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																												
<b>ГИА</b>			(План)																												
<b>КАНИКУЛЫ</b>																											9				





№	Индекс	Наименование	Сессия 1							Сессия 2							Итого за курс							Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.					Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО				<b>720</b>						25		<b>72</b>						24		<b>1008</b>						<b>28</b>	19				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>720</b>							<b>72</b>									<b>1008</b>					<b>28</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				<b>52,8</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				<b>104</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				<b>612</b>	<b>98</b>	<b>32</b>	<b>44</b>	<b>22</b>	<b>479</b>	<b>35</b>		<b>72</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>62</b>	<b>4</b>		<b>684</b>	<b>104</b>	<b>34</b>	<b>46</b>	<b>24</b>	<b>541</b>	<b>39</b>	<b>19</b>	ТО: 9 Э: 4			
1	Б1.В.08	Основы теории управления	Экз К	<b>108</b>	14	2	8	4	90	4									Экз К	<b>108</b>	14	2	8	4	90	4	3		2	34	
2	Б1.В.10	Современные Web-технологии		<b>36</b>	14	6	6	2	22		ЗаО К	<b>72</b>	6	2	2	2	62	4		ЗаО К	<b>108</b>	20	8	8	4	84	4	3		2	4
3	Б1.В.11	Теория вычислительных процессов	Экз К	<b>72</b>	12	4	4	4	51	9									Экз К	<b>72</b>	12	4	4	4	51	9	2		2	34	
4	Б1.В.12	Функционирование телекоммуникационных сетей	Экз К	<b>144</b>	18	6	8	4	117	9									Экз К	<b>144</b>	18	6	8	4	117	9	4		4	34	
5	Б1.В.16	Сети и телекоммуникации	Экз КР	<b>180</b>	24	10	8	6	147	9									Экз КР	<b>180</b>	24	10	8	6	147	9	5			34	
6	Б1.В.ДВ.06.01	Мультимедийные системы обработки информации	ЗаО К	<b>72</b>	16	4	10	2	52	4									ЗаО К	<b>72</b>	16	4	10	2	52	4	2		3	34	
7	Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы	ЗаО К	<b>72</b>	16	4	10	2	52	4									ЗаО К	<b>72</b>	16	4	10	2	52	4	2		3	34	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) ЗаО КР К(4)								ЗаО К								Экз(4) ЗаО(2) КР К(5)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																												
<b>ГИА</b>			(План)																		324	8	8		316		9	6			
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																			Экз	108				108		3					
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				108	8	8			100												216	8	8		208		6	4			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																											7				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Преддипломная практика	3	1			4						
			4		0	0	0	0	0	0	
Итого по факту											
Итого по плану					4						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Вычислительная математика					
КР	2	1	2	0	
Операционные системы					
КР	2	1	2	0	
Программирование					
КР	2	1	2	0	
Структуры и алгоритмы обработки данных					
КР	2	1	2	0	
Технологии программирования					
КР	2	1	2	0	
Объектно-ориентированное программирование					
КП	3	1	2	0	
Сетевое программное обеспечение					
КР	3	1	2	0	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					
Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах					
КР	3	1	5	0	
Проектирование информационных систем					
КР	3	1	5	0	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5					
Введение в теорию линейных операторов					
КП	3	1	1	0	
Теория массового обслуживания					
КП	3	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	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	36		49		55		28	
Всего	36		49		55		28	
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [Экз, 2К]	3	Б1.Б.09 Операционные системы [Экз, КР]	3	Б1.Б.11 Защита информации [Экз, К]	5	Б1.В.08 Основы теории управления [Экз, К]	3
2								
3								
4	Б1.Б.05 Математика [Экз, За, 4К]	3	Б1.Б.10 Программировани е [Экз, КР]	3	Б1.Б.12 Базы данных [Экз, К]	4	Б1.В.10 Современные Web- технологии [ЗаО, К]	3
5								
6								
7	Б1.Б.06 Физика [Экз, 2К]	3	Б1.Б.12 Базы данных	2	Б1.Б.12 Базы данных [Экз, К]	4	Б1.В.11 Теория вычислительных процессов [Экз, К]	2
8								
9								
10	Б1.Б.07 Информатика [Экз, К]	5	Б1.Б.13 Метрология, стандартизация и сертификация [ЗаО, К]	2	Б1.В.08 Основы теории управления	1	Б1.В.12 Функционировани е телекоммуникацио нных сетей [Экз, К]	4
11								
12								
13	Б1.Б.09 Операционные системы	2	Б1.В.01 Электротехника, электроника и схемотехника [Экз, К]	4	Б1.В.09 Сетевое программное обеспечение [Экз, КР]	4	Б1.В.16 Сети и телекоммуникации [Экз, КР]	5
14								
15								
16	Б1.Б.10 Программировани е [ЗаО, К]	3	Б1.В.04 Дискретная математика [Экз, К]	4	Б1.В.12 Функционировани е телекоммуникацио нных сетей	2	Б1.В.ДВ.06.01 Мультимедийные системы обработки информации [ЗаО, К] (/ Микропроцессоры и микропроцессорны	2
17								
18								
19	Б1.Б.13 Метрология, стандартизация и сертификация	1			Б1.В.13 Функциональное и логическое программирование [ЗаО, К]	2	Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3
20								
21								
21	Б1.Б.17 Физическая							

22	культура и спорт [За]	2	Б1.В.05 Вычислительная математика [Экз, КР]	4			[Экз]		
23	Б1.Б.21 Экономика	3			Б1.В.14 Объектно- ориентированное программирование [Экз, КП]	6	Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационно й работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		
24	отрасли инфокоммуникаци й [ЗаО, К]								
25									
26	Б1.Б.22 Экономика и организация производства	1	Б1.В.06 Физика (спецглавы) [Экз, К]	4			6		
27	Б1.В.01 Электротехника, электроника и схемотехника [Экз, К]	5			Б1.В.16 Сети и телекоммуникации	2			
28									
29									
30									
31					Б1.В.ДВ.01.01 Архитектура вычислительных систем [Экз, К] (/ Администрировани е в инфокоммуникаци	3			
32	Б1.В.04 Дискретная математика	1	Б1.В.07 Структуры и алгоритмы обработки данных [Экз, КР]	7	Б1.В.ДВ.02.01 Проектирование информационных систем [Экз, КР] (/ Основы сетевых технологий в инфокоммуникаци онных системах и сервисах)	4			
33	Б1.В.06 Физика (спецглавы)	2							
34									
35	Б1.В.ДВ.04.01 Теория принятия решений (/ Уравнения математической физики)	1							
36	ФТД.В.01 Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов [За]	1	Б1.В.09 Сетевое программное обеспечение	1					
37			Б1.В.13 Функциональное и логическое программирование	1	Б1.В.ДВ.03.01 Методы оптимизации [Экз, К] (/ Исследование операций)	5			
38									
39									
40								Б1.В.15 Технологии программирования [Экз, КР]	5
41									
42									
			Б1.В.ДВ.01.01 Архитектура вычислительных систем						



43	(/ Администрирование в инфокоммуникационных системах)	1	Б1.В.ДВ.05.01 Теория массового обслуживания [Экз, КП]	5
44	Б1.В.ДВ.02.01 Проектирование информационных систем (/ Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах)	1	(/ Введение в теорию линейных операторов)	
45				
46	Б1.В.ДВ.04.01 Теория принятия решений [Экз, К] (/ Уравнения математической физики)	4	Б1.В.ДВ.06.01 Мультимедийные системы обработки информации (/ Микропроцессоры и микропроцессорные системы)	1
47				
48				
49	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
50				
51				
52				
53			Б2.В.03(П) Преддипломная практика [ЗаО]	4
54				
55				

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)

