

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)

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 7 от 29.05.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор СибГУТИ

Бельский В.Г.

20 г.

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника профиль "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем" (годы набора - 2015, 2016, 2017, 2018)

Кафедра: Информационных систем и технологий (ИСТ)

Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская</u>
+	<u>проектно-конструкторская</u>
+	<u>проектно-технологическая</u>
+	<u>монтажно-наладочная</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
 Учебный год 2018-2019
 Образовательный стандарт № 5 от 12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор УрТИСИ СибГУТИ _____ / Субботин Е.А./

Начальник УО _____ / Чиркова А.А./

Декан ФИИиУ _____ / Устинова И.М./

Зав. кафедрой ИСТ _____ / Долинер Л.И./

Зам. директора по УМР _____ / Минина Е.А./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад. часов							Курс 1							Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ		ЗЕТ		ЗЕТ		ЗЕТ		ЗЕТ		ЗЕТ		ЗЕТ		Код	Наименование					
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Сем. D	Сем. E							
Блок 1 Дисциплины (модули)																																				
Базовая часть																																				
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	156	156	123	45	2	2	2	3														5	Экономики связи (ЭС)		
+	Б1.Б.02	История	1					4	4	144	144	52	52	65	27	4																5	Экономики связи (ЭС)			
+	Б1.Б.03	Философия	3					4	4	144	144	52	52	65	27			4														5	Экономики связи (ЭС)			
+	Б1.Б.04	Экономика		3				2	2	72	72	28	28	32	12			2														5	Экономики связи (ЭС)			
+	Б1.Б.05	Математика	12					12	12	432	432	258	258	120	54	6	6															1	Высшей математики и физики (ВМФ)			
+	Б1.Б.06	Физика	23					8	8	288	288	140	140	97	51		5	3														1	Высшей математики и физики (ВМФ)			
+	Б1.Б.07	Информатика	1					5	5	180	180	82	82	69	29	5																2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.Б.08	Экология		5				2	2	72	72	40	40	16	16				2													3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)			
+	Б1.Б.09	Операционные системы	3					3	5	180	180	84	84	74	22			5														2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.Б.10	Программирование	2		3			2	6	216	216	118	118	58	40		4	2														2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.Б.11	Защита информации	7					5	5	180	180	70	70	86	24					5												2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.Б.12	Базы данных	5					6	6	216	216	90	90	93	33				6													2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация			6			3	3	108	108	74	74	22	12					3												4	Многоканальной электрической связи (МЭС)			
+	Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства			4			3	3	108	108	62	62	37	9				3													3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)			
+	Б1.Б.15	Инженерия и компьютерная графика		1	2			4	4	144	144	50	50	67	27	1	3															3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)			
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	144	144	50	50	66	28				4													3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)			
+	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		12				2	2	72	72	36	36	27	9	1	1															5	Экономики связи (ЭС)			
+	Б1.Б.18	Культурология			1			3	3	108	108	34	34	56	18	3																5	Экономики связи (ЭС)			
+	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи			1			3	3	108	108	34	34	56	18	3																5	Экономики связи (ЭС)			
+	Б1.Б.20	Приведение	1					5	5	180	180	52	52	104	24	5																	5	Экономики связи (ЭС)		
+	Б1.Б.21	Экономика отрасли инфокоммуникаций			5			3	3	108	108	50	50	38	20				3													5	Экономики связи (ЭС)			
+	Б1.Б.22	Экономика и организация производства			7			3	3	108	108	34	34	62	12							3										5	Экономики связи (ЭС)			
									101	101	3636	3636	1646	1646	1433	557	30	21	18	6	15	3	8													
Вариативная часть																																				
+	Б1.В.01	Электротехника, электроника и схемотехника	56					9	9	324	324	148	148	146	30					5	4											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)			
+	Б1.В.02	Теория вероятностей и математическая статистика	2					4	4	144	144	56	56	70	18		4															1	Высшей математики и физики (ВМФ)			
+	Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	3					4	4	144	144	50	50	76	18			4														2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.04	Дискретная математика	2					5	5	180	180	54	54	99	27		5															2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.05	Вычислительная математика	4					4	4	144	144	74	74	50	20				4													2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.06	Физика (специальные главы)	4					6	6	216	216	82	82	108	26				6													1	Высшей математики и физики (ВМФ)			
+	Б1.В.07	Структуры и алгоритмы обработки данных	4		3			4	7	252	252	122	122	90	40				3	4												2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.08	Основы теории управления	6					4	4	144	144	64	64	60	20					4												2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.09	Сетевое программное обеспечение	8					8	5	180	180	92	92	76	12							5										2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.10	Современные Web-технологии			7			3	3	108	108	74	74	22	12							3										2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.11	Теория вычислительных процессов	6					4	4	144	144	62	62	66	16					4												2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.В.12	Функционирование телекоммуникационных сетей	7					6	6	216	216	84	84	112	20							6										4	Многоканальной электрической связи (МЭС)			
+	Б1.В.13	Функциональное и логическое программирование			4			3	3	108	108	68	68	33	7					3												2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			

с 4											Закрепляющая кафедра		Компетенции
Сем. 8											Код	Наименование	
ЗЕТ	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	СР	Конт роль				
											5	Экономики связи (ЭС)	ОК-5; ОК-7
											5	Экономики связи (ЭС)	ОК-2; ОК-6; ОК-7
											5	Экономики связи (ЭС)	ОК-1; ОК-2; ОК-6; ОК-7
											5	Экономики связи (ЭС)	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-3
											1	Высшей математики и физики (ВМФФ)	ОК-7; ПК-3
											1	Высшей математики и физики (ВМФФ)	ОК-7; ПК-3
											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-2; ОК-7; ОПК-5
											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ПК-1; ПК-2
											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
											4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-6
											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОПК-2
											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОК-7; ОК-9
											5	Экономики связи (ЭС)	ОК-7; ОК-8
											5	Экономики связи (ЭС)	ОК-1; ОК-5; ОК-6
											5	Экономики связи (ЭС)	ОК-5; ОК-7
											5	Экономики связи (ЭС)	ОК-4; ОК-6; ОК-7
											5	Экономики связи (ЭС)	ОК-3; ОК-7; ОПК-3
											5	Экономики связи (ЭС)	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-1
											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОПК-4; ПК-6
											1	Высшей математики и физики (ВМФФ)	ОК-7; ПК-3
											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ПК-3
											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ПК-3
											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ПК-3
											1	Высшей математики и физики (ВМФФ)	ОК-7; ПК-3
											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ОПК-5; ПК-3
											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ОПК-2; ПК-3
5	180	40	6	38	8	14	8	76	12		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОПК-2; ОПК-4; ПК-5
											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ОПК-2; ПК-3
											4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	ОПК-1; ОПК-4; ПК-5
											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОПК-2; ПК-2
											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
											2	Информационных систем и технологий (ИСТ)	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
											3	Общепрофессиональных дисциплин технических специальностей (ОПД ТС)	ОПК-1; ОПК-4; ПК-5

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.03	Философия
Б1.Б.18	Культурология
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.21	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.22	Экономика и организация производства
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.20	Правоведение
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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.Б.18	Культурология
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.02	История
Б1.Б.03	Философия
Б1.Б.18	Культурология
Б1.Б.20	Правоведение
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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.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.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.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.01.01	Архитектура вычислительных систем
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 (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
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.В.01	Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-1	способностью устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
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.16	Сети и телекоммуникации
Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных системах
Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.07.01	Системное программное обеспечение
Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура вычислительных сетей
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-2	способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач
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.02.01	Проектирование информационных систем
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 (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-3	способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием
Б1.Б.04	Экономика
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.21	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.Б.22	Экономика и организация производства
Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных системах
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-4	способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов
Б1.Б.07	Информатика
Б1.Б.09	Операционные системы
Б1.Б.11	Защита информации
Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства
Б1.В.01	Электротехника, электроника и схемотехника
Б1.В.09	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.12	Функционирование телекоммуникационных сетей

Б1.В.16	Сети и телекоммуникации
Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
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.08.01	Теория надежности систем
Б1.В.ДВ.08.02	Теория сложности вычислительных процессов и структур
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов
Вид деятельности: проектно-конструкторская	
ПК-1	способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина"
Б1.Б.07	Информатика
Б1.Б.10	Программирование
Б1.Б.12	Базы данных
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.22	Экономика и организация производства
Б1.В.10	Современные Web-технологии
Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.15	Технологии программирования
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем
Б1.В.ДВ.06.01	Мультимедийные системы обработки информации
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(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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.10	Современные Web-технологии
Б1.В.13	Функциональное и логическое программирование
Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование
Б1.В.15	Технологии программирования
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем
Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-3	способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности
Б1.Б.05	Математика
Б1.Б.06	Физика
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация
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.11	Теория вычислительных процессов
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
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ФТД.В.01	Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов
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
Б1.В.16	Сети и телекоммуникации
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем
Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных системах
Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах
Б1.В.ДВ.07.01	Системное программное обеспечение
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
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.01	Электротехника, электроника и схемотехника
Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура вычислительных сетей
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.Б	Базовая часть	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
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; ОПК-3
Б1.Б.05	Математика	ОК-7; ПК-3
Б1.Б.06	Физика	ОК-7; ПК-3
Б1.Б.07	Информатика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.08	Экология	ОК-2; ОК-7; ОПК-5
Б1.Б.09	Операционные системы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.10	Программирование	ОК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.11	Защита информации	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.12	Базы данных	ОК-7; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства	ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ПК-6
Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-9
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.18	Культурология	ОК-1; ОК-5; ОК-6
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.20	Правоведение	ОК-4; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.21	Экономика отрасли инфокоммуникаций	ОК-3; ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.22	Экономика и организация производства	ОК-3; ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Электротехника, электроника и схемотехника	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-7; ПК-3
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	ОК-7; ПК-3
Б1.В.04	Дискретная математика	ОК-7; ПК-3
Б1.В.05	Вычислительная математика	ОК-7; ПК-3
Б1.В.06	Физика (спец главы)	ОК-7; ПК-3
Б1.В.07	Структуры и алгоритмы обработки данных	ОК-7; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.08	Основы теории управления	ОК-7; ОПК-2; ПК-3
Б1.В.09	Сетевое программное обеспечение	ОПК-2; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.10	Современные Web-технологии	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.11	Теория вычислительных процессов	ОК-7; ОПК-2; ПК-3
Б1.В.12	Функционирование телекоммуникационных сетей	ОПК-1; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.13	Функциональное и логическое программирование	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.15	Технологии программирования	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.16	Сети и телекоммуникации	ОПК-1; ОПК-4; ПК-5
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-7; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем	ОК-7; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных системах	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах	ОК-7; ОПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Методы оптимизации	ОК-7; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Исследование операций	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Теория принятия решений	ОК-7; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Уравнения математической физики	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-7; ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Теория массового обслуживания	ОК-7; ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Введение в теорию линейных операторов	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Мультимедийные системы обработки информации	ОК-7; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Системное программное обеспечение	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Архитектура вычислительных сетей	ОПК-1; ОПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-7; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Теория надежности систем	ОК-7; ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Теория сложности вычислительных процессов и структур	ОК-7; ОПК-5; ПК-3
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ОК-7; ОПК-2; ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	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

Б3.Б	Базовая часть	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
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОПК-5; ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-5; ПК-3
ФТД.В.01	Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов	ОК-7; ОПК-5; ПК-3

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				235	249	241	60	30	30	60	30	30	61	30	31	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	31.6%	219	222	221	60	30	30	58	30	28	56	30	26	47	30	17
Б1.Б	Базовая часть				87	102	101	51	30	21	24	18	6	18	15	3	8	8	
Б1.В	Вариативная часть				120	132	120	9		9	34	12	22	38	15	23	39	22	17
Б2	Практики	0%	100%	0%	9	15	10				2		2	4		4	4		4
Б2.В	Вариативная часть				9	15	10				2		2	4		4	4		4
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				1	3	1							1		1			
ФТД.В	Вариативная часть				1	3	1							1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.7%												
		в интерактивной форме					28.2%												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.2	-	53.9	53.8	-	54	52.4	-	53.8	52.6	-	54	40.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.1	-	53.7	54	-	53	44.4	-	54	47	-	54	42
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					24.7	-	25.8	26.5	-	25.5	26.4	-	23.8	22	-	24.8	22.2
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.4	-	2.8	2.8	-	2.8	3.8	-	2.8	3.8	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	10	5	5	10	5	5	8	4	4
		ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	2	2	2		1	1				
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	5	2	3	3	1	2	4	2	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1		1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	3	1	2	1		1	3	1	2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	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	Контр оль			Всего	Неделя								
ИТОГО				1130							30	21		1130							30	21		2260						60	42													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1130							30			1130							30			2260					60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,9										53,8										53,9																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53,7										54										53,9																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,8										26,5										26,2																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,8										26,5										26,2																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,8										2,8										2,8																				
ДИСЦИПЛИНЫ				1130	514	158	62	294	455	161	30	ТО: 18 Э: 3		1130	526	176	56	294	442	162	30	ТО: 18 Э: 3		2260	1040	334	118	588	897	323	60	ТО: 36 Э: 6												
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	34			34	29	9	2		За	72	36			36	36		2		За(2)	144	70			70	65	9	4		5	1234										
2	Б1.Б.02	История	Экз	144	52	20		32	65	27	4												Экз	144	52	20		32	65	27	4		5	1										
3	Б1.Б.05	Математика	Экз	216	132	58		74	57	27	6		Экз	216	126	54		72	63	27	6		Экз(2)	432	258	112		146	120	54	12		1	12										
4	Б1.Б.06	Физика											Экз	180	90	40	20	30	63	27	5		Экз	180	90	40	20	30	63	27	5		1	23										
5	Б1.Б.07	Информатика	Экз	180	82	30	42	10	69	29	5												Экз	180	82	30	42	10	69	29	5		2	1										
6	Б1.Б.10	Программирование											Экз КР	144	72	26	36	10	36	36	4		Экз КР	144	72	26	36	10	36	36	4		2	23										
7	Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика	За	36	26	6	20		10		1		ЗаО	108	24	4		20	57	27	3		За ЗаО	144	50	10	20	20	67	27	4		3	12										
8	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	За	36	18			18	9	9	1		За	36	18			18	18		1		За(2)	72	36			36	27	9	2		5	12										
9	Б1.Б.18	Культурология	ЗаО	108	34	12		22	56	18	3												ЗаО	108	34	12		22	56	18	3		5	1										
10	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	ЗаО	108	34	14		20	56	18	3												ЗаО	108	34	14		20	56	18	3		5	1										
11	Б1.Б.20	Правоведение	Экз	180	52	18		34	104	24	5												Экз	180	52	18		34	104	24	5		5	1										
12	Б1.В.02	Теория вероятностей и математическая статистика											Экз	144	56	26		30	70	18	4		Экз	144	56	26		30	70	18	4		1	2										
13	Б1.В.04	Дискретная математика											Экз	180	54	26		28	99	27	5		Экз	180	54	26		28	99	27	5		2	2										
14	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	50	50			50					За	50	50			50					За(2)	100	100			100					5	123456										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) ЗаО(2)										Экз(5) За(3) ЗаО КР										Экз(9) За(7) ЗаО(3) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГИА			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Неделя	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	Контр оль		
ИТОГО				1080							30	20		1080							30	25		2160						60	45			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										40,8									47,5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										42										48										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,8										22,2										23,5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,8										22,2										23,5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	446	176	146	124	526	108	30	ТО: 18 Э: 2		612	310	116	140	54	260	42	17	ТО: 14 Э: 1		1692	756	292	286	178	786	150	47	ТО: 32 Э: 3		
1	Б1.Б.11	Защита информации	Экз	180	70	30	20	20	86	24	5												Экз	180	70	30	20	20	86	24	5		2	7
2	Б1.Б.22	Экономика и организация производства	ЗаО	108	34	12		22	62	12	3												ЗаО	108	34	12		22	62	12	3		5	7
3	Б1.В.09	Сетевое программное обеспечение											Экз КР	180	92	40	38	14	76	12	5		Экз КР	180	92	40	38	14	76	12	5		2	8
4	Б1.В.10	Современные Web-технологии	ЗаО	108	74	38	24	12	22	12	3												ЗаО	108	74	38	24	12	22	12	3		2	7
5	Б1.В.12	Функционирование телекоммуникационных сетей	Экз	216	84	36	24	24	112	20	6												Экз	216	84	36	24	24	112	20	6		4	7
6	Б1.В.14	Объектно-ориентированное программирование	Экз КП	216	86	24	48	14	110	20	6												Экз КП	216	86	24	48	14	110	20	6		2	7
7	Б1.В.16	Сети и телекоммуникации	Экз КР	252	98	36	30	32	134	20	7												Экз КР	252	98	36	30	32	134	20	7		3	7
8	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура вычислительных систем											Экз	144	76	30	26	20	56	12	4		Экз	144	76	30	26	20	56	12	4		2	8
9	Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование в инфокоммуникационных системах											Экз	144	76	30	26	20	56	12	4		Экз	144	76	30	26	20	56	12	4		3	8
10	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование информационных систем											Экз КР	180	84	28	46	10	84	12	5		Экз КР	180	84	28	46	10	84	12	5		2	8
11	Б1.В.ДВ.02.02	Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах											Экз КР	180	84	28	46	10	84	12	5		Экз КР	180	84	28	46	10	84	12	5		3	8
12	Б1.В.ДВ.06.01	Мультимедийные системы обработки информации											ЗаО	108	58	18	30	10	44	6	3		ЗаО	108	58	18	30	10	44	6	3		3	8
13	Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессоры и микропроцессорные системы											ЗаО	108	58	18	30	10	44	6	3		ЗаО	108	58	18	30	10	44	6	3		3	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) ЗаО(2) КП КР										Экз(3) ЗаО КР(2)										Экз(7) ЗаО(3) КП КР(3)											
ПРАКТИКИ			(План)																															
Преддипломная практика													ЗаО 144										ЗаО 144											
ГИА			(План)																															
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Экз 108										Экз 108											
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													216										216											
КАНИКУЛЫ													2										5											

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоёмкость	
							на студента	на студента в	на подгруппу	на год		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	2	2			2							
			2	+	2		0	0		0	0	
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	3	2			4							
			2	+	4		0	0		0	0	
Преддипломная практика	4	2			4							
			2	+	4		0	0		0	0	
Итого по факту					10							
Итого по плану					10							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Программирование					
КР	1	2	2	0	
Вычислительная математика					
КР	2	2	2	0	
Операционные системы					
КР	2	1	2	0	
Структуры и алгоритмы обработки данных					
КР	2	2	2	0	
Технологии программирования					
КР	3	2	2	0	
Объектно-ориентированное программирование					
КП	4	1	2	0	
Сетевое программное обеспечение					
КР	4	2	2	0	
Сети и телекоммуникации					
КР	4	1	3	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	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2					
Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах					
КР	4	2	3	0	
Проектирование информационных систем					
КР	4	2	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		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				61				60			
Всего	30		30		30		30		30		31		30		30	
1	Б1.Б.01		Б1.Б.01		Б1.Б.01				Б1.Б.08		Б1.Б.13					
2	Иностранный язык [За]	2	Иностранный язык [За]	2	Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.01 Иностранный язык [Экз]	3	Экология [За]	2	Метрология, стандартизация и сертификация [ЗаО]	3				
3													Б1.Б.11	Б1.В.09		
4	Б1.Б.02				Б1.Б.03		Б1.Б.14						Защита информации [Экз]	Сетевое программное обеспечение [Экз, КР]		
5	История [Экз]	4	Б1.Б.05		Философия [Экз]	4	ЭВМ и периферийные устройства [ЗаО]	3	Б1.Б.12		Б1.В.01					
6			Математика [Экз]	6					Базы данных [Экз]	6	Электротехника, электроника и схемотехника [Экз]	4				
7					Б1.Б.04								Б1.Б.22	Б1.В.ДВ.01.01		
8					Экономика [За]	2	Б1.В.05						Экономика и организация производства [ЗаО]	Архитектура вычислительных систем [Экз]		
9	Б1.Б.05						Вычислительная математика [Экз, КР]	4			Б1.В.08			(/ Администрирование в инфокоммуникационных системах)		
10	Математика [Экз]	6			Б1.Б.06				Б1.Б.16		Основы теории управления [Экз]	4	Б1.В.10			
11			Б1.Б.06		Физика [Экз]	3			Безопасность жизнедеятельности [Экз]	4			Современные Web-технологии [ЗаО]			
12			Физика [Экз]	5										Проектирование информационных систем [Экз, КР]		
13							Б1.В.06				Б1.В.11			(/ Основы сетевых технологий в инфокоммуникационных системах и сервисах)		
14					Б1.Б.09		Физика (спец главы) [Экз]	6	Б1.Б.21		Теория вычислительных процессов [Экз]	4	Б1.В.12			
15	Б1.Б.07				Операционные системы [Экз, КР]	5			Экономика отрасли инфокоммуникаций [ЗаО]	3			Функционирование телекоммуникационных сетей [Экз]			
16	Информатика [Экз]	5	Б1.Б.10											Мультимедийные системы обработки информации [ЗаО]		
17			Программирование [Экз, КР]	4										(/ Микропроцессоры и микропроцессоры		

18	Б1.Б.15 Инженерная и компьютерная графика [За]	1	Б1.Б.15 Инженерная и компьютерная графика [ЗаО]	3	Б1.Б.10 Программирование [ЗаО]	2	Б1.В.07 Структуры и алгоритмы обработки данных [Экз, КР]	4	Б1.В.01 Электротехника, электроника и схемотехника [Экз]	5	Б1.В.15 Технологии программирования [Экз, КР]	5	Б1.В.14 Объектно-ориентированное программирование [Экз, КР]	6	Б2.В.03(П) Преддипломная практика [ЗаО]	4				
19	Б1.Б.17 Физическая культура и спорт [За]	1		Б1.Б.17 Физическая культура и спорт [За]	1	Б1.В.03 Математическая логика и теория алгоритмов [Экз]		4		Б1.В.13 Функциональное и логическое программирование [ЗаО]		3		Б1.В.ДВ.05.01 Теория массового обслуживания [Экз, КП] (/ Введение в теорию линейных операторов)		5	Б1.В.ДВ.08.02 Теория сложности вычислительных процессов и структур (/ Теория надежности систем)	6	Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Экз]	3
20																				
21	Б1.Б.18 Культурология [ЗаО]	3	Б1.В.02 Теория вероятностей и математическая статистика [Экз]	4	Б1.В.07 Структуры и алгоритмы обработки данных [ЗаО]	3	Б1.В.ДВ.03.01 Методы оптимизации [Экз] (/ Исследование операций)	5	Б1.В.ДВ.07.01 Системное программное обеспечение [Экз] (/ Архитектура вычислительных сетей)	5	Б2.В.02(П) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) [ЗаО]	4	Б1.В.16 Сети и телекоммуникации [Экз, КР]	7	Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6				
22																				
23	Б1.Б.19 Русский язык и культура речи [ЗаО]	3	Б1.В.04 Дискретная математика [Экз]	5	Б1.В.04.01 Теория принятия решений [Экз] (/ Уравнения математической физики)	5	Б2.В.01(У) Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) [ЗаО]	2												
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29	Б1.Б.20 Правоведение [Экз]	5																		
30																				
31											ФТД.В.01 Обработка данных с помощью эффективных алгоритмов	1								



[3a]

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)

