Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ»

СОГЛАСОВАНО:
Проректор по учебной работе _____ П.К. Хардаев
Начальник
Учебно-методического управления _____ Э.Б. Гыргенова

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор _____ В.Е. Сактоев
«25» апреля 2017 г.

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы бакалавриата
по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Квалификация: *бакалавр*
Форма обучения: за*очная*
Срок получения образования по программе: *5 лет*

Профили образовательной программы	Виды деятельности, на которые ориентированы профили
Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	Проектно-технологическая, сервисно-эксплуатационная – прикладной бакалавриат

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки ***09.03.01 Информатика и вычислительная техника***, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №5 от 12.01.2016г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5B9C523B9C357D0B6A96448D522A58E73C9ED99B
Владелец: Сизов Игорь Геннадьевич
Действителен: с 30.12.2021 до 30.03.2023

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

I. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КУРС	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль				Август				Длительность, нед					
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен – 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт – 2 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек – 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв – 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	22 фев – 1 мар	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар – 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр – 3 мая	4-10 мая	11-17 мая	18-24 мая	25-31 мая	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн – 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл – 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	Самостоятельное обучение	Экзаменационные сессии	Практика	ГИА	Каникулы	Всего
	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						
1	Э	Э	Э															К	К	Э	Э	Э																						К	К	К	К	К	К	К	К	36	6			10	52
2			Э	Э	Э													К	К				Э	Э	Э																				К	К	К	К	К	К	К	К	36	6			10	52
3					Э	Э	Э	Э										К	К							Э	Э	Э	Э														У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	32	8	2		10	52
4								Э	Э	Э	Э							К	К										Э	Э	Э	Э									П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	30	8	4		10	52
5											Э	Э	Э	Э				К	К								Э	Э	Э	Э	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	20	8	8	6	10	52
6																		К	К																																							
ИТОГО																																																					154	36	14	6	50	260

Э - экзаменационные сессии
П - Производственная практика
У - Учебная практика
ПП - преддипломная практика
Д - Подготовка и защита ВКР
К - Каникулы

II. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО УЧЕБНЫМ ПЕРИОДАМ, з.е.

Год обучения>	1			2			3			4			5			6			7			ВСЕГО
Учебные периоды>	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
№ экзаменационной сессии	*1*	*2*		*3*	*4*		*5*	*6*		*7*	*8*		*9*	*A*		*Б*	*В*		*Г*	*Д*		
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	12	24		26	26		26	26		24	24		18	10								216
ПРАКТИКИ									2			6		8								16
Учебная практика									2													2
Производственная практика												6										6
Преддипломная практика														8								8
ГИА															8							8
Защита ВКР															*8*							8
ВСЕГО в семестре>	12	24		26	26		26	26	2	24	24	6	18	18	8							240
ВСЕГО в учебном году>	36			52			54			54			44									240

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

III. ТИПОВОЙ ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость, час							1 год			2 год			3 год			4 год			5 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
				Часть							Аудиторная работа					I	II		I	II	III	I	II		I	II	III	I	II	III		
Код		Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5	6		7	8		9	A			
		ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА	**240**	**102**	**138**	**22**	**4**	**4**	**8640**	**6920**	**856**	**102**	**284**	**276**	**194**	**12**	**24**		**26**	**26**		**26**	**26**	**2**	**24**	**24**	**6**	**18**	**18**	**8**		
БЛОК 1		**ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**																														
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) ПО ПРОГРАММЕ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА	**216**	**94**	**122**	**22**	**4**	**4**	**7776**	**6920**	**856**	**102**	**284**	**276**	**194**	12	24		26	26		26	26		24	24		18	10			
Группа	*	Гуманитарные дисциплины	26																												
О.1		История	4	4					144	128	16	2	6		8	у	о															ФИиК
О.2		Философия	4	4		1			144	128	16	2	6		8					у		о									ФИиК
О.3	*	Иностранный язык	12																												АЯМК
О.3.1		Иностранный язык 1	4	4					144	128	16	2			14	у	о															АЯМК
О.3.2		Иностранный язык 2	4	4		1			144	128	16	2			14		у		о													АЯМК
О.3.3		Иностранный язык в профессиональной коммуникации	4		4				144	128	16	2			14		у		о													АЯМК
О.4		Экономика	2	2					72	64	8	2	2		4		у		о													МЭИС
О.5		Правоведение	2	2					72	64	8	2	2		4				у	о												ГПП
О.6		Физическая культура	2	2					72	64	8		8			о																ФКС
Группа	*	Математические и естественно-научные дисциплины	46																													
О.7		Линейная алгебра и аналитическая геометрия	4	4					144	128	16		8		8	о																ПМ
О.8		Математический анализ	4	4		1			144	128	16	2	6		8	у	о															ПМ
О.9		Теория вероятностей и математическая статистика	4	4					144	128	16	2	6		8				у	о											О.8	ПМ
О.10		Дискретная математика	4	4					144	128	16	2	6		8		у		о												О.11	ЭВС
О.11		Информатика	4	4		1			144	128	16		8	8		о																СИ
О.12		Программирование	6	6		1	1		216	192	24	2	10	12		у	о															СИ
О.13		Безопасность жизнедеятельности	4	4					144	128	16	2	6		8					у		о										ЭНБЖ

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость, час							1 год			2 год			3 год			4 год			5 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
				Часть							Аудиторная работа					I	II		I	II	III	I	II		I	II	III	I	II	III		
Код		Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5	6		7	8		9	A			
О.14		Вычислительная математика	4		4	1			144	128	16	2	6		8				у	о											О.8	ЭВС
О.15		Компьютерная графика	2		2				72	64	8		4	4			о														О.11	ИКГ
О.16		Инженерная графика и начертательная геометрия	4	4		1			144	128	16		8	8			о														О.11	ИКГ
О.17		Теория графов	2		2				72	64	8	2	2		4		у		о												О.10	ЭВС
О.18		Физика	4		4	1			144	128	16	2	6	4	4		у		о													Физика
Группа	*	Общепрофессиональные дисциплины	14																													
О.19		Базы данных	6	6		1			216	192	24	2	10	12						у		о									О.23	СИ
О.20		Операционные системы	4	4					144	128	16	2	6	8						у		о									О.27	СИ
О.21		Сети и телекоммуникации	4	4		1			144	128	16	2	6	8								у	о								О.27	ЭВС
Группа	*	Профессиональные дисциплины	90																													
О.22		Введение в вычислительную технику	2		2				72	64	8		4		4	о																ЭВС
О.23		Практикум по разработке алгоритмов	4		4				144	128	16	2		14					у	о											О.25	СИ
О.24		Логические основы ЭВМ и алгоритмизации	6	6		1	1		216	192	24	2	10		12				у	о											О.17	ЭВС
О.25		Объектно-ориентированное программирование	6	6		1		1	216	192	24	2	10	12			у		о												О.12	СИ
О.26	*	Электротехника и электроника																														
О.26.1		Основы электротехники	2		2				72	64	8	2	2	4					у	о											О.18	ЭТиЭО
О.26.2		Электроника	4		4	1	1		144	128	16	2	6	4	4					у		о									О.26.1	ЭВС
О.27		ЭВМ и периферийные устройства	4	4					144	128	16	2	6	8					у	о											О.11	ЭВС
О.28		Схемотехника цифровых устройств	4		4	1		1	144	128	16	2	6	4	4							у	о								О.26	ЭВС
О.29		Микропроцессорные системы	6		6	1		1	216	192	24	2	6	8	8								у		о						О.27	ЭВС
О.30		Цифровая обработка сигналов	4		4	1			144	128	16	2	6	4	4								у		о						О.10	ЭВС
О.31		Машинные языки программирования	4		4				144	128	16	2	6	8						у		о									О.27	ЭВС
О.32		Цифровые автоматы	4		4				144	128	16	2	6		8							у	о								О.27	ЭВС
О.33		Аппаратные интерфейсы и протоколы	2		2				72	64	8	2	2	4											у	о					О.27	ЭВС
О.34		Локальные компьютерные сети	6		6	1			216	192	24	2	10	12											у	о					О.21	ЭВС

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость, час							1 год			2 год			3 год			4 год			5 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
				Часть							Аудиторная работа					I	II		I	II	III	I	II		I	II	III	I	II	III		
Код		Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5	6		7	8		9	А			
О.35		Метрология, стандартизация, сертификация	4		4				144	128	16	2	6		8										у	о					ЭВС
О.36	*	Технологии разработки программного обеспечения																													О.19	
О.36.1		Технологии разработки программного обеспечения 1	4	4		1	1		144	128	16	2	6	8								у	о									СИ
О.36.2		Технологии разработки программного обеспечения 2	4	4		1		1	144	128	16	2	6	8									у		о							СИ
О.37		Программирование на языке Java	6		6	1			216	192	24	2	6	16								у	о								О.25	СИ
О.38		Основы тестирования программного обеспечения	2		2				72	64	8	2	2	4												у		о			О.25	СИ
О.39		Человеко-машинное взаимодействие	2		2	1			72	64	8	2	2	4												у		о			О.25	СИ
О.40		Основы защиты информации	4		4	1			144	128	16	2	6	8											у	о					О.20	СИ
О.41		Системы проектирования и моделирования электронных схем	4		4				144	128	16	2		14									у		о						О.28	ЭВС
О.42		Web-технологии	2		2				72	64	8	2	2	4											у	о					О.12	СИ
О.43		Обработка экспериментальных данных	2		2				72	64	8	2	2	4									у		о						О.9, О14	ЭВС

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость, час							1 год			2 год			3 год			4 год			5 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
				Часть							Аудиторная работа					I	II		I	II	III	I	II		I	II	III	I	II	III		
Код		Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5	6		7	8		9	А			
		ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ДВО)																														
31,1%		**ДВО ДЛЯ ПРОГРАММ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА**	38		38				1368	1224	144	20	44	60	20								4		4	6		14	10			
		ДВО 1	2		2				72	64	8	2	2		4							у	о									
В.1.1		*Культурология*	2		2				72	64	8	2	2		4							у	о								О.2	ФИиК
В.1.2		*Межкультурная коммуникация*	2		2				72	64	8	2	2		4							у	о								О.2	ФИиК
		ДВО 2	2		2				72	64	8	2	2		4							у	о									
В.2.1		*Основы оптоэлектроники*	2		2				72	64	8	2	2		4							у	о								О.26	ЭВС
В.2.2		*Интегральная оптика*	2		2				72	64	8	2	2		4							у	о								О.26	ЭВС
		ДВО 3	2		2				72	64	8	2	2		4										у	о						
В.3.1		*Оптические средства вычислительных систем*	2		2				72	64	8	2	2		4										у	о					В.2.1	ЭВС
В.3.2		*Оптические методы и средства обработки информации*	2		2				72	64	8	2	2		4										у	о					В.2.1	ЭВС
		ДВО 4	4		4				144	128	16	2	6		8								у		о							
В.4.1		*Основы теории автоматического регулирования*	4		4				144	128	16	2	6		8								у		о						О.27	ЭВС
В.4.2		*Основы теории управления*	4		4				144	128	16	2	6		8								у		о						О.27	ЭВС
		ДВО 5	4		4				144	128	16	2	6	8											у	о						
В.5.1		*Конструирование печатных узлов*	4		4				144	128	16	2	6	8											у	о					О.28	ЭВС
В.5.2		*Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ*	4		4				144	128	16	2	6	8											у	о					О.28	ЭВС
		ДВО 6	4		4				144	128	16	2	2	12												у		о				
В.6.1		*Программируемые логические контроллеры*	4		4				144	128	16	2	2	12												у		о			О.29	ЭВС
В.6.2		*Проектирование цифровых устройств на программируемых логических интегральных схемах*	4		4				144	128	16	2	2	12												у		о			О.29	ЭВС
		ДВО 7	4		4				144	128	16	2	6	8												у		о				
В.7.1		*Проектирование вычислительных систем*	4		4				144	128	16	2	6	8												у		о			О.27	ЭВС
В.7.2		*Многомашинные и многопроцессорные системы*	4		4				144	128	16	2	6	8												у		о			О.27	ЭВС

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость, час							1 год			2 год			3 год			4 год			5 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
				Часть							Аудиторная работа					I	II		I	II	III	I	II		I	II	III	I	II	III		
Код		Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5	6		7	8		9	А			
		ДВО 8	6		6				216	200	16	2	2	12												у		о				
В.8.1		*Микроконтроллерные системы*	6		6				216	200	16	2	2	12												у		о			*О.29*	*ЭВС*
В.8.2		*Цифровые и компьютерные средства измерений*	6		6				216	200	16	2	2	12												у		о			*О.29*	*ЭВС*
		ДВО 9	6		6				216	192	24	2	10	12														у	о			
В.9.1		*Эксплуатация и диагностика средств вычислительной техники*	6		6				216	192	24	2	10	12														у	о		*О.27*	*ЭВС*
В.9.2		*Администрирование компьютерных сетей*	6		6				216	192	24	2	10	12														у	о		*О.34*	*ЭВС*
		ДВО 10	4		4				144	128	16	2	6	8														у	о			
В.10.1		*Аппаратные и программные средства мобильных устройств*	4		4				144	128	16	2	6	8														у	о		*О.29*	*ЭВС*
В.10.2		*Распределенные вычисления и сервисы*	4		4				144	128	16	2	6	8														у	о		*О.21*	*ЭВС*
		Элективный курс по физической культуре (ЭК по ФК)																														
ФК.1		*ЭК по ФК 1*																														*ФКС*
ФК.2		*ЭК по ФК 2*																														*ФКС*
ФК.3		*ЭК по ФК 3*																														*ФКС*
ФК.4		*ЭК по ФК 4*																														*ФКС*
ФК.5		*ЭК по ФК 5*																														*ФКС*
БЛОК 2		**ПРАКТИКИ**																														
		Учебная и производственная практика для программ ПРИКЛАДНОГО бакалавриата	**16**		**16**				**576**															2			6			8			
ПР.1		Учебная практика	2		2				72															о								*ЭВС*
ПР.2		Производственная практика	6		6				216																		о					*ЭВС*
ПР.3		Преддипломная практика	8		8				288																				о			*ЭВС*
БЛОК 3		**ИТОГОВАЯ (ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ**	***8***	***8***					***288***																					8		
ГИА.1		Защита ВКР	8	8					288																					о		*ЭВС*
		ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА	**240**	**102**	**138**	**22**	**4**	**4**	**8640**	**6920**	**856**	**102**	**284**	**276**	**194**	**12**	**24**		**26**	**26**		**26**	**26**	**2**	**24**	**24**	**6**	**18**	**18**	**8**			
		Количество курсовых работ															1			1			1	1									

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость, час										1 год			2 год			3 год			4 год			5 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
				Часть							Аудиторная работа								I	II		I	II	III	I	II		I	II	III	I	II	III		
Код		Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР				1	2		3	4		5	6		7	8		9	A			
		Количество курсовых проектов																				1				1		2							
		Количество экзаменов																	1	3		3	2		3	4		3	2		1				

Составители:

Зав. кафедрой ЭВС — Д.Ш. Ширапов

Зам. зав. кафедрой ЭВС — А.П. Мадыев

Учебный план рассмотрен и одобрен на совместном заседании Ученого совета и методической комиссии Электротехнического факультета «19» апреля 2017 г. (протоколы соответственно № 10 и № 10).

М.П.

Декан факультета — Ю.П. Хараев

Председатель методической комиссии — А.И. Баташов

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПРИЛОЖЕНИЕ. Перечень учебной работы обучающихся по учебным периодам

1 год обучения

1 лабораторно-экзаменационная сессия		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	4	8-0-8		
2	Информатика	4	8-8-0	Э	
3	Введение в вычислительную технику	2	4-0-4		
4	Физическая культура	2	8-0-0		
Уст 1	История		2-0-0		
Уст 2	Иностранный язык 1		2-0-0		
Уст 3	Математический анализ		2-0-0		
Уст 4	Программирование		2-0-0		
	ИТОГО	12		2	0

2 лабораторно-экзаменационная сессия		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	История	4	6-0-8		
2	Иностранный язык 1	4	0-0-14		
3	Математический анализ	4	6-0-8	Э	
4	Программирование	6	10-12-0	Э	КР
5	Компьютерная графика	2	4-4-0		
6	Инженерная графика и начертательная геометрия	4	8-8-0	Э	
Уст 1	Иностранный язык 2		2-0-0		
Уст 2	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		2-0-0		
Уст 3	Экономика		2-0-0		
Уст 4	Дискретная математика		2-0-0		
Уст 5	Теория графов		2-0-0		
Уст 6	Физика		2-0-0		
Уст 7	Объектно-ориентированное программирование		2-0-0		
	ИТОГО	24		3	1

2 год обучения

3 лабораторно-экзаменационная сессия		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Иностранный язык 2	4	0-0-14	Э	
2	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	4	0-0-14		
3	Экономика	2	2-0-4		
4	Дискретная математика	4	6-0-8		
5	Теория графов	2	2-0-4		
6	Физика	4	6-4-4	Э	
7	Объектно-ориентированное программирование	6	10-12-0	Э	КП
Уст 1	Правоведение		2-0-0		
Уст 2	Теория вероятностей и математическая статистика		2-0-0		
Уст 3	Вычислительная математика		2-0-0		
Уст 4	Практикум по разработке алгоритмов		2-0-0		
Уст 5	Логические основы ЭВМ и алгоритмизации		2-0-0		
Уст 6	Основы электротехники		2-0-0		
Уст 7	ЭВМ и периферийные устройства		2-0-0		
	ИТОГО	26		3	1

4 лабораторно-экзаменационная сессия		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Правоведение	2	2-0-4		
2	Теория вероятностей и математическая статистика	4	6-0-8		
3	Вычислительная математика	4	6-0-8	Э	
4	Практикум по разработке алгоритмов	4	0-14-0		
5	Логические основы ЭВМ и алгоритмизации	6	10-0-12	Э	КР
6	Основы электротехники	2	2-4-0		
7	ЭВМ и периферийные устройства	4	6-8-0		
Уст 1	Философия		2-0-0		
Уст 2	Безопасность жизнедеятельности		2-0-0		
Уст 3	Базы данных		2-0-0		
Уст 4	Операционные системы		2-0-0		
Уст 5	Электроника		2-0-0		
Уст 6	Машинные языки программирования		2-0-0		
	ИТОГО	26		2	1

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

3 год обучения

5 лабораторно-экзаменационная сессия		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Философия	4	6-0-8	Э	
2	Безопасность жизнедеятельности	4	6-0-8		
3	Базы данных	6	10-12-0	Э	
4	Операционные системы	4	6-8-0		
5	Электроника	4	6-4-4	Э	КП
6	Машинные языки программирования	4	6-8-0		
Уст 1	Сети и телекоммуникации		2-0-0		
Уст 2	Схемотехника цифровых устройств		2-0-0		
Уст 3	Цифровые автоматы		2-0-0		
Уст 4	Технологии разработки программного обеспечения 1		2-0-0		
Уст 5	Программирование на языке Java		2-0-0		
Уст 6	ДВО 1: Культурология / Межкультурная коммуникация		2-0-0		
Уст 7	ДВО 2: Основы оптоэлектроники / Интегральная оптика		2-0-0		
	ИТОГО	26		3	1

6 лабораторно-экзаменационная сессия		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Сети и телекоммуникации	4	6-8-0	Э	
2	Схемотехника цифровых устройств	4	6-4-4	Э	КП
3	Цифровые автоматы	4	6-0-8		
4	Технологии разработки программного обеспечения 1	4	6-8-0	Э	КР
5	Программирование на языке Java	6	6-16-0	Э	
6	ДВО 1: Культурология / Межкультурная коммуникация	2	2-0-4		
7	ДВО 2: Основы оптоэлектроники / Интегральная оптика	2	2-0-4		
Уст 1	Микропроцессорные системы		2-0-0		
Уст 2	Цифровая обработка сигналов		2-0-0		
Уст 3	Технологии разработки программного обеспечения 2		2-0-0		
Уст 4	Системы проектирования и моделирования электронных схем		2-0-0		
Уст 5	Обработка экспериментальных данных		2-0-0		
Уст 6	ДВО 4: Основы теории автоматического регулирования / Основы теории управления		2-0-0		
Уст 7	ДВО 2: Вычислительные устройства и системы / Системный анализ		2-0-0		
	ИТОГО	26		4	2

Практика		ЗЕТ	Недель
1	Учебная практика	2	2

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

4 год обучения

7 лабораторно-экзаменационная сессия		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Микропроцессорные системы	6	6-8-8	Э	КП
2	Цифровая обработка сигналов	4	6-4-4	Э	
3	Технологии разработки программного обеспечения 2	4	6-8-0	Э	КП
4	Системы проектирования и моделирования электронных схем	4	0-14-0		
5	Обработка экспериментальных данных	2	2-4-0		
6	ДВО 4: Основы теории автоматического регулирования / Основы теории управления	4	6-0-8		
Уст 1	Аппаратные интерфейсы и протоколы		2-0-0		
Уст 2	Локальные компьютерные сети		2-0-0		
Уст 3	Метрология, стандартизация, сертификация		2-0-0		
Уст 4	Основы защиты информации		2-0-0		
Уст 5	Web-технологии		2-0-0		
Уст 6	ДВО 3: Оптические средства вычислительных систем / Оптические методы и средства обработки информации		2-0-0		
Уст 7	ДВО 5: Конструирование печатных узлов / Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ		2-0-0		
	ИТОГО	24		3	2

8 лабораторно-экзаменационная сессия		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Аппаратные интерфейсы и протоколы	2	2-4-0		
2	Локальные компьютерные сети	6	10-12-0	Э	
3	Метрология, стандартизация, сертификация	4	6-0-8		
4	Основы защиты информации	4	6-8-0	Э	
5	Web-технологии	2			
6	ДВО 3: Оптические средства вычислительных систем / Оптические методы и средства обработки информации	2	2-0-4		
7	ДВО 5: Конструирование печатных узлов / Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ	4	6-8-0		
Уст 1	Основы тестирования программного обеспечения		2-0-0		
Уст 2	Человеко-машинное взаимодействие		2-0-0		
Уст 3	ДВО 6: Программируемые логические контроллеры / Проектирование цифровых устройств на программируемых логических		2-0-0		
Уст 4	ДВО 7: Проектирование вычислительных систем / Многомашинные и многопроцессорные системы		2-0-0		
Уст 5	ДВО 8: Микроконтроллерные системы / Цифровые и компьютерные средства измерений		2-0-0		
	ИТОГО	24		2	0

Практика		ЗЕТ	Недель
1	Производственная практика	6	4

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

5 год обучения

9 лабораторно-экзаменационная сессия		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Основы тестирования программного обеспечения	2	2-4-0		
2	Человеко-машинное взаимодействие	2	2-4-0	Э	
3	ДВО 6: Программируемые логические контроллеры / Проектирование цифровых устройств на программируемых логических	4	2-12-0		
4	ДВО 7: Проектирование вычислительных систем / Многомашинные и многопроцессорные системы	4	6-8-0		
5	ДВО 8: Микроконтроллерные системы / Цифровые и компьютерные средства измерений	6	2-12-0		
Уст 1	ДВО 9: Эксплуатация и диагностика средств вычислительной техники / Администрирование компьютерных сетей		2-0-0		
Уст 2	ДВО 10: Аппаратные и программные средства мобильных устройств / Распределенные вычисления и сервисы		2-0-0		
	ИТОГО	18		1	0

А лабораторно-экзаменационная сессия		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	ДВО 9: Эксплуатация и диагностика средств вычислительной техники / Администрирование компьютерных сетей	6	10-12-0		
2	ДВО 10: Аппаратные и программные средства мобильных устройств / Распределенные вычисления и сервисы	4	6-8-0		
	ИТОГО	10		0	0

Практика		ЗЕТ	Недель
1	Преддипломная практика	8	8

Государственная итоговая аттестация		ЗЕТ	Недель
1	Защита ВКР	8	6

Пронумеровано , прошнуровано

12 (двенадцать)

_____ листов (а).

ВСГУТУ

Учеб.-методическое управление

«20» 04 2017 г.

Шарапова М.Б.