УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе _____ П.К. Хардаев

Заместитель начальника
Учебно-методического управления _____ Э.Б. Гыргенова

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор _____ В.Е. Сактоев
«24» 04 2016 г.

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

Для обучающихся 2016 года приема

Квалификация: *бакалавр*
Форма обучения: *очная*
Срок получения образования по программе: *4 года*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления» (переименовано

Направленности (профили) образовательной программы
1. Информатика и вычислительная техника

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 января 2016 г.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Используемые обозначения и сокращения:

з.е. – зачетные единицы;
БАЗ – распределение объема элемента программы на базовую часть;
ВАР – распределение объема элемента программы на вариативную часть;
КР – курсовая работа;
КП – курсовой проект;
Э – экзамен;
ЛК – занятия лекционного типа;
ЛБ, ПР – занятия семинарского типа;
СРС – самостоятельная работа студента;
ак.час – академический час;
Г.i – гуманитарные дисциплины: i – порядковый номер дисциплины;
М.i – математические и естественно-научные дисциплины: i – порядковый номер дисциплины;
О.i – общепрофессиональные дисциплины: i – порядковый номер дисциплины;
П.i – профессиональные дисциплины: i – порядковый номер дисциплины;
В.k.i – дисциплины по выбору обучающихся: k – номер группы альтернативных дисциплин, предлагаемых обучающимся на выбор, i – порядковый номер альтернативной дисциплины в группе;
ПР.i – практики: i – порядковый номер практики;
ГИА.i – аттестационные испытания государственной итоговой аттестации выпускников: i – порядковый номер испытания;
ФК.i – элективный курс по физической культуре и спорту: i - порядковый номер элективного курса;
Ф.i – факультативные дисциплины: i – порядковый номер дисциплины.

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

I. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА для прикладного бакалавриата

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	23 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	Обучение	Промеж.аттестация	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	I триместр (осенний)																А	К	К	А	II триместр (весенний)															А	А	III триместр				К	К	К	К	К	К	К	К	38	4	10	52
2	I триместр (осенний)																А	К	К	А	II триместр (весенний)															А	А	III триместр			У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	39	4	9	52
3	I триместр (осенний)																А	К	К	А	II триместр (весенний)															А	А	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	38	4	10	52
4	I триместр (осенний)																А	К	К	А	II триместр (весенний)					А	А	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	38	4	10	52
																																																								ИТОГО	153	16	39	208

III. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО УЧЕБНЫМ ПЕРИОДАМ для прикладного бакалавриата, з.е.

	Год обучения>	1			2			3			4			ВСЕГО
	Учебные периоды>	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
	№ учебного периода	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*А*	*Б*	*В*	
	Длительность учебных периодов, включая аттестационные недели>	16+2	16+2	6	16+2	16+2	6	16+2	16+2	6	16+2	16+2	6	
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ		28	24	8	24	26	6	28	24		28	14		210
ПРАКТИКИ							4			8		9		21
	Учебная практика						4							*4*
	Производственная практика									8				*8*
	Преддипломная практика											9		*9*
ГИА													9	9
	Защита выпускной квалификационной работы												*9*	*9*
ВСЕГО	в триместре>	28	24	8	24	26	10	28	24	8	28	23	9	240
	в учебном году>	60			60			60			60			240

Условные обозначения:

У - учебная практика;

П - производственная практика;

ПП - преддипломная практика;

ГИА (государственная итоговая аттестация):

Д - защита выпускной квалификационной работы;

А - аттестационные недели;

К - каникулы;

НПД - нерабочие праздничные дни.

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость учебной работы, ак. час						1 год			2 год			3 год			4 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
				Часть							Аудиторная работа				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
Код		Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В		
															16	16	6	16	16	6	16	16	6	16	16	6		
		ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА	**240**	**97**	**143**	**21**	**1**	**2**	**8968**	**4200**	**3688**	**1504**	**1168**	**1016**	**28**	**24**	**8**	**24**	**26**	**10**	**28**	**24**	**8**	**28**	**23**	**9**		
БЛОК 1		**ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**																										
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) ПО ПРОГРАММЕ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА	**210**	**88**	**122**	**21**	**1**	**2**	**7888**	**4200**	**3688**	**1504**	**1168**	**1016**															
Группа	*	Гуманитарные дисциплины	28												28	24	8	24	26	6	28	24		28	14			
Г.1		История	4	4					144	80	64	32		32		*												ИКАД
Г.2		Философия	4	4					144	80	64	32		32								*						Философия
Г.3	*	Иностранный язык	10																									
Г.3.1		Иностранный язык 1	4	4					144	80	64			64	*													АЯМК, ВЕЯ
Г.3.2		Иностранный язык 2	4	4		1			144	80	64			64		*												АЯМК, ВЕЯ
Г.3.3		Деловой иностранный язык	2	2					72	40	32			32			*											АЯМК, ВЕЯ
Г.4		Физическая культура и спорт	2	2					72	40	32	32			*													ФКС
Г.5		Экономика	2	2					72	40	32	16		16											*			ОЭТР
Г.6		Правоведение	2	2					72	40	32	16		16										*				ГПП
Г.7		Безопасность жизнедеятельности	4	4					144	80	64	32		32								*						ЭБЖ
Группа	*	Математические и естественно-научные дисциплины	32																									
М.1	*	Высшая математика	8																									

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость учебной работы, ак. час						1 год			2 год			3 год			4 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
				Часть							Аудиторная работа				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
Код		Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В		
М.1.1		Высшая математика 1	4	4		1			144	80	64	32		32	*													ВМ
М.1.2		Высшая математика 2	4	4		1			144	80	64	32		32		*												ВМ
М.2		Физика	6	6		1			216	120	96	32	32	32	*													Физика
М.3		Математическая логика	6	6		1	1		216	120	96	48		48					*								М.1	ЭВС
М.4		Вычислительная математика	6	6		1			216	120	96	48		48							*						М.1	ЭВС
М.5		Дискретная математика	6	6		1			216	120	96	48		48				*										ЭВС
Группа	*	Общепрофессиональные дисциплины дисциплины	28																									
О.1		Введение в профессиональную деятельность	2	2					72	40	32	16		16	*													ЭВС
О.2		ИТ-менеджмент	4	4		1			144	80	64	32		32											*			ММК
О.3		Сети и телекоммуникации	6	6		1			216	120	96	48	48						*									ЭВС
О.4		Системы моделирования электронных схем	4	4					144	80	64		64						*								М.4	ЭВС
О.5		Метрология, стандартизация и сертификация	6	6					216	120	96	48	48											*				ЭВС
О.6		Инженерная и компьютерная графика	6	6					216	120	96	48	48			*												ИКГ
Группа	*	Профессиональные дисциплины	82																									
П.1	*	Программирование	12																									
П.1.1		Программирование 1	6		6	1			216	120	96	48	48		*													СИ
П.1.2		Программирование 2	6		6	1		1	216	120	96	48	48			*												СИ
П.2		Информатика	4		4				144	80	64	32	32		*													ЭВС
П.3	*	Моделирование систем	8																								П.2	
П.3.1		Моделирование систем 1	4		4				144	80	64	32	32								*							ЭВС
П.3.2		Моделирование систем 2	4		4	1			144	80	64	32	32									*						ЭВС
П.4		Базы данных	6		6	1			216	120	96	48	48						*								П.1	СИ
П.5		Операционные системы	4		4	1			144	80	64	32	32					*									П.11	СИ

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость учебной работы, ак. час						1 год			2 год			3 год			4 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
				Часть							Аудиторная работа				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
Код		Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В		
П.6		Машинные языки программирования	4		4	1			144	80	64	32	32					*									П.11	ЭВС
П.7		Основы теории надежности	6		6				216	120	96	32	32	32				*									М.1	ЭВС
П.8		Схемотехника цифровых устройств	6		6				216	120	96	32	32	32						*								ЭВС
П.9		Системное программирование и администрирование	4		4	1			144	80	64	32	32								*						П.5	СИ
П.10		Микроэлектронные средства автоматизации	4		4	1		1	144	80	64	32	32									*					П.11	ЭВС
П.11		ЭВМ и периферийные устройства	6		6				216	120	96	48	48				*										П.2	ЭВС
П.12		Интерфейсы периферийных устройств	4		4	1			144	80	64	32	32									*					П.11	ЭВС
П.13		Локальные компьютерные сети	6		6	1			216	120	96	48	48											*			О.3	ЭВС
П.14		Основы информационной безопасности	4		4	1			144	80	64	32	32											*			П.5	СИ
П.15		Управление программными проектами	4		4	1			144	80	64	32	32											*			П.1	СИ
		ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ДВО)																										
32,8%		**ДВО ДЛЯ ПРОГРАММ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА**	**40**		**40**				**1768**	**800**	**968**	**288**	**304**	**376**				**4**	**4**		**14**	**4**		**6**	**8**			
		ДВО 1	4		4				144	80	64	32	16	16					*									
В.1.1		*Электроника*	4		4				144	80	64	32	16	16					*								М.2	ЭВС
В.1.2		*Цифровые и компьютерные средства измерений*	4		4				144	80	64	32	16	16					*								П.11	ЭВС
		ДВО 2	4		4				144	80	64	32	32								*							
В.2.1		*Оптические методы и средства обработки и передачи информации*	4		4				144	80	64	32	32								*						М.2	ЭВС
В.2.2		*Многомашинные и многопроцессорные системы*	4		4				144	80	64	32	32								*						П.11	ЭВС

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость учебной работы, ак. час						1 год			2 год			3 год			4 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
				Часть							Аудиторная работа					I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
Код		Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В		
		ДВО 3	4		4				144	80	64	32		32				*										
В.3.1		*Основы теории автоматического регулирования*	4		4				144	80	64	32		32				*									П.11	ЭВС
В.3.2		*Основы теории управления*	4		4				144	80	64	32		32				*									П.11	ЭВС
		ДВО 4	4		4				144	80	64	32	32								*							
В.4.1		*Конструирование печатных узлов*	4		4				144	80	64	32	32								*						П.8	ЭВС
В.4.2		*Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ*	4		4				144	80	64	32	32								*						П.8	ЭВС
		ДВО 5	4		4				144	80	64	32	32												*			
В.5.1		*Программируемые логические контроллеры*	4		4				144	80	64	32	32												*		П.10	ЭВС
В.5.2		*Проектирование цифровых устройств на программируемых логических интегральных схемах*	4		4				144	80	64	32	32												*		П.10	ЭВС
		ДВО 6	6		6				216	120	96	32	64											*				
В.6.1		*Архитектура вычислительных машин, комплексов, систем*	6		6				216	120	96	32	64											*			П.11	ЭВС
В.6.2		*Web-технологии*	6		6				216	120	96	32	64											*			П.1	СИ
		ДВО 7	6		6				216	120	96	32	64								*							
В.7.1		*Микропроцессорные системы*	6		6				216	120	96	32	64								*						П.11	ЭВС
В.7.2		*Программирование на языке Java*	6		6				216	120	96	32	64								*						П.2	СИ
		ДВО 8	4		4				144	80	64	32	32												*			
В.8.1		*Эксплуатация и диагностика средств вычислительной техники*	4		4				144	80	64	32	32												*		П.10	ЭВС
В.8.2		*Проектирование вычислительных систем*	4		4				144	80	64	32	32												*		П.11	ЭВС
		ДВО 9	4		4				144	80	64	32	32									*						
В.9.1		*Аппаратные и программные средства мобильных устройств*	4		4				144	80	64	32	32									*					П.10	ЭВС

Образовательная программа магистратуры по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость учебной работы, ак. час						1 год			2 год			3 год			4 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
				Часть							Аудиторная работа				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
Код		Наименование	ВСЕГО	БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В		
В.9.2		*Распределенные и параллельные вычисления*	4		4				144	80	64	32	32									*					О.3	ЭВС
		Элективный курс по физической культуре и спорту (ЭК по ФКС)							328		328			328														
ФК.1		*ЭК по ФКС 1*							64		64			64		*												ФКС
ФК.2		*ЭК по ФКС 2*							66		66			66				*										ФКС
ФК.3		*ЭК по ФКС 3*							66		66			66					*									ФКС
ФК.4		*ЭК по ФКС 4*							66		66			66							*							ФКС
ФК.5		*ЭК по ФКС 5*							66		66			66								*						ФКС
		Факультативные дисциплины (прим. объем не входит в объем программы)	4		4				144	80	64	32		32														
Ф.1		*Документная лингвистика*	2		2				72	40	32	16		16					*									ВЕЯ
Ф.2		*Интеллектуальная собственность в бизнесе*	2		2				72	40	32	16		16								*						ГПП
БЛОК 2		**ПРАКТИКИ**																										
		Учебная и производственная практика для программ ПРИКЛАДНОГО бакалавриата	**21**		**21**				**756**											4			8		9			
ПР.1		Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	4		4				144											*								ЭВС
ПР.2		Производственная практика																										
ПР.2.1		Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	4		4				144														*					ЭВС
ПР.2.2.		Производственная практика (технологическая)	4		4				144														*					ЭВС
ПР.3		Преддипломная практика (практика для выполнения выпускной квалификационной работы)	9		9				324																*			ЭВС

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы, з.е.			Обязательные аттестационные испытания			Трудоемкость учебной работы, ак. час						1 год			2 год			3 год			4 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
			ВСЕГО	Часть					ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа				I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III		
Код		Наименование		БАЗ	ВАР	Экзамен	КР	КП			Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В		
БЛОК 3		**ИТОГОВАЯ (ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ**	**9**	**9**					**324**																	9		
ГИА.1		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9	9					324																	*		ЭВС
		ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА	**240**	**97**	**143**	**21**	**1**	**2**	**8968**	**4200**	**3688**	**1504**	**1168**	**1016**	**28**	**24**	**8**	**24**	**26**	**10**	**28**	**24**	**8**	**28**	**23**	**9**		
										Количество курсовых работ									1									
										Количество курсовых проектов						1						1						
										Количество экзаменов					3	3		3	3		2	3		3	1			

Составители:
Старший преподаватель В.А. Кравченко
Зам. зав. кафедрой А.П. Мадыев

Учебный план обсужден на заседании кафедры «Электронно-вычислительные системы» «08» апреля 2016 г. (протокол № 6).
Зав. кафедрой Д.Ш. Ширапов

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета Электротехнического факультета «26» апреля 2016 г. (протокол № 11).
Декан факультета П.Б. Могнонов

М.П.

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПРИЛОЖЕНИЕ. Перечень учебной работы обучающихся по учебным периодам

1 год обучения

1 (осенний) триместр		з.е.	ЛК-ЛБ-ПР	Э	КР/КП
1	Программирование 1	6	48-48-0	Э	
2	Физика	6	32-32-32	Э	
3	Высшая математика 1	4	32-0-32	Э	
4	Иностранный язык 1	4	0-0-64		
5	Информатика	4	32-32-0		
6	Физическая культура и спорт	2	32-0-0		
7	Введение в профессиональную деятельность	2	16-0-16		
	ИТОГО	28		3	0

2 (весенний) триместр		з.е.	ЛК-ЛБ-ПР	Э	КР/КП
1	Программирование 2	6	48-48-0	Э	КП
2	Высшая математика 2	4	32-0-32	Э	
3	Иностранный язык 2	4	0-0-64	Э	
4	Инженерная графика и начертательная геометрия	6	48-48-0		
5	История	4	32-0-32		
6	Элективный курс по физической культуре и спорту 1	0	0-0-64		
	ИТОГО	24		3	1

3 (летний) триместр		з.е.	ЛК-ЛБ-ПР	Э	КР/КП
1	ЭВМ и периферийные устройства	6	48-48-0		
2	Деловой иностранный язык	2	0-0-32		
	ИТОГО	8		0	0

2 год обучения

1 (осенний) триместр		з.е.	ЛК-ЛБ-ПР	Э	КР/КП
1	Дискретная математика	6	48-0-48	Э	
2	Операционные системы	4	32-32-0	Э	
3	Машинные языки программирования	4	32-32-0	Э	
4	Основы теории надежности	6	32-32-32		
5	В.3: Основы теории автоматического регулирования / Основы теории управления	4	32-0-32		
6	Элективный курс по физической культуре и спорту 2	0	0-0-66		
	ИТОГО	24		3	0

2 (весенний) триместр		з.е.	ЛК-ЛБ-ПР	Э	КР/КП
1	Математическая логика	6	48-0-48	Э	КР
2	Базы данных	6	48-48-0	Э	
3	Сети и телекоммуникации	6	48-48-0	Э	
4	Системы моделирования электронных схем	4	0-64-0		
5	В.1: Электроника / Цифровые и компьютерные средства измерений	4	32-16-16		
6	Ф.1: Документная лингвистика	2	16-0-16		
7	Элективный курс по физической культуре и спорту 3	0	0-0-66		
	ИТОГО	26		3	1

3 (летний) триместр		з.е.	ЛК-ЛБ-ПР	Недель
1	Схемотехника цифровых устройств	6	32-32-32	4
2	Учебная практика	4	0-0-0	3
	ИТОГО	10		7

Программа бакалавриата по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

3 год обучения

1 (осенний) триместр		з.е.	ЛК-ЛБ-ПР	Э	КР/КП
1	Вычислительная математика	6	48-0-48	Э	
2	Системное программирование и администрирование	4	32-32-0	Э	
3	Моделирование систем 1	4	32-32-0		
4	В.7: Микропроцессорные системы / Программирование на языке Java	6	32-64-0		
5	В.2: Оптические методы и средства обработки и передачи информации / Многомашинные и многопроцессорные системы	4	32-32-0		
6	В.4: Конструирование печатных узлов / Конструкторско-технологическое обеспечения производства ЭВМ	4	32-32-0		
7	Элективный курс по физической культуре и спорту 4	0	0-0-66		
	ИТОГО	28		2	0

2 (весенний) триместр		з.е.	ЛК-ЛБ-ПР	Э	КР/КП
1	Микроэлектронные средства автоматизации	4	32-32-0	Э	КП
2	Моделирование систем 2	4	32-32-0	Э	
3	Интерфейсы периферийных устройств	4	32-32-0	Э	
4	Безопасность жизнедеятельности	4	32-0-32		
5	Философия	4	32-0-32		
6	В.9: Аппаратные и программные средства мобильных устройств / Распределенные и параллельные вычисления	4	32-32-0		
7	Элективный курс по физической культуре и спорту 5	0	0-0-66		
8	Ф.2: Интеллектуальная собственность в бизнесе	2	16-0-16		
	ИТОГО	24		3	1

3 (летний) триместр		з.е.	Количество недель
1	Производственная практика	8	6

4 год обучения

1 (осенний) триместр		з.е.	ЛК-ЛБ-ПР	Э	КР/КП
1	Локальные компьютерные сети	6	48-48-0	Э	
2	Основы информационной безопасности	4	32-32-0	Э	
3	Управление программными проектами	4	32-32-0	Э	
4	Метрология, стандартизация и сертификация	6	48-48-0		
5	В.6: Архитектура вычислительных машин, комплексов, систем / Web-технологии	6	32-64-0		
6	Правоведение	2	16-0-16		
	ИТОГО	28		3	0

2 (весенний) триместр		з.е.	ЛК-ЛБ-ПР	Э	КР/КП
1	ИТ-менеджмент	4	32-0-32	Э	
2	Экономика	2	16-0-16		
3	В.5: Программируемые логические контроллеры / Проектирование цифровых устройств на программируемых логических интегральных схемах	4	32-32-0		
4	В.8: Эксплуатация и диагностика средств вычислительной техники / Проектирование вычислительных систем	4	32-32-0		
	ИТОГО	14		1	0

		з.е.	Количество недель
5	Преддипломная практика	9	8

3 (летний) триместр		з.е.	Количество недель
1	Защита выпускной квалификационной работы	9	6

Изменения и дополнения в учебный план
программы бакалавриата
по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника

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
«31» 05 2017 г.

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ В УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы бакалавриата
по направлению подготовки
09.03.01 Информатика и вычислительная техника
№ УПО.090301.00-2016:2016 от 27 апреля 2016 г.

1. С целью приведения графика учебного процесса требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (приказ Минобрнауки России №301 от 05.04.2017 года) заменить Раздел I. Календарный график учебного процесса на следующий:

Изменения и дополнения в учебный план программы бакалавриата по направлению подготовки *09.03.01 Информатика и вычислительная техника*

I. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КУРС	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь					Июль				Август					
	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 – 31 дек	1-8 янв*	9-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв – 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 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	31 августа
	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	I триместр (осенний)																А	К	нпд	К	А	II триместр (весенний)														А	А	III триместр (летний)					К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	I триместр (осенний)																А	К	нпд	К	А	II триместр (весенний)														А	А	III триместр				У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
3	I триместр (осенний)																А	К	нпд	К	А	II триместр (весенний)														А	А	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	I триместр (осенний)																А	К	нпд	К	А	II триместр (весенний)				А	А	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	

* - нерабочие праздничные дни: 4 ноября, 1-8 января, 23 февраля, 8 марта, 1 мая, 9 мая, 12 июня

Сводные данные по бюджету времени в календарных неделях (н) и днях (д)

Курс	I триместр					II триместр					III триместр				Итого						
	Теоретическое обучение	Аттестация	Каникулы	Практика	ГИА	Теоретическое обучение	Аттестация	Каникулы	Практика	ГИА	Теоретическое обучение	Каникулы	Практика	ГИА	Теоретическое обучение	Аттестация	Каникулы	Практика	ГИА	НПД	Всего
1	15 н 6 д	2 н	6 д	х	х	15 н 3 д	2 н	х	х	х	5 н 6 д	8 н 1д	х	х	37 н 1 д	4 н	9 н	х	х	2 н	52 н 1 д
2	15 н 6 д	2 н	6 д	х	х	15 н 3 д	2 н	х	х	х	3 н 6 д	7 н 1д	3 н	х	35 н 1 д	4 н	8 н	3 н	х	2 н	52 н 1 д
3	15 н 6 д	2 н	6 д	х	х	15 н 3 д	2 н	х	х	х	х	8 н 1д	5 н 6 д	х	31 н 2 д	4 н	9 н	5 н 6 д	х	2 н	52 н 1 д
4	15 н 6 д	2 н	6 д	х	х	7 н 6 д	2 н	х	7 н 5 д	х	х	8 н 1д	х	5 н 6 д	23 н 5 д	4 н	9 н	7 н 5 д	5 н 6 д	2 н	52 н 2 д

Условные обозначения:

У - учебная практика;

П - производственная практика;

ПП - преддипломная практика;

А - аттестационные недели;

ГИА (государственная итоговая аттестация):

Д - защита выпускной квалификационной работы;

К - каникулы;

НПД - нерабочие праздничные дни.

Составители:

Старший преподаватель В.А. Кравченко

Зам. зав. кафедрой А.П. Мадыев

Учебный план обсужден на заседании кафедры «Электронно-вычислительные системы» «30» августа 2017 г. (протокол № 1).

Зав. кафедрой Д.Ш. Ширапов

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета Электротехнического факультета «31» августа 2017 г. (протокол № 1).

Декан факультета Ю.П. Хараев

М.П.