

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Образовательная автономная некоммерческая организация высшего образования «Волжский университет имени В.Н. Татищева» (институт)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.А. Якушин

20.09.2019г.

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Кафедра: Информатика и системы управления

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок обучения: 5л

+	Типы задач профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологический;

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Т.Б. Исакова /

Декан

/ Г.Р. Галева /

Зав. кафедрой

/ С.В. Краснов /

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.06	Компьютерные технологии поиска информации	
Б1.О.07	Основы системного анализа	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.08	Правоведение в рамках профессиональных задач	
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.11	Психология и педагогика	
Б1.О.12	Социология	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.04	Иностранный язык	
Б1.О.09	Русский язык и культура речи	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	Всеобщая история	
Б1.О.03	История России	
Б1.О.10	Культурология	
Б1.О.12	Социология	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.11	Психология и педагогика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	
Б1.О.15	Элективные курсы по физической культуре (баскетбол, волейбол, футбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис, специальная медицинская группа, общая физическая подготовка)	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.16	Математика	
Б1.О.17	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.О.18	Дискретная математика	
Б1.О.19	Методы оптимизации	
Б1.О.20	Физика	
Б1.О.21	Информатика	
Б1.О.22	Программирование	
Б1.О.23	Операционные системы	
Б1.В.01	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.02	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.В.06	Моделирование	
Б1.В.14	Электротехника, электроника и схемотехника	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.В.08	WEB технологии	
Б1.В.12	Базовые технологии и процессы	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.06	Компьютерные технологии поиска информации	
Б1.О.21	Информатика	
Б1.В.04	Защита информации	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.В.07	Стандартизация	
Б1.В.12	Базовые технологии и процессы	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК

Б1.О.23	Операционные системы	
Б1.В.08	WEB технологии	
Б1.В.09	Базы данных	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;	ОПК
Б1.О.23	Операционные системы	
Б1.В.02	ЭВМ и периферийные устройства	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов;	ОПК
Б1.О.23	Операционные системы	
Б1.В.02	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.В.10	Микропроцессорные системы	
Б1.В.11	Операционные системы Linux и системы реального времени	
Б1.В.13	Системное программное обеспечение	
Б1.В.14	Электротехника, электроника и схемотехника	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-8	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.В.09	Базы данных	
Б1.В.13	Системное программное обеспечение	
Б1.В.15	Проектирование вычислительных систем и комплексов	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-9	Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.	ОПК
Б1.В.05	Надежность систем	
Б1.В.09	Базы данных	
Б1.В.10	Микропроцессорные системы	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК1	Способен управлять программно- аппаратными средствами информационных служб инфокоммуникационной системы организации	ПК
Б1.В.02	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.В.09	Базы данных	
Б1.В.10	Микропроцессорные системы	
Б1.В.11	Операционные системы Linux и системы реального времени	
Б1.В.12	Базовые технологии и процессы	

Б1.В.13	Системное программное обеспечение	
Б1.В.15	Проектирование вычислительных систем и комплексов	
Б1.В.ДВ.01.01	Электронный бизнес	
Б1.В.ДВ.01.02	Разработка интернет приложений	
Б1.В.ДВ.02.01	Имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория автоматов	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория управления	
Б1.В.ДВ.03.02	Эргономика технических систем	
Б1.В.ДВ.06.01	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.06.02	Математические основы технической кибернетики	
Б1.В.ДВ.07.01	Анализ информационных проектов	
Б1.В.ДВ.07.02	Экономический анализ технических проектов	
Б1.В.ДВ.08.01	Научно исследовательская работа	
Б1.В.ДВ.08.02	Основы научно производственной деятельности	
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК2	Способен администрировать сетевой подсистемы инфокоммуникационной системы организации	ПК
Б1.В.03	Сети и телекоммуникации	
Б1.В.04	Защита информации	
Б1.В.09	Базы данных	
Б1.В.10	Микропроцессорные системы	
Б1.В.11	Операционные системы Linux и системы реального времени	
Б1.В.13	Системное программное обеспечение	
Б1.В.15	Проектирование вычислительных систем и комплексов	
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные сети	
Б1.В.ДВ.04.02	Промышленные сети	
Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.05.02	Конструирование модулей и систем	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01	Философия	УК-5
Б1.О.02	Всеобщая история	УК-5
Б1.О.03	История России	УК-5
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Компьютерные технологии поиска информации	УК-1; ОПК-3
Б1.О.07	Основы системного анализа	УК-1
Б1.О.08	Правоведение в рамках профессиональных задач	УК-2
Б1.О.09	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.10	Культурология	УК-5
Б1.О.11	Психология и педагогика	УК-3; УК-6
Б1.О.12	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.13	Основы проектной деятельности	УК-2
Б1.О.14	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.15	Элективные курсы по физической культуре (баскетбол, волейбол, футбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис, специальная медицинская группа, общая физическая подготовка)	УК-7
Б1.О.16	Математика	ОПК-1
Б1.О.17	Математическая логика и теория алгоритмов	ОПК-1
Б1.О.18	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.19	Методы оптимизации	ОПК-1
Б1.О.20	Физика	ОПК-1
Б1.О.21	Информатика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.22	Программирование	ОПК-1
Б1.О.23	Операционные системы	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2
Б1.В.01	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.В.02	ЭВМ и периферийные устройства	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК1
Б1.В.03	Сети и телекоммуникации	ПК2
Б1.В.04	Защита информации	ОПК-3; ПК2
Б1.В.05	Надежность систем	ОПК-9
Б1.В.06	Моделирование	ОПК-1
Б1.В.07	Стандартизация	ОПК-4
Б1.В.08	WEB технологии	ОПК-2; ОПК-5

Б1.В.09	Базы данных	ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2
Б1.В.10	Микропроцессорные системы	ОПК-7; ОПК-9; ПК1; ПК2
Б1.В.11	Операционные системы Linux и системы реального времени	ОПК-7; ПК1; ПК2
Б1.В.12	Базовые технологии и процессы	ОПК-2; ОПК-4; ПК1
Б1.В.13	Системное программное обеспечение	ОПК-7; ОПК-8; ПК1; ПК2
Б1.В.14	Электротехника, электроника и схемотехника	ОПК-1; ОПК-7
Б1.В.15	Проектирование вычислительных систем и комплексов	ОПК-8; ПК1; ПК2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК1
Б1.В.ДВ.01.01	Электронный бизнес	ПК1
Б1.В.ДВ.01.02	Разработка интернет приложений	ПК1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК1
Б1.В.ДВ.02.01	Имитационное моделирование	ПК1
Б1.В.ДВ.02.02	Теория автоматов	ПК1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК1
Б1.В.ДВ.03.01	Теория управления	ПК1
Б1.В.ДВ.03.02	Эргономика технических систем	ПК1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК2
Б1.В.ДВ.04.01	Корпоративные сети	ПК2
Б1.В.ДВ.04.02	Промышленные сети	ПК2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК2
Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы	ПК2
Б1.В.ДВ.05.02	Конструирование модулей и систем	ПК2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК1
Б1.В.ДВ.06.01	Интеллектуальные системы и технологии	ПК1
Б1.В.ДВ.06.02	Математические основы технической кибернетики	ПК1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК1
Б1.В.ДВ.07.01	Анализ информационных проектов	ПК1
Б1.В.ДВ.07.02	Экономический анализ технических проектов	ПК1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК1
Б1.В.ДВ.08.01	Научно исследовательская работа	ПК1
Б1.В.ДВ.08.02	Основы научно производственной деятельности	ПК1
Б2	Практика	ПК1; ПК2
Б2.О	Обязательная часть	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК1; ПК2
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	ПК1
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК1; ПК2

Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК1; ПК2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2
Б3.О.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК1; ПК2
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
ФТД.В.01	Методология научных исследований	
ФТД.В.02	Адаптивные информационные коммуникационные технологии	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				193	244	244	48	21.5	26.5	50	26	24	48	24	24	48	24	24	50	20	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	48	21.5	26.5	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	18	30
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	29.4%	160	207	207	48	21.5	26.5	45	24	21	48	24	24	48	24	24	18	18	
Б1.О	Обязательная часть					95	95	39	18	21	33	18	15	20	15	5	3	3				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					112	112	9	3.5	5.5	12	6	6	28	9	19	45	21	24	18	18	
Б2	Практика	0%	100%	0%	20	21	21				3		3							18		18
Б2.О	Обязательная часть																					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	21	21				3		3							18		18
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	12													12		12
Б3.О	Обязательная часть				9	12	12													12		12
ФТД	Факультативы				4	4	4				2	2								2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	4	4				2	2								2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					44.9	-	53.1	57.3	-	44.5	40.3	-	41.3	46.6	-	44.5	40.3	-	36	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					29.5	-	9	36	-	45	18	-	40.5	18	-	27	45	-	27	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.5	-	15.6	17.1	-	15.3	15.8	-	15.6	16	-	14.2	15.6	-	14.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-	0.4	0.4	-			-			-			-		
		Блок Б1					2380	-	270	296	-	260	268	-	264	272	-	240	264	-	246	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					12	-	6	6	-			-			-			-		
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					32	-			-	16		-			-			-	16	
	Итого по всем блокам					2412	-	270	296	-	276	268	-	264	272	-	240	264	-	262		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	1	4	7	5	2	7	5	2	8	3	5	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						17	10	7	10	4	6	7	2	5	2	2		1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	1	1		3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.23%															
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						39.6%															
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.6%															

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				938								22	21		1118								27	21		2056							48	42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				938								22			1118								27			2056						48												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											57,3											55,2																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			9											36											22,5																		
	Ауд. нагр. (ОП)			16											17,1											16,4																		
	Конт. раб. (ОП)			16											17,1											16,4																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,4											0,4											0,4																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				938	270	118	64	88	632	36	22	ТО: 17 Э: 4		1118	296	158	84	54	678	144	27	ТО: 17 Э: 4		2056	566	276	148	142	1310	180	48	ТО: 34 Э: 8												
1	Б1.О.01	Философия											За	72	20	10		10	52		2		За	72	20	10		10	52		2		23											
2	Б1.О.02	Всеобщая история	Эк	108	28	18		10	44	36	3												Эк	108	28	18		10	44	36	3		1											
3	Б1.О.04	Иностранный язык	За	72	18			18	54		2		Эк	72	22			22	14	36	2		Эк За	144	40			40	68	36	4		1234											
4	Б1.О.06	Компьютерные технологии поиска информации											За	72	20	10	10		52		2		За	72	20	10	10		52		2		2											
5	Б1.О.08	Правоведение в рамках профессиональных задач	За	72	20	10		10	52		2												За	72	20	10		10	52		2		1											
6	Б1.О.09	Русский язык и культура речи	За	72	20	10		10	52		2												За	72	20	10		10	52		2		1											
7	Б1.О.14	Физическая культура и спорт	За	36	22			22	14		1		За	36	24	24			12		1		За(2)	72	46	24		22	26		2		12											
8	Б1.О.15	Элективные курсы по физической культуре (баскетбол, волейбол, футбол, атлетическая гимнастика, настольный теннис, специальная медицинская группа, общая физическая подготовка)	За	164	6	6			158				За	164	6	6			158				За(2)	328	12	12			316				12											
9	Б1.О.16	Математика	За	72	36	18		18	36		2		За	108	44	22		22	64		3		За(2)	180	80	40		40	100		5		1234											
10	Б1.О.20	Физика	За	108	36	18	18		72		3		Эк	108	32	22	10		40	36	3		Эк За	216	68	40	28		112	36	6		12											
11	Б1.О.21	Информатика	За	108	28	10	18		80		3		Эк	108	32	10	22		40	36	3		Эк За	216	60	20	40		120	36	6		12											
12	Б1.О.22	Программирование											За	180	44	22	22		136		5		За	180	44	22	22		136		5		2345											
13	Б1.В.08	WEB технологии	За	54	28	10	18		26		1,5		Эк	126	20	10	10		70	36	3,5		Эк За	180	48	20	28		96	36	5		12											
14	Б1.В.14	Электротехника, электроника и схемотехника	За	72	28	18	10		44		2		За	72	32	22	10		40		2		За(2)	144	60	40	20		84		4		123											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(10)										Эк(4) За(7)										Эк(5) За(17)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										9										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				864								24	21		864								24	21		1728							48	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24			864								24			1728						48					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			41											47											44											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			41											18											29,3											
	Ауд. нагр. (ОП)			16											16											15,8											
	Конт. раб. (ОП)			16											16											15,8											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	264	132	94	38	438	162	24	ТО: 17 Э: 4			864	272	136	104	32	520	72	24	ТО: 17 Э: 4			1728	536	268	198	70	958	234	48	ТО: 34 Э: 8			
1	Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности											За	72	20	10		10	52		2			За	72	20	10		10	52		2		6			
2	Б1.0.10	Культурология	Эк	72	20	10		10	52		2												За	72	20	10		10	52		2		45				
3	Б1.0.11	Психология и педагогика	Эк	36	12	6		6	6	18	1												Эк	36	12	6		6	6	18	1		45				
4	Б1.0.17	Математическая логика и теория алгоритмов	За	108	44	22		22	64		3												За	108	44	22		22	64		3		5				
5	Б1.0.18	Дискретная математика											За	108	44	22		22	64		3			За	108	44	22		22	64		3		6			
6	Б1.0.22	Программирование	Эк КР	180	44	22	22		100	36	5												Эк КР	180	44	22	22		100	36	5		2345				
7	Б1.0.23	Операционные системы	Эк	144	44	22	22		64	36	4												Эк	144	44	22	22		64	36	4		5				
8	Б1.В.01	Инженерная и компьютерная графика	Эк	144	56	28	28		52	36	4												Эк	144	56	28	28		52	36	4		45				
9	Б1.В.02	ЭВМ и периферийные устройства											Эк	144	44	22	22		64	36	4		Эк	144	44	22	22		64	36	4		67				
10	Б1.В.06	Моделирование											Эк КР	144	44	22	22		64	36	4		Эк КР	144	44	22	22		64	36	4		6				
11	Б1.В.07	Стандартизация											За	108	20	10	10		88		3		За	108	20	10	10		88		3		6				
12	Б1.В.11	Операционные системы Linux и системы реального времени											За	108	44	22	22		64		3		За	108	44	22	22		64		3		6				
13	Б1.В.12	Базовые технологии и процессы											ЗаО	108	44	22	22		64		3		ЗаО	108	44	22	22		64		3		67				
14	Б1.В.ДВ.03.01	Теория управления	Эк	180	44	22	22		100	36	5												Эк	180	44	22	22		100	36	5		5				
15	Б1.В.ДВ.03.02	Эргономика технических систем	Эк	180	44	22	22		100	36	5												Эк	180	44	22	22		100	36	5		5				
16	Б1.В.ДВ.06.01	Интеллектуальные системы и технологии											За	72	12	6	6		60		2		За	72	12	6	6		60		2		67				
17	Б1.В.ДВ.06.02	Математические основы технической кибернетики											За	72	12	6	6		60		2		За	72	12	6	6		60		2		67				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) КР										Эк(2) За(5) ЗаО КР										Эк(7) За(7) ЗаО КР(2)														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1												9												10	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				864							24	21		864							24	21		1728							48	42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24			864							24			1728						48												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			45										40										42,4																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27										45										36																		
	Ауд. нагр. (ОП)			14										16										14,9																		
	Конт. раб. (ОП)			14										16										14,9																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	240	120	98	22	516	108	24	ТО: 17 Э: 4		864	264	132	132			420	180	24	ТО: 17 Э: 4		1728	504	252	230	22	936	288	48	ТО: 34 Э: 8									
1	Б1.О.19	Методы оптимизации	За	108	44	22		22	64		3												За	108	44	22		22	64		3		7									
2	Б1.В.02	ЭВМ и периферийные устройства	Эк	144	44	22	22		64	36	4												Эк	144	44	22	22		64	36	4		67									
3	Б1.В.03	Сети и телекоммуникации											Эк	216	88	44	44		92	36	6		Эк	216	88	44	44		92	36	6		8									
4	Б1.В.04	Защита информации											Эк	144	44	22	22		64	36	4		Эк	144	44	22	22		64	36	4		8									
5	Б1.В.05	Надежность систем											Эк	180	44	22	22		100	36	5		Эк	180	44	22	22		100	36	5		8									
6	Б1.В.10	Микропроцессорные системы											Эк КР	180	44	22	22		100	36	5		Эк КР	180	44	22	22		100	36	5		8									
7	Б1.В.12	Базовые технологии и процессы	ЗаО	180	44	22	22		136		5												ЗаО	180	44	22	22		136		5		67									
8	Б1.В.13	Системное программное обеспечение	Эк КР	144	44	22	22		64	36	4												Эк КР	144	44	22	22		64	36	4		7									
9	Б1.В.ДВ.01.01	Электронный бизнес	За	108	44	22	22		64		3												За	108	44	22	22		64		3		7									
10	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка интернет приложений	За	108	44	22	22		64		3												За	108	44	22	22		64		3		7									
11	Б1.В.ДВ.02.01	Имитационное моделирование											Эк	144	44	22	22		64	36	4		Эк	144	44	22	22		64	36	4		8									
12	Б1.В.ДВ.02.02	Теория автоматов											Эк	144	44	22	22		64	36	4		Эк	144	44	22	22		64	36	4		8									
13	Б1.В.ДВ.06.01	Интеллектуальные системы и технологии	Эк	180	20	10	10		124	36	5												Эк	180	20	10	10		124	36	5		67									
14	Б1.В.ДВ.06.02	Математические основы технической кибернетики	Эк	180	20	10	10		124	36	5												Эк	180	20	10	10		124	36	5		67									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО КР										Эк(5) КР										Эк(8) За(2) ЗаО КР(2)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1										9										10									

