

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора А.Я. Аноприенко

План одобрен Ученым советом ДонНТУ  
Протокол № 1 от 04.03.2026

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7F841BE32FEB75ADE657E7E41D5B926A  
Владелец: АНОПРИЕНКО АЛЕКСАНДР  
ЯКОВЛЕВИЧ  
Действителен: с 20.10.2025 до 13.01.2027

Направленность (профиль): Компьютерная инженерия

Кафедра: Компьютерная инженерия

Институт: Институт инновационных технологий заочного обучения

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

## СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой компьютерной инженерии \_\_\_\_\_ / Т.В. Завадская/

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника \_\_\_\_\_ / А.Я. Аноприенко/

И. о. директора института инновационных технологий заочного обучения \_\_\_\_\_ / В.К. Ямилов/

Начальник отдела учебно-методической работы \_\_\_\_\_ / О.В. Федоров/



-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование						211	211	7596	7596	922	502	6033	641		24	26	24	22	17	21	21	20	25	11		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									124	124	4464	4464	922	290	3579	353		24	24	17	17	13	5	7	8	5	4	
<b>Обязательная часть</b>																												
+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	58	46	82	4		2	2										
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	12	6	58	2		2											
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				8	8	288	288	40	16	224	24		2	2	2	2								
+	Б1.О.04	Философия	4					3	3	108	108	10	4	80	18				3									
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		1				2	2	72	72	10	4	60	2		2											
+	Б1.О.06	Культурология		2				2	2	72	72	10	4	60	2			2										
+	Б1.О.07	Социология и политология		6				2	2	72	72	10	4	60	2							2						
+	Б1.О.08	Психология		5				2	2	72	72	10	4	60	2						2							
+	Б1.О.09	Правоведение		3				2	2	72	72	10	4	60	2				2									
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	10	4	60	2		2											
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности			2			3	3	108	108	10	4	96	2			3										
+	Б1.О.12	Гражданская оборона			6			3	3	108	108	10	4	96	2						3							
+	Б1.О.13	Охрана труда	8					2	2	72	72	10	4	44	18									2				
+	Б1.О.14	Экология		3				2	2	72	72	10	4	60	2				2									
+	Б1.О.15	Экономика предприятия		7				3	3	108	108	12	6	94	2								3					
+	Б1.О.16	Менеджмент		8				2	2	72	72	12	6	58	2									2				
+	Б1.О.17	Архитектура компьютеров		5			5	3	3	108	108	17	8	87	4						3							
+	Б1.О.18	Высшая математика	12					12	12	432	432	36	24	378	18		6	6										
+	Б1.О.19	Вычислительная математика (численные методы)	4					4	4	144	144	14	8	112	18					4								
+	Б1.О.20	Дискретная математика	4					4	4	144	144	14	8	121	9					4								
+	Б1.О.21	Защита информации в компьютерных системах	A					4	4	144	144	16	10	110	18											4		
+	Б1.О.22	Инженерия программного обеспечения	9				9	5	5	180	180	19	10	143	18										5			
+	Б1.О.23	Компьютерная логика	3					3	3	108	108	16	10	74	18				3									
+	Б1.О.24	Компьютерная схемотехника	3					4	4	144	144	12	6	114	18				4									
+	Б1.О.25	Компьютерные сети	8					4	4	144	144	14	8	112	18									4				
+	Б1.О.26	Компьютерные системы	7					4	4	144	144	14	8	112	18								4					
+	Б1.О.27	Операционные системы	5					4	4	144	144	16	10	110	18					4								
+	Б1.О.28	Организация баз данных	5					4	4	144	144	12	6	114	18					4								
+	Б1.О.29	Программирование	12				2	10	10	360	360	30	16	312	18		5	5										
+	Б1.О.30	Системное программирование	4					4	4	144	144	16	10	110	18					4								
+	Б1.О.31	Теория вероятностей и математическая статистика	3					4	4	144	144	14	8	112	18				4									
+	Б1.О.32	Физика	12					7	7	252	252	28	16	206	18		3	4										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									87	87	3132	3132	390	212	2454	288		2	7	5	4	16	14	12	20	7		
+	Б1.В.01	Введение в специальность		2				2	2	72	72	12	6	58	2			2										
+	Б1.В.02	Организация локальных вычислительных сетей		8			8	3	3	108	108	19	10	85	4									3				
+	Б1.В.03	Разработка и анализ тестов КС		9				2	2	72	72	12	6	56	4										2			
+	Б1.В.04	Организация и функционирование процессорных устройств		6				2	2	72	72	12	6	56	4						2							
+	Б1.В.05	Компьютерная графика		4				3	3	108	108	14	8	90	4				3									
+	Б1.В.06	Веб-технологии	5					4	4	144	144	14	8	112	18					4								
+	Б1.В.07	Программирование интерфейсов вычислительных систем	7				7	5	5	180	180	16	8	146	18								5					

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.08	Функциональная схемотехника		8				2	2	72	72	10	4	58	4										2		
+	Б1.В.09	Компьютерная электроника		4				2	2	72	72	16	10	52	4				2								
+	Б1.В.10	Цифровая схемотехника специализированных устройств КС		7				2	2	72	72	14	8	54	4									2			
+	Б1.В.11	Программирование в ОС Windows	9					3	3	108	108	12	6	78	18										3		
+	Б1.В.12	Программирование в среде UNIX	9					3	3	108	108	12	6	78	18										3		
+	Б1.В.13	Современные технологии проектирования компьютерных систем	9					4	4	144	144	12	6	114	18										4		
+	Б1.В.14	Системное программное обеспечение	8				8	4	4	144	144	18	10	108	18										4		
+	Б1.В.15	Специальные вопросы по компьютерным системам		7		7		3	3	108	108	19	10	85	4									3			
+	Б1.В.16	Инженерная и компьютерная графика	8					3	3	108	108	14	8	76	18									3			
+	Б1.В.17	Компьютерная обработка мультимедийных данных	А					4	4	144	144	16	10	110	18											4	
+	Б1.В.18	САПР цифровых устройств	3					4	4	144	144	16	10	110	18			4									
+	Б1.В.19	Объектно-ориентированное программирование		6				4	4	144	144	14	8	126	4								4				
+	Б1.В.20	Аналоговая и цифровая электроника компьютерных систем		6				4	4	144	144	16	10	124	4								4				
+	Б1.В.21	Специализированные компьютеры	7					4	4	144	144	16	10	110	18								4				
+	Б1.В.22	Конструирование компьютерных систем		9				2	2	72	72	12	6	56	4										2		
+	Б1.В.23	Моделирование цифровых узлов компьютерных систем		3		3		3	3	108	108	17	8	87	4			3									
+	Б1.В.24	Параллельные и распределенные вычисления		9				2	2	72	72	10	4	58	4										2		
+	Б1.В.25	Основы цифровой обработки сигналов	9					4	4	144	144	12	6	114	18										4		
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)</b>	<b>6</b>			<b>6</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>179</b>	<b>18</b>							6					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Арифметико-логические основы цифровых автоматов	6			6		6	6	216	216	19	10	179	18							6					
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Компьютерная лингвистика	6			6		6	6	216	216	19	10	179	18							6					
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)</b>	<b>А</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>74</b>	<b>18</b>											3	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Технологии проектирования компьютерных систем	А					3	3	108	108	16	10	74	18											3	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Инженерные пакеты для разработки КС	А					3	3	108	108	16	10	74	18											3	
<b>Блок 2. Практика</b>									<b>20</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>36</b>		<b>684</b>					3		7	1	2	1	6	
<b>Обязательная часть</b>									<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>28</b>		<b>260</b>					3		1	1	2	1		
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>46789</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>28</b>		<b>260</b>						3		1	1	2	1		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			4			3	3	108	108	24		84					3								
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа			6789			5	5	180	180	4		176								1	1	2	1		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>8</b>		<b>424</b>							6				6	
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>6А</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>8</b>		<b>424</b>								6				6	
+	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика			А			6	6	216	216	4		212												6	
+	Б2.В.01.02(П)	Проектно-технологическая практика			6			6	6	216	216	4		212								6					
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>25</b>		<b>299</b>											9	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	25		299												9	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>									<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>44</b>		<b>20</b>	<b>308</b>	<b>8</b>				3	3	2	2			

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)		34				6	6	216	216	24	12	188	4				3	3								
+	ФТД.02	Религиоведение		6				2	2	72	72	10	4	60	2							2						
+	ФТД.03	Этика и эстетика		5				2	2	72	72	10	4	60	2							2						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.0.01	История России	УК-5.1
Б1.0.02	Основы российской государственности	УК-5.2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.04	Философия	УК-1.1; УК-5.3
Б1.0.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.0.06	Культурология	УК-5.4
Б1.0.07	Социология и политология	УК-3.1; УК-5.5
Б1.0.08	Психология	УК-3.2; УК-6.1; УК-9.1
Б1.0.09	Правоведение	УК-2.3; УК-10.1
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.11	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1
Б1.0.12	Гражданская оборона	УК-8.2
Б1.0.13	Охрана труда	УК-8.3
Б1.0.14	Экология	УК-8.4
Б1.0.15	Экономика предприятия	УК-2.1; УК-9.1
Б1.0.16	Менеджмент	УК-2.2; УК-9.2
Б1.0.17	Архитектура компьютеров	ОПК-1.3
Б1.0.18	Высшая математика	ОПК-1.5
Б1.0.19	Вычислительная математика (численные методы)	ОПК-1.4
Б1.0.20	Дискретная математика	ОПК-1.1
Б1.0.21	Защита информации в компьютерных системах	ОПК-3.1
Б1.0.22	Инженерия программного обеспечения	ОПК-2.1; ПК-1.1
Б1.0.23	Компьютерная логика	ОПК-1.2
Б1.0.24	Компьютерная схемотехника	ОПК-4.1
Б1.0.25	Компьютерные сети	ОПК-6.1
Б1.0.26	Компьютерные системы	ОПК-7.1
Б1.0.27	Операционные системы	ОПК-5.1
Б1.0.28	Организация баз данных	ОПК-9.2
Б1.0.29	Программирование	ОПК-9.1
Б1.0.30	Системное программирование	ОПК-8.1
Б1.0.31	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1.1; ОПК-1.7
Б1.0.32	Физика	ОПК-1.6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Введение в специальность	ПК-7.3
Б1.В.02	Организация локальных вычислительных сетей	ПК-2.1; ПК-6.2
Б1.В.03	Разработка и анализ тестов КС	ПК-3.2
Б1.В.04	Организация и функционирование процессорных устройств	ПК-4.5
Б1.В.05	Компьютерная графика	ПК-6.1
Б1.В.06	Веб-технологии	ПК-5 .1
Б1.В.07	Программирование интерфейсов вычислительных систем	ПК-6.2; ПК-8.8
Б1.В.08	Функциональная схемотехника	ПК-3.1
Б1.В.09	Компьютерная электроника	ПК-4.2
Б1.В.10	Цифровая схемотехника специализированных устройств КС	ПК-4.7
Б1.В.11	Программирование в ОС Windows	ПК-7.1
Б1.В.12	Программирование в среде UNIX	ПК-7.2
Б1.В.13	Современные технологии проектирования компьютерных систем	ПК-8.4
Б1.В.14	Системное программное обеспечение	ПК-6.2; ПК-7.5
Б1.В.15	Специальные вопросы по компьютерным системам	ПК-6.2; ПК-8.6
Б1.В.16	Инженерная и компьютерная графика	ПК-5 .2
Б1.В.17	Компьютерная обработка мультимедийных данных	ПК-8.1
Б1.В.18	САПР цифровых устройств	ПК-9.1
Б1.В.19	Объектно-ориентированное программирование	ПК-7.4
Б1.В.20	Аналоговая и цифровая электроника компьютерных систем	ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.21	Специализированные компьютеры	ПК-4.1; ПК-9.2
Б1.В.22	Конструирование компьютерных систем	ПК-8.7
Б1.В.23	Моделирование цифровых узлов компьютерных систем	ПК-6.2; ПК-8.3
Б1.В.24	Параллельные и распределенные вычисления	ПК-10.1
Б1.В.25	Основы цифровой обработки сигналов	ПК-8.2
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)	
Б1.В.ДЭ.01.0	Арифметико-логические основы цифровых автоматов	ПК-4.4; ПК-6.2
Б1.В.ДЭ.01.0	Компьютерная лингвистика	ПК-4.6; ПК-6.2
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	
Б1.В.ДЭ.02.0	Технологии проектирования компьютерных систем	ПК-8.5
Б1.В.ДЭ.02.0	Инженерные пакеты для разработки КС	ПК-8.5
Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-4.1; УК-6.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-3.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-8.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01	Производственная практика	УК-1.1; УК-3.1; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.6; ПК-5 .2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.4; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-9.1; ПК-10.1
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.6; ПК-5 .2; ПК-6.1; ПК-7.4; ПК-8.4; ПК-8.5; ПК-9.1; ПК-10.1
Б2.В.01.02(П)	Проектно-технологическая практика	УК-1.1; УК-3.1; УК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 ; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5
ФТД.01	Русский язык и культура речи (дополнительный курс)	УК-4.1
ФТД.02	Религиоведение	УК-5.3
ФТД.03	Этика и эстетика	УК-5.4







№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРКК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр						КРКК	СР
ИТОГО (с факультативами)				<b>792</b>								<b>22</b>	20		<b>792</b>									<b>22</b>	19 3/6		<b>1584</b>								<b>44</b>	39 3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>792</b>								<b>22</b>			<b>792</b>									<b>22</b>			<b>1584</b>							<b>44</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>41.3</b>											<b>41.4</b>												<b>41.4</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>27.5</b>											<b>35.2</b>												<b>31.4</b>										
	Ауд. нагр. (ОП)			<b>2.9</b>											<b>3</b>												<b>3</b>										
	Конт. раб. (ОП)			<b>5.3</b>											<b>5.8</b>												<b>5.8</b>										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>792</b>	<b>92</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>636</b>	<b>64</b>	<b>22</b>	ТО: 17 Э: 2 1/3		<b>792</b>	<b>98</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>612</b>	<b>82</b>	<b>22</b>	ТО: 17 Э: 2 1/3		<b>1584</b>	<b>190</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>90</b>	<b>1248</b>	<b>146</b>	<b>44</b>	ТО: 34 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.13	Охрана труда												Эк	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>2</b>			Эк	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	4502 Охрана труда и аэрология им И.М. Пугача	8
2	Б1.О.15	Экономика предприятия	За	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>6</b>	<b>94</b>	<b>2</b>	<b>3</b>														За	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>6</b>	<b>94</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	5102 Экономика предприятия и инноватика	7
3	Б1.О.16	Менеджмент												За	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>6</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			За	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>6</b>	<b>58</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	5108 Менеджмент и хозяйственное право	8
4	Б1.О.25	Компьютерные сети												Эк	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>112</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			Эк	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>112</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	4804 Компьютерная инженерия	8
5	Б1.О.26	Компьютерные системы	Эк	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>112</b>	<b>18</b>	<b>4</b>														Эк	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>112</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	4804 Компьютерная инженерия	7
6	Б1.В.02	Организация локальных вычислительных сетей												За КП	<b>108</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>85</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			За КП	<b>108</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>85</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	4804 Компьютерная инженерия	8
7	Б1.В.07	Программирование интерфейсов вычислительных систем	Эк КР	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>146</b>	<b>18</b>	<b>5</b>													Эк КР	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>146</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	4804 Компьютерная инженерия	7	
8	Б1.В.08	Функциональная схемотехника												За	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>6</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			За	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>6</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	4804 Компьютерная инженерия	8
9	Б1.В.10	Цифровая схемотехника специализированных устройств КС	За	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>2</b>													За	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	4804 Компьютерная инженерия	7	
10	Б1.В.14	Системное программное обеспечение												Эк КР	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			Эк КР	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	4804 Компьютерная инженерия	8
11	Б1.В.15	Специальные вопросы по компьютерным системам	За КП	<b>108</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>85</b>	<b>4</b>	<b>3</b>													За КП	<b>108</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>85</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	4804 Компьютерная инженерия	7	
12	Б1.В.16	Инженерная и компьютерная графика												Эк	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>76</b>	<b>18</b>	<b>3</b>			Эк	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>76</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	4804 Компьютерная инженерия	8
13	Б1.В.21	Специализированные компьютеры	Эк	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>110</b>	<b>18</b>	<b>4</b>													Эк	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>110</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	4804 Компьютерная инженерия	7	
14	<b>Б2.О.01</b>	<b>Учебная практика</b>	ЗаО	<b>36</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>35</b>	<b>1</b>			ЗаО	<b>72</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>71</b>	<b>2</b>			ЗаО(2)	<b>108</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	<b>106</b>	<b>3</b>		46789		
15	<b>Б2.О.01.02(У)</b>	<b>Научно-исследовательская работа</b>	ЗаО	<b>36</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>35</b>	<b>1</b>			ЗаО	<b>72</b>	<b>1</b>				<b>1</b>	<b>71</b>	<b>2</b>			ЗаО(2)	<b>108</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	<b>106</b>	<b>3</b>		4804 Компьютерная инженерия	6789	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					
													9 1/6										9 1/6														



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(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	
					Не менее	Факт																
	Итого (с факультативами)				193	250	50	24	26	55	27	28	49	19	30	44	22	22	52	26	26	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	50	24	26	49	24	25	45	17	28	44	22	22	52	26	26	
B1	Дисциплины (модули)	59%	41%	10.3%	160	211	50	24	26	46	24	22	38	17	21	41	21	20	36	25	11	
B1.O	Обязательная часть					124	48	24	24	34	17	17	18	13	5	15	7	8	9	5	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					87	2		2	12	7	5	20	4	16	26	14	12	27	20	7	
B2	Практика	40%	60%	0%	20	20				3		3	7		7	3	1	2	7	1	6	
B2.O	Обязательная часть					8				3		3	1		1	3	1	2	1	1		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12							6		6				6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10				6	3	3	4	2	2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				43.1	-	45.2	49.1	-	42.7	40.6	-	31.3	50	-	41.3	41.4	-	47.3	41.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				31.1	-	22.2	22.2	-	49.2	53.4	-	25.8	14.6	-	27.5	35.2	-	43.8	23.2	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.6	-	6.4	6.6	-	5.8	5.5	-	4	5.5	-	5.3	5.8	-	5.8	5.9	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				922	-	116	120	-	105	94	-	69	81	-	91	97	-	101	48	
		Блок Б2				36	-			-		24	-		5	-	1	1	-	1	4	
		Блок Б3				25	-			-			-			-			-		25	
		Блок ФТД				44	-			-	12	12	-	10	10	-			-			
		Итого по всем блокам				1027	-	116	120	-	117	130	-	79	96	-	92	98	-	102	77	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				3.1	-	3.8	3.9	-	3	3	-	2.1	2.8	-	2.9	3	-	2.9	3.7	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	9	4	5	4	3	1	7	3	4	8	5	3	
		ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	6	4	2	6	2	4	6	3	3	3	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1		1	3		3	2	1	1	2	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1		2	1	1	2	1	1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1							2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				50.2%																
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					55%																
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.14%																