

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 11.04.2023 г.

09.03.01

Профиль: Компьютерные системы и сети  
Кафедра: Кафедра компьютерных систем и сетей  
Факультет: Факультет компьютерных систем и информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор департамента УУП

Декан

Зав.Кафедрой



Ректор

Рябичев В.Д.

[Signature] / Гутько Ю.И. /  
[Signature] / Серебряков А.И. /  
[Signature] / Кочевский А.А. /  
[Signature] / Попов С.В. /

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
Нед	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							
I					*					*								*	*	Э	Э	Э	К			*									*		*												*										
II					*					*								*	*	Э	Э	Э	К			*										*		*														*							
III					*					*								*	*	Э	Э	Э	К			*										*		*															*						
IV					*					*								*	*	Э	Э	Э	К			*										*		*														*							
V	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	

## График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		20		13		6		20		13	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2023 г. / 5		12 января 2024 г. / 20		15 июня 2024 г. / 42		29 сентября 2024 г. / 5		12 января 2025 г. / 20		15 июня 2025 г. / 42	
Дата окончания/Номер недели	4 октября 2023 г. / 5		31 января 2024 г. / 22		27 июня 2024 г. / 43		4 октября 2024 г. / 5		31 января 2025 г. / 22		27 июня 2025 г. / 43	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	14		21		14		14		21		14	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2025 г. / 5		12 января 2026 г. / 20		15 июня 2026 г. / 42		29 сентября 2026 г. / 5		12 января 2027 г. / 20		15 июня 2027 г. / 42	
Дата окончания/Номер недели	12 октября 2025 г. / 6		1 февраля 2026 г. / 22		28 июня 2026 г. / 43		12 октября 2026 г. / 6		1 февраля 2027 г. / 22		28 июня 2027 г. / 43	
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			2		47							
Дата начала/Номер недели			26 ноября 2027 г. / 13									
Дата окончания/Номер недели			27 ноября 2027 г. / 13									

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение		34 2/6	34 2/6	34 2/6	34 2/6		137 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5	5	5	5	2/6	20 2/6
У	Учебная практика		2				2
П	Производственная практика					10	10
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					1	1
К	Каникулы	10	8	10	10	5 4/6	43 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 4/6 (16 дн)	2 4/6 (16 дн)	2 4/6 (16 дн)	2 4/6 (16 дн)	1 4/6 (10 дн)	12 2/6 (74 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	25 4/6	233 4/6

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого академических часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							210	210	7560	7560	684	684	6420	456		60	57	45	48			
<b>Обязательная часть</b>							177	177	6372	6372	562	562	5420	390		57	49	28	43			
+	Б1.О.01	История России		1	1		4	4	144	144	58	58	78	8		4					75	Кафедра истории
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	112			7	7	252	252	16	16	215	21		3	4				13	Кафедра иностранных языков
+	Б1.О.03	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3				61	Кафедра русского языка и культуры речи
+	Б1.О.04	Философия	2				3	3	108	108	8	8	91	9			3				60	Кафедра философии
+	Б1.О.05	Политология		3			2	2	72	72	4	4	64	4				2			49	Кафедра государственного управления
+	Б1.О.06	Социология		3			2	2	72	72	4	4	64	4				2			18	Кафедра социологии и социальных технологий
+	Б1.О.07	Экономика		4			2	2	72	72	4	4	64	4					2		33	Кафедра экономика предприятия
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	4	4	64	4					2		30	Кафедра охраны труда и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.09	Правовые основы профессиональной деятельности		4			2	2	72	72	4	4	64	4					2		50	Кафедра предпринимательского права и арбитражного процесса
+	Б1.О.10	Психология личности и группы		4			2	2	72	72	4	4	64	4					2		3	Кафедра психологии и конфликтологии
+	Б1.О.11	Математический анализ	112				12	12	432	432	28	28	377	27		8	4				23	Кафедра прикладной математики
+	Б1.О.12	Алгебра и геометрия	1				3	3	108	108	8	8	91	9		3					23	Кафедра прикладной математики
+	Б1.О.13	Информатика	1				3	3	108	108	6	6	93	9		3					22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.О.14	Теория алгоритмов	2				4	4	144	144	12	12	123	9			4				22	Кафедра информатики и программной инженерии
+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	2				4	4	144	144	12	12	123	9			4				23	Кафедра прикладной математики
+	Б1.О.16	Дискретная математика	1				4	4	144	144	12	12	123	9		4					23	Кафедра прикладной математики
+	Б1.О.17	Технологии разработки баз данных	3				4	4	144	144	12	12	123	9				4			95	Кафедра информационных и управляющих систем
+	Б1.О.18	Схемотехника		2			2	2	72	72	4	4	64	4			2				55	Кафедра приборов
+	Б1.О.19	Программирование	11			1	11	11	396	396	16	16	362	18		11					21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.20	Моделирование вычислительных систем	4	4			5	5	180	180	24	24	143	13				5			21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.21	Практикум по программированию	1	2			6	6	216	216	8	8	195	13		4	2				21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.22	Архитектура и программирование мобильных устройств	2				3	3	108	108	12	12	87	9			3				21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.23	Сети и телекоммуникации	2				4	4	144	144	12	12	123	9			4				21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.24	Электротехника и электроника		22			4	4	144	144	8	8	128	8			4				10	Кафедра Электромеханики
+	Б1.О.25	Компьютерные сети	33			3	7	7	252	252	26	26	208	18				7			21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.26	Физика	11				7	7	252	252	16	16	218	18		7					36	Кафедра физики
+	Б1.О.27	Теория информации и кодирования	2				4	4	144	144	12	12	123	9			4				21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.28	Теория принятия решений			4		3	3	108	108	10	10	94	4					3		21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.29	Программирование компьютерной графики	2	2			5	5	180	180	22	22	145	13			5				21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.30	Администрирование баз данных	3				3	3	108	108	12	12	87	9				3			21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.31	Технология наладки и обслуживания ЭВМ		1			3	3	108	108	4	4	100	4		3					21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.32	Микропроцессорные системы	44				7	7	252	252	24	24	210	18				7			21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.33	Системы искусственного интеллекта		4			3	3	108	108	12	12	92	4					3		21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.34	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных		33			5	5	180	180	20	20	152	8				5			21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.35	Операционные системы	2				3	3	108	108	12	12	87	9			3				21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.36	Веб-программирование	4	4		4	7	7	252	252	26	26	213	13					7		21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.37	Инженерия программного обеспечения			4		3	3	108	108	12	12	92	4					3		21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.38	Администрирование вычислительных систем и сетей	44				7	7	252	252	28	28	206	18					7		21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.39	Компьютерная логика		1			3	3	108	108	4	4	100	4		3					21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.40	Защита информации		3	3		5	5	180	180	24	24	148	8				5			21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б1.О.41	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	4	4	64	4		2					4	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.42	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2					49	Кафедра государственного управления

Часть, формируемая участниками образовательных отношений				33	33	1188	1188	122	122	1000	66		3	8	17	5							
+	Б1.В.01	Архитектура компьютера		12				5	5	180	180	16	16	156	8		3	2		21	Кафедра компьютерных систем и сетей		
+	Б1.В.02	Системное программирование			2	2		3	3	108	108	12	12	92	4			3			21	Кафедра компьютерных систем и сетей	
+	Б1.В.03	Интерфейсы ЭВМ и систем			4			3	3	108	108	12	12	92	4				3		21	Кафедра компьютерных систем и сетей	
+	Б1.В.04	ЭВМ и периферийные устройства		3	3			5	5	180	180	22	22	150	8				5		21	Кафедра компьютерных систем и сетей	
+	Б1.В.05	Системное программное обеспечение	3	3				6	6	216	216	24	24	179	13				6		21	Кафедра компьютерных систем и сетей	
+	Б1.В.06	Основы теории информационных систем и процессов	3	2				7	7	252	252	20	20	219	13			3	4		21	Кафедра компьютерных систем и сетей	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>3344</b>			4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>112</b>	<b>16</b>				2	2	<b>13</b>	Кафедра иностранных языков	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык			3344			4	4	144	144	16	16	112	16				2	2			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессионального общения			3344			4	4	144	144	16	16	112	16				2	2			
<b>Блок 2. Практика</b>								21	21	756	756	6	6	750					3			18	
<b>Обязательная часть</b>								21	21	756	756	6	6	750					3			18	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	3	108	108	2	2	106					3			21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная)				5		15	15	540	540	2	2	538							15	21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б2.О.03(Гд)	Производственная практика (преддипломная)				5		3	3	108	108	2	2	106							3	21	Кафедра компьютерных систем и сетей
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	4	4	320								9	
+	Б3.01	Государственный экзамен	5					1.5	1.5	54	54	2	2	52							1.5	21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	Б3.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра						7.5	7.5	270	270	2	2	268							7.5	21	Кафедра компьютерных систем и сетей
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								10	10	360	360	36	36	324					4	2	2	2	
+	ФТД.01	Высшее образование и культура гражданственности			1			2	2	72	72	4	4	68					2			72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
+	ФТД.02	Далеведение			1			2	2	72	72	4	4	68					2			72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки
+	ФТД.03	Русский язык и культура речи			2			2	2	72	72	8	8	64					2			61	Кафедра русского языка и культуры речи
+	ФТД.04	Стандартизация программного обеспечения			3			2	2	72	72	8	8	64						2		21	Кафедра компьютерных систем и сетей
+	ФТД.05	Тестирование и отладка программного обеспечения			4			2	2	72	72	12	12	60							2	21	Кафедра компьютерных систем и сетей

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы										
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего									
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>396</b>						6		<b>990</b>						20		<b>918</b>							13		<b>2304</b>						<b>64</b>	39 2/6						
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>396</b>								<b>882</b>								<b>882</b>									<b>2160</b>					<b>60</b>								
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																													<b>58,6</b>													
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																													<b>172</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>396</b>	<b>54</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>342</b>				<b>990</b>	<b>90</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>44</b>	<b>835</b>	<b>65</b>											<b>918</b>	<b>36</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>821</b>	<b>61</b>						
1	Б1.0.01	История России									За	<b>90</b>	58	26			32	28	4	ЗаО	<b>54</b>						50	4	За ЗаО	<b>144</b>	58	26			32	78	8	4		75	1	
2	Б1.0.02	Иностранный язык		<b>18</b>	2				2	16	За	<b>36</b>	2				2	30	4	За	<b>54</b>	4					4	46	4	За(2)	<b>108</b>	8				8	92	8	3		13	12
3	Б1.0.11	Математический анализ		<b>36</b>	8	4			4	28	Эк	<b>108</b>						99	9	Эк	<b>144</b>	8	4				4	127	9	Эк(2)	<b>288</b>	16	8			8	254	18	8		23	12
4	Б1.0.12	Алгебра и геометрия		<b>36</b>	6	2			4	30	Эк	<b>72</b>	2	2				61	9											Эк	<b>108</b>	8	4			4	91	9	3		23	1
5	Б1.0.13	Информатика		<b>36</b>	6	2	4			30	Эк	<b>72</b>						63	9											Эк	<b>108</b>	6	2	4			93	9	3		22	1
6	Б1.0.16	Дискретная математика										<b>72</b>	12	6			6	60		Эк	<b>72</b>						63	9	Эк	<b>144</b>	12	6			6	123	9	4		23	1	
7	Б1.0.19	Программирование		<b>72</b>	8	4	4			64	Эк	<b>126</b>						117	9	Эк КР	<b>198</b>	8	4	4				181	9	Эк(2) КР	<b>396</b>	16	8	8			362	18	11		21	1
8	Б1.0.21	Практикум по программированию									Эк	<b>108</b>	8	4	4			91	9	Эк	<b>144</b>	6	2	4				129	9	Эк(2)	<b>252</b>	16	8	8			218	18	7		36	1
9	Б1.0.26	Физика		<b>72</b>	8	4	4			64	За	<b>72</b>						68	4	Эк	<b>72</b>							63	9	За	<b>108</b>	4	2			2	100	4	3		21	1
10	Б1.0.31	Технология наладки и обслуживания ЭВМ		<b>36</b>	4	2			2	32	За	<b>72</b>						68	4											За	<b>108</b>	4	2			2	100	4	3		21	1
11	Б1.0.39	Компьютерная логика		<b>36</b>	4	2			2	32	За	<b>72</b>						68	4											За	<b>108</b>	4	2			2	100	4	3		21	1
12	Б1.0.41	Физическая культура и спорт		<b>36</b>	4	2			2	32	За	<b>36</b>						32	4											За	<b>72</b>	4	2			2	64	4	2		4	1
13	Б1.0.42	Основы российской государственности		<b>18</b>	4	2			2	14		<b>18</b>						18		За	<b>36</b>	2	1				1	30	4	За	<b>72</b>	6	3			3	62	4	2		49	1
14	Б1.В.01	Архитектура компьютера																		За	<b>108</b>	8	4	4				96	4	За	<b>108</b>	8	4	4			96	4	3		21	12
15	ФТД.01	Высшее образование и культура гражданственности									За	<b>72</b>	4	2			2	68												За	<b>72</b>	4	2			2	68		2		72	1
16	ФТД.02	Далеведение										<b>36</b>	4	2			2	32		За	<b>36</b>						36		За	<b>72</b>	4	2			2	68		2		72	1	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>										Эк(5) За(6)							Эк(5) За(4) ЗаО КР							Эк(10) За(10) ЗаО КР																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																															10											

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего	Неделя										
ИТОГО (с факультативами)				<b>324</b>								<b>1080</b>							<b>828</b>								<b>2232</b>															
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>324</b>						6		<b>1080</b>							<b>756</b>								<b>2160</b>									41 2/6						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											<b>54</b>															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										<b>172</b>																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>324</b>	<b>54</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>270</b>			<b>1080</b>	<b>96</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>919</b>	<b>65</b>		<b>720</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>625</b>	<b>65</b>		<b>2124</b>	<b>180</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>1814</b>	<b>130</b>	<b>59</b>	ТО: 34 1/3 Э: 5						
1	Б1.0.02	Иностранный язык		<b>36</b>	<b>4</b>				<b>4</b>	<b>32</b>		За	<b>72</b>				<b>68</b>	<b>4</b>	Эк	<b>36</b>	<b>4</b>				<b>4</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	Эк За	<b>144</b>	<b>8</b>			<b>8</b>	<b>123</b>	<b>13</b>	<b>4</b>		<b>13</b>	<b>12</b>			
2	Б1.0.03	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации									За	<b>108</b>	<b>8</b>			<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	Эк						<b>4</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	Эк За	<b>108</b>	<b>8</b>			<b>8</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>61</b>	<b>2</b>			
3	Б1.0.04	Философия									Эк	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>28</b>		Эк	<b>72</b>					<b>63</b>	<b>9</b>		Эк	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>91</b>	<b>9</b>	<b>3</b>		<b>60</b>	<b>2</b>			
4	Б1.0.11	Математический анализ		<b>36</b>						<b>36</b>	Эк	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>87</b>	<b>9</b>									Эк	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>123</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		<b>23</b>	<b>12</b>				
5	Б1.0.14	Теория алгоритмов		<b>72</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			<b>60</b>	Эк	<b>72</b>					<b>63</b>	<b>9</b>								Эк	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>123</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		<b>22</b>	<b>2</b>					
6	Б1.0.15	Теория вероятностей и математическая статистика									Эк	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>60</b>		Эк	<b>72</b>					<b>63</b>	<b>9</b>		Эк	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>123</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		<b>23</b>	<b>2</b>			
7	Б1.0.18	Схемотехника									За	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>32</b>		Эк						<b>32</b>	<b>4</b>		За	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>64</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>55</b>	<b>2</b>			
8	Б1.0.21	Практикум по программированию		<b>36</b>	<b>2</b>					<b>34</b>	За	<b>36</b>					<b>32</b>	<b>4</b>									За	<b>72</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>66</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>21</b>	<b>12</b>				
9	Б1.0.22	Архитектура и программирование мобильных устройств									Эк	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>24</b>		Эк	<b>72</b>					<b>63</b>	<b>9</b>		Эк	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>87</b>	<b>9</b>	<b>3</b>		<b>21</b>	<b>2</b>			
10	Б1.0.23	Сети и телекоммуникации									Эк	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>60</b>		Эк	<b>72</b>					<b>63</b>	<b>9</b>		Эк	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>123</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		<b>21</b>	<b>2</b>			
11	Б1.0.24	Электротехника и электроника		<b>36</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>32</b>	За	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>64</b>	<b>4</b>	За	<b>36</b>					<b>32</b>	<b>4</b>		За(2)	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>128</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>2</b>			
12	Б1.0.27	Теория информации и кодирования									Эк	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>123</b>	<b>9</b>									Эк	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>123</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		<b>21</b>	<b>2</b>				
13	Б1.0.29	Программирование компьютерной графики		<b>36</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			<b>24</b>	Эк	<b>72</b>					<b>63</b>	<b>9</b>	За	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>58</b>	<b>4</b>		Эк За	<b>180</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	<b>12</b>		<b>145</b>	<b>13</b>	<b>5</b>		<b>21</b>	<b>2</b>			
14	Б1.0.35	Операционные системы		<b>36</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			<b>24</b>	Эк	<b>72</b>					<b>63</b>	<b>9</b>									Эк	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>87</b>	<b>9</b>	<b>3</b>		<b>21</b>	<b>2</b>				
15	Б1.8.01	Архитектура компьютера		<b>36</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>28</b>	За	<b>36</b>					<b>32</b>	<b>4</b>									За	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>60</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>21</b>	<b>12</b>				
16	Б1.8.02	Системное программирование									Эк	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>24</b>		ЗаО КР	<b>72</b>					<b>68</b>	<b>4</b>		ЗаО КР	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>92</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>21</b>	<b>2</b>			
17	Б1.8.06	Основы теории информационных систем и процессов									Эк								За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>96</b>	<b>4</b>		За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>2</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>21</b>	<b>23</b>			
18	ФТД.03	Русский язык и культура речи									Эк								За	<b>72</b>	<b>8</b>				<b>8</b>	<b>64</b>		За	<b>72</b>	<b>8</b>			<b>8</b>	<b>64</b>	<b>2</b>		<b>61</b>	<b>2</b>				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>											<b>Эк(5) За(5)</b>								<b>Эк(5) За(5) ЗаО КР</b>								<b>Эк(10) За(10) ЗаО КР</b>															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																	<b>108</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>106</b>			<b>108</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>106</b>		<b>3</b>	<b>2</b>			
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)										За	<b>108</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					За	<b>108</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>106</b>		За	<b>108</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>106</b>		<b>3</b>	<b>2</b>		<b>21</b>	<b>2</b>
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																						<b>8</b>				

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы								
			Академических часов							Контр оль	Дней	Академических часов							Контр оль	Дней	Академических часов							з.е.	Неделя																	
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего																
ИТОГО (с факультативами)			<b>378</b>							14	<b>756</b>							21	<b>558</b>							14	<b>1692</b>							47	39 2/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			<b>378</b>								<b>756</b>								<b>486</b>								<b>1620</b>									ТО: 34 1/3 Э: 5										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											<b>43,1</b>																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											<b>180</b>																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>378</b>							14	<b>756</b>							21	<b>558</b>							14	<b>1692</b>							47	39 2/6											
1	Б1.О.05	Политология							<b>36</b>		4	2			2	32			<b>За</b>	<b>36</b>					32		4	<b>За</b>	<b>72</b>	4	2		2			64	4	2			49	3				
2	Б1.О.06	Социология							<b>36</b>		4	2			2	32			<b>За</b>	<b>36</b>					32		4	<b>За</b>	<b>72</b>	4	2		2			64	4	2			18	3				
3	Б1.О.17	Технологии разработки баз данных		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>60</b>	<b>Эк</b>		<b>72</b>				<b>63</b>	<b>9</b>												<b>Эк</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				<b>123</b>	<b>9</b>	<b>4</b>			<b>95</b>	<b>3</b>				
4	Б1.О.25	Компьютерные сети		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>60</b>	<b>Эк КР</b>		<b>108</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>85</b>	<b>9</b>							<b>63</b>	<b>9</b>			<b>Эк(2) КР</b>	<b>252</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>14</b>				<b>208</b>	<b>18</b>	<b>7</b>			<b>21</b>	<b>3</b>				
5	Б1.О.30	Администрирование баз данных							<b>36</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>24</b>				<b>Эк</b>	<b>72</b>					<b>63</b>		<b>9</b>	<b>Эк</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				<b>87</b>	<b>9</b>	<b>3</b>			<b>21</b>	<b>3</b>				
6	Б1.О.34	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>60</b>	<b>За</b>		<b>72</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>		<b>60</b>	<b>4</b>			<b>За</b>	<b>36</b>				<b>32</b>		<b>4</b>	<b>За(2)</b>	<b>180</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>12</b>				<b>152</b>	<b>8</b>	<b>5</b>			<b>21</b>	<b>3</b>				
7	Б1.О.40	Защита информации		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>За</b>		<b>108</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>92</b>	<b>4</b>			<b>ЗаО</b>	<b>36</b>				<b>32</b>		<b>4</b>	<b>За ЗаО</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>				<b>148</b>	<b>8</b>	<b>5</b>			<b>21</b>	<b>3</b>				
8	Б1.В.04	ЭВМ и периферийные устройства		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>ЗаО</b>		<b>72</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>58</b>	<b>4</b>			<b>За</b>	<b>72</b>				<b>68</b>		<b>4</b>	<b>Эк</b>	<b>108</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>10</b>				<b>150</b>	<b>8</b>	<b>5</b>			<b>21</b>	<b>3</b>				
9	Б1.В.05	Системное программное обеспечение		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>24</b>	<b>За</b>		<b>72</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>56</b>	<b>4</b>			<b>Эк</b>	<b>108</b>				<b>99</b>		<b>9</b>	<b>Эк За</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>				<b>179</b>	<b>13</b>	<b>6</b>			<b>21</b>	<b>3</b>				
10	Б1.В.06	Основы теории информационных систем и процессов		<b>12</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>24</b>	<b>Эк</b>		<b>108</b>					<b>99</b>	<b>9</b>											<b>Эк</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>6</b>		<b>6</b>			<b>123</b>	<b>9</b>	<b>4</b>			<b>21</b>	<b>23</b>				
11	Б1.В.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык		<b>6</b>			<b>6</b>	<b>12</b>	<b>За</b>		<b>36</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>26</b>	<b>4</b>			<b>За</b>	<b>18</b>				<b>14</b>		<b>4</b>	<b>За(2)</b>	<b>72</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>52</b>			<b>8</b>	<b>2</b>				<b>34</b>					
12	Б1.В.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессионального общения		<b>6</b>			<b>6</b>	<b>12</b>	<b>За</b>		<b>36</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>26</b>	<b>4</b>			<b>За</b>	<b>18</b>				<b>14</b>		<b>4</b>	<b>За(2)</b>	<b>72</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>52</b>			<b>8</b>	<b>2</b>				<b>34</b>					
13	ФТД.04	Стандартизация программного обеспечения																<b>За</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>64</b>	<b>За(2)</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>64</b>	<b>2</b>			<b>21</b>	<b>3</b>										
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			<b>Эк(3) За(4) ЗаО КР</b>																<b>Эк(3) За(6) ЗаО</b>																<b>Эк(6) За(10) ЗаО(2) КР</b>											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																														<b>10</b>





№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы										
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего															
ИТОГО (с факультативами)												648							2		324														972								27			
ИТОГО по ОП (без факультативов)												648									324														972								27	18 2/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																													ТО:	Э: 1/3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																														
ПРАКТИКИ (План)												648	4	4			644																		648	4	4			644			18	12		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная)									ЗаО	540	2	2		538																	ЗаО	540	2	2		538			15	10	21	5		
	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)									ЗаО	108	2	2		106																	ЗаО	108	2	2		106			3	2	21	5		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация (План)																					324	4	4			320										324	4	4		320			9	6		
	Б3.01	Государственный экзамен									Эк	54	2	2		52																	Эк	54	2	2		52			1,5	1	21	5		
	Б3.02	Выпускная квалификационная работа бакалавра																		270	2	2			268									270	2	2		268			7,5	5	21	5		
КАНИКУЛЫ																																														5 4/6

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.						Факт
	Итого (с факультативами)				3	960	250	64	62	47	50	27
	Итого по ОП (без факультативов)				3	720	240	60	60	45	48	27
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	12.1%		240	210	60	57	45	48	
Б1.О	Обязательная часть					240	177	57	49	28	43	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	33	3	8	17	5	
Б2	Практика	100%	0%	0%		240	21		3			18
Б2.О	Обязательная часть					240	21		3			18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240						
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	240	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины					240	10	4	2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					50.3	58.6	54	43.1	45.8	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					176	172	172	180	180	
		необязательная					8	8	8			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					684	172	172	172	168	
		Блок Б2					6		2			4
		Блок Б3					4					4
		Блок ФТД					36	8	8	8	12	
		Итого по всем блокам					730	180	182	180	180	8
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	10	6	6	1
		ЗАЧЕТ (За)						8	10	9	9	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	2	3	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.77%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						82.5%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.05%					