

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"  
Факультет информатики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ Рабаданов М.Х.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность Информационные системы и программирование  
(профиль):

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Гасанов М.М./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Гасангаджиева А.Г./

Декан, зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Исмиханов З.Н./









№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль			Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)					<b>1134</b>								<b>30</b>	20		<b>1134</b>								<b>30</b>	20		<b>2268</b>							<b>60</b>	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1134</b>							<b>30</b>	20		<b>1134</b>								<b>30</b>	20		<b>2268</b>						<b>60</b>	40				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>												<b>54</b>										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26</b>											<b>26</b>												<b>26</b>										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26</b>											<b>26</b>												<b>26</b>										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>0.9</b>											<b>1</b>												<b>1</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					<b>1080</b>	<b>468</b>	<b>174</b>	<b>110</b>	<b>184</b>	<b>504</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>1080</b>	<b>432</b>	<b>156</b>	<b>94</b>	<b>182</b>	<b>468</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	ТО: 16 2/3 Э: 3 1/3		<b>2160</b>	<b>900</b>	<b>330</b>	<b>204</b>	<b>366</b>	<b>972</b>	<b>288</b>	<b>60</b>	ТО: 34 2/3 Э: 5 1/3				
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О	За(2)	<b>144</b>	86	44		42	58		4		За(2) ЗаО	<b>216</b>	120	62		58	96		6		За(4) ЗаО	<b>360</b>	206	106		100	154		10		12347			
2	Б1.О.01.02	История России	Б1.О	За	<b>72</b>	56	28		28	16		2		ЗаО	<b>72</b>	60	30		30	12		2		За ЗаО	<b>144</b>	116	58		58	28		4		80 12			
3	Б1.О.01.04	Правоведение	Б1.О											За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		1 2			
4	Б1.О.01.07	Религиоведение	Б1.О	За	<b>72</b>	30	16		14	42		2												За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		42 1			
5	Б1.О.01.08	Экономика	Б1.О											За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		87 2			
6	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О	За	<b>144</b>	78	16		62	66		4		За	<b>72</b>	44			44	28		2		За(2)	<b>216</b>	122	16		106	94		6		123456			
7	Б1.О.03.01	Иностранный язык	Б1.О		<b>72</b>	46			46	26		2		За	<b>72</b>	44			44	28		2		За	<b>144</b>	90			90	54		4		81 1234			
8	Б1.О.03.03	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	<b>72</b>	32	16		16	40		2												За	<b>72</b>	32	16		16	40		2		52 1			
9	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(2) За(2)	<b>504</b>	182	66	52	64	250	72	14		Эк(4)	<b>576</b>	220	78	78	64	212	144	16		Эк(6) За(2)	<b>1080</b>	402	144	130	128	462	216	30		12345			
10	Б1.О.04.01	Информационные системы и технологии	Б1.О	За	<b>72</b>	34	16	18		38		2		Эк	<b>144</b>	64	16	32	16	44	36	4		Эк За	<b>216</b>	98	32	50	16	82	36	6		67 12			
11	Б1.О.04.02	Информационные технологии и программирование	Б1.О	Эк	<b>144</b>	50	16	34		58	36	4												Эк	<b>144</b>	50	16	34		58	36	4		66 1			
12	Б1.О.04.03	Технологии и методы программирования	Б1.О											Эк	<b>144</b>	46	16	30		62	36	4		Эк	<b>144</b>	46	16	30		62	36	4		66 23			
13	Б1.О.04.06	Теория систем и системный анализ	Б1.О											Эк	<b>144</b>	48	16	16	16	60	36	4		Эк	<b>144</b>	48	16	16	16	60	36	4		67 2			
14	Б1.О.04.14	Математика	Б1.О	За	<b>144</b>	50	18		32	94		4		Эк	<b>144</b>	62	30		32	46	36	4		Эк За	<b>288</b>	112	48		64	140	36	8		26 12			
15	Б1.О.04.16	Алгоритмы и структуры данных	Б1.О	Эк	<b>144</b>	48	16		32	60	36	4												Эк	<b>144</b>	48	16		32	60	36	4		66 1			
16	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк За(2)	<b>252</b>	106	48	58		110	36	7		Эк	<b>180</b>	32	16	16		112	36	5		Эк(2) За(2)	<b>432</b>	138	64	74		222	72	12		12345678			
17	Б1.В.01.11	Основы VBA в MS Excel	Б1.В	За	<b>72</b>	32	16	16		40		2												За	<b>72</b>	32	16	16		40		2		66 1			
18	Б1.В.01.12	Технологии анализа и обработки данных	Б1.В	Эк	<b>108</b>	32	16	16		40	36	3												Эк	<b>108</b>	32	16	16		40	36	3		66 1			
19	Б1.В.01.14	Программирование на языке Python	Б1.В	За	<b>72</b>	42	16	26		30		2		Эк	<b>180</b>	32	16	16		112	36	5		Эк За	<b>252</b>	74	32	42		142	36	7		66 12			
20	К.М.01	Физическая культура и спорт	К.М		<b>90</b>	32			32	58		1		За	<b>90</b>	32			32	58		1		За	<b>180</b>	64			64	116		2		1234567			
21	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		<b>36</b>	16			16	20		1		За	<b>36</b>	16			16	20		1		За	<b>72</b>	32			32	40		2		102 12			
22	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		<b>54</b>	16			16	38					<b>54</b>	16			16	38					<b>108</b>	32			32	76				102 1234567			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(7)										Эк(5) За(4) ЗаО										Эк(8) За(11) ЗаО													
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												2										8												10			

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)					<b>1134</b>								<b>30</b>	20		<b>1134</b>								<b>30</b>	20		<b>2268</b>						<b>60</b>	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1134</b>							<b>30</b>	20		<b>1134</b>								<b>30</b>	20		<b>2268</b>						<b>60</b>	40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26</b>											<b>26</b>											<b>26</b>										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26</b>											<b>26</b>											<b>26</b>										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>1.8</b>											<b>1.9</b>											<b>1.9</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					<b>1080</b>	<b>468</b>	<b>154</b>	<b>144</b>	<b>170</b>	<b>504</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>1080</b>	<b>450</b>	<b>172</b>	<b>132</b>	<b>146</b>	<b>486</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		<b>2160</b>	<b>918</b>	<b>326</b>	<b>276</b>	<b>316</b>	<b>990</b>	<b>252</b>	<b>60</b>	ТО: 35 1/3 Э: 4 2/3			
1	Б1.0.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.0	За(2)	<b>144</b>	60	32		28	84		4		За	<b>108</b>	54	28		26	54		3		За(3)	<b>252</b>	114	60		54	138		7		12347		
2	Б1.0.01.01	Философия	Б1.0											За	<b>108</b>	54	28		26	54		3		За	<b>108</b>	54	28		26	54		3	41	4		
3	Б1.0.01.03	История Дагестана	Б1.0	За	<b>72</b>	30	16		14	42		2												За	<b>72</b>	30	16		14	42		2	79	3		
4	Б1.0.01.05	Менеджмент	Б1.0	За	<b>72</b>	30	16		14	42		2												За	<b>72</b>	30	16		14	42		2	89	3		
5	Б1.0.02	Модуль: Безопасность жизнедеятельности	Б1.0	За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		За	<b>72</b>	54	28		26	18		2		За(2)	<b>144</b>	84	44		40	60		4		34		
6	Б1.0.02.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0	За	<b>72</b>	30	16		14	42		2												За	<b>72</b>	30	16		14	42		2	101	3		
7	Б1.0.02.02	Основы военной подготовки	Б1.0											За	<b>72</b>	54	28		26	18		2		За	<b>72</b>	54	28		26	18		2	101	4		
8	Б1.0.03	Модуль: Коммуникация	Б1.0		<b>72</b>	48			48	24		2		Эк	<b>108</b>	46			46	26	36	3		Эк	<b>180</b>	94			94	50	36	5		123456		
9	Б1.0.03.01	Иностранный язык	Б1.0		<b>72</b>	48			48	24		2		Эк	<b>108</b>	46			46	26	36	3		Эк	<b>180</b>	94			94	50	36	5	81	1234		
10	Б1.0.04	Базовый модуль направления	Б1.0	Эк(3) За(2)	<b>684</b>	276	88	108	80	300	108	19		Эк(3) За(2)	<b>612</b>	224	80	96	48	280	108	17		Эк(6) За(4)	<b>1296</b>	500	168	204	128	580	216	36		12345		
11	Б1.0.04.03	Технологии и методы программирования	Б1.0	Эк	<b>144</b>	54	18	18	18	54	36	4												Эк	<b>144</b>	54	18	18	18	54	36	4	66	23		
12	Б1.0.04.04	Операционные системы	Б1.0	Эк	<b>144</b>	72	18	36	18	36	36	4												Эк	<b>144</b>	72	18	36	18	36	36	4	65	3		
13	Б1.0.04.05	Базы данных	Б1.0	За	<b>108</b>	54	18	18	18	54	3			Эк	<b>108</b>	32	16	16		40	36	3		Эк За	<b>216</b>	86	34	34	18	94	36	6	66	34		
14	Б1.0.04.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.0	Эк	<b>144</b>	54	18	36		54	36	4												Эк	<b>144</b>	54	18	36		54	36	4	67	3		
15	Б1.0.04.08	Информационная безопасность	Б1.0											За	<b>108</b>	48	16	16	16	60		3		За	<b>108</b>	48	16	16	16	60		3	65	4		
16	Б1.0.04.10	Проектирование информационных систем	Б1.0											Эк	<b>180</b>	64	16	32	16	80	36	5		Эк	<b>180</b>	64	16	32	16	80	36	5	67	4		
17	Б1.0.04.12	Исследование операций и математическое моделирование	Б1.0											Эк	<b>144</b>	48	16	16	16	60	36	4		Эк	<b>144</b>	48	16	16	16	60	36	4	66	4		
18	Б1.0.04.13	Системы искусственного интеллекта	Б1.0											За	<b>72</b>	32	16	16		40		2		За	<b>72</b>	32	16	16		40		2	66	4		
19	Б1.0.04.15	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.0	За	<b>144</b>	42	16		26	102		4												За	<b>144</b>	42	16		26	102		4	27	3		
20	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	За	<b>108</b>	54	18	36		54	3			За КП	<b>180</b>	72	36	36		108		5		За(6) КП	<b>288</b>	126	54	72		162		8		12345678		
21	Б1.В.01.13	Основы web-программирования и дизайна	Б1.В	За	<b>108</b>	54	18	36		54	3													За	<b>108</b>	54	18	36		54		3	66	3		
22	Б1.В.01.15	Программирование на языке С#	Б1.В											За КП	<b>180</b>	72	36	36		108		5		За КП	<b>180</b>	72	36	36		108		5	66	4		
23	К.М.01	Физическая культура и спорт	К.М		<b>54</b>	32			32	22				За	<b>54</b>	32			32	22				За	<b>108</b>	64			64	44				1234567		
24	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		<b>54</b>	32			32	22				За	<b>54</b>	32			32	22				За	<b>108</b>	64			64	44			102	1234567		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6)										Эк(4) За(6) КП										Эк(7) За(12) КП												
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												1 4/6											8											9 4/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)					<b>1134</b>							<b>30</b>	20		<b>1170</b>							<b>32</b>	20		<b>2304</b>							<b>62</b>	40												
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1134</b>						<b>30</b>				<b>1098</b>							<b>30</b>			<b>2232</b>						<b>60</b>														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>										<b>54</b>																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>										<b>54</b>																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26</b>											<b>26</b>										<b>26</b>																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26</b>											<b>26</b>										<b>26</b>																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>1</b>											<b>1.2</b>										<b>1.1</b>																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1080</b>	<b>450</b>	<b>148</b>	<b>234</b>	<b>68</b>	<b>486</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		<b>864</b>	<b>364</b>	<b>98</b>	<b>168</b>	<b>98</b>	<b>392</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	ТО: 14 Э: 2		<b>1944</b>	<b>814</b>	<b>246</b>	<b>402</b>	<b>166</b>	<b>878</b>	<b>252</b>	<b>54</b>	ТО: 31 1/3 Э: 4 2/3												
1	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О	<b>72</b>	34			34	38			2		За	<b>72</b>	28			28	44			2		За	<b>144</b>	62			62	82		4		123456										
2	Б1.О.03.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.О	<b>72</b>	34			34	38			2		За	<b>72</b>	28			28	44			2		За	<b>144</b>	62			62	82		4	81	56										
3	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(2)	<b>360</b>	156	52	86	18	132	72	10													Эк(2)	<b>360</b>	156	52	86	18	132	72	10		12345										
4	Б1.О.04.09	Программная инженерия	Б1.О	Эк	<b>180</b>	86	34	34	18	58	36	5													Эк	<b>180</b>	86	34	34	18	58	36	5		66	5									
5	Б1.О.04.11	Проектный практикум	Б1.О	Эк	<b>180</b>	70	18	52		74	36	5													Эк	<b>180</b>	70	18	52		74	36	5		67	5									
6	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк(2) За(2)	<b>540</b>	194	64	114	16	274	72	15		Эк(3) За(4)	<b>792</b>	336	98	168	70	348	108	22			Эк(5) За(6)	<b>1332</b>	530	162	282	86	622	180	37		12345678										
7	Б1.В.01.01	Архитектура IT-решений	Б1.В	За	<b>108</b>	48	16	16	16	60		3													За	<b>108</b>	48	16	16	16	60		3		66	5									
8	Б1.В.01.02	Имитационное моделирование	Б1.В	Эк	<b>144</b>	50	16	34		58	36	4													Эк	<b>144</b>	50	16	34		58	36	4		66	5									
9	Б1.В.01.03	Рейнжиниринг и управление информационными процессами	Б1.В											Эк	<b>144</b>	56	14	28	14	52	36	4			Эк	<b>144</b>	56	14	28	14	52	36	4		66	6									
10	Б1.В.01.04	Разработка мобильных приложений	Б1.В											За	<b>108</b>	56	14	28	14	52		3			За	<b>108</b>	56	14	28	14	52		3		66	6									
11	Б1.В.01.05	Нейронные сети и машинное обучение	Б1.В											Эк	<b>144</b>	56	14	28	14	52	36	4			Эк	<b>144</b>	56	14	28	14	52	36	4		66	6									
12	Б1.В.01.07	Web-программирование и разработка сайтов	Б1.В											Эк	<b>144</b>	56	14	28	14	52	36	4			Эк	<b>144</b>	56	14	28	14	52	36	4		66	6									
13	Б1.В.01.08	Инженерия знаний	Б1.В											За	<b>108</b>	42	14	28		66		3			За	<b>108</b>	42	14	28		66		3		66	6									
14	Б1.В.01.16	Программирование на языке высокого уровня	Б1.В	Эк	<b>180</b>	48	16	32		96	36	5													Эк	<b>180</b>	48	16	32		96	36	5		66	5									
15	Б1.В.01.17	Разработка корпоративных информационных систем	Б1.В	За	<b>108</b>	48	16	32		60		3													За	<b>108</b>	48	16	32		60		3		66	5									
16	Б1.В.01.18	Разработка систем управления взаимоотношениями с клиентами	Б1.В											За	<b>72</b>	42	14	28		30		2			За	<b>72</b>	42	14	28		30		2		66	6									
17	Б1.В.01.19	Макроэкономика	Б1.В											За	<b>72</b>	28	14		14	44		2			За	<b>72</b>	28	14		14	44		2			6									
18	Б1.В.ДВ.07.01	Эконометрика	Б1.В	За	<b>108</b>	66	32	34		42		3													За	<b>108</b>	66	32	34		42		3		66	5									
19	Б1.В.ДВ.07.02	Технологии исследования экономических процессов	Б1.В	За	<b>108</b>	66	32	34		42		3													За	<b>108</b>	66	32	34		42		3		66	5									
20	К.М.01	Физическая культура и спорт	К.М		<b>54</b>	16			16	38				За	<b>18</b>	16			16	2					За	<b>72</b>	32			32	40				1234567										
21	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		<b>54</b>	16			16	38				За	<b>18</b>	16			16	2					За	<b>72</b>	32			32	40				102	1234567									
22	ФТД.01	Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс"	ФТД											За	<b>36</b>	28		28		8		1			За	<b>36</b>	28		28		8		1		66	6									
23	ФТД.02	Информационный консалтинг	ФТД											За	<b>36</b>	28	14		14	8		1			За	<b>36</b>	28	14		14	8		1		66	6									
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(3)										Эк(3) За(8)										Эк(7) За(11)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216					216		6	4		216					216		6	4												
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная													ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216				216		6	4		66	6										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1 4/6										8 1/6										9 5/6											

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)					<b>1120</b>							<b>30</b>	20		<b>1080</b>								<b>30</b>	20		<b>2200</b>							<b>60</b>	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1120</b>							<b>30</b>	20		<b>1080</b>								<b>30</b>	20		<b>2200</b>						<b>60</b>	40					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26</b>											<b>25.8</b>											<b>25.9</b>												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>26</b>											<b>25.8</b>											<b>25.9</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>1.1</b>																						<b>0.6</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>864</b>	<b>380</b>	<b>114</b>	<b>168</b>	<b>98</b>	<b>412</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	ТО: 14 2/3 Э: 1 1/3		<b>432</b>	<b>172</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	<b>32</b>	<b>188</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	ТО: 6 2/3 Э: 1 1/3		<b>1296</b>	<b>552</b>	<b>170</b>	<b>252</b>	<b>130</b>	<b>600</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	ТО: 21 1/3 Э: 2 2/3					
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2			12347			
2	Б1.О.01.06	Управление персоналом	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2			90	7		
3	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк За(2) КП	360	154	42	56	56	170	36	10		Эк	108	56	28	28		52		3		Эк За(3) КП	468	210	70	84	56	222	36	13			12345678			
4	Б1.В.01.06	Перспективные вычислительные технологии (на английском языке)	Б1.В	За	72	56	14	28	14	16		2												За	72	56	14	28	14	16		2			66	7		
5	Б1.В.01.09	Разработка интеллектуальных ИС	Б1.В	Эк	144	70	14	28	28	38	36	4												Эк	144	70	14	28	28	38	36	4			66	7		
6	Б1.В.01.10	Разработка территориально-распределенных ИС	Б1.В											За	108	56	28	28		52		3		За	108	56	28	28		52		3			66	8		
7	Б1.В.01.20	Маркетинг	Б1.В	За	72	28	14		14	44		2												За	72	28	14		14	44		2			66	7		
8	Б1.В.01.21	Междисциплинарный курсовой проект «Разработка ИС»	Б1.В	КП	72					72		2												КП	72				72		2			66	7			
9	Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами информационных систем	Б1.В											Эк	144	58	14	28	16	50	36	4		Эк	144	58	14	28	16	50	36	4			66	8		
10	Б1.В.ДВ.01.02	Проектный менеджмент	Б1.В											Эк	144	58	14	28	16	50	36	4		Эк	144	58	14	28	16	50	36	4			66	8		
11	Б1.В.ДВ.01.03	Цифровая экономика	Б1.В											Эк	144	58	14	28	16	50	36	4		Эк	144	58	14	28	16	50	36	4			66	8		
12	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка и проектирование систем электронных коммуникаций	Б1.В	За	72	42	14	28		30		2												За	72	42	14	28		30		2			66	7		
13	Б1.В.ДВ.02.02	ИС электронного документооборота "ИС:Документооборот"	Б1.В	За	72	42	14	28		30		2												За	72	42	14	28		30		2			66	7		
14	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии Big Data	Б1.В	За	72	56	14	28	14	16		2												За	72	56	14	28	14	16		2			66	7		
15	Б1.В.ДВ.03.02	Математические и статистические методы анализа экономики	Б1.В	За	72	56	14	28	14	16		2												За	72	56	14	28	14	16		2			66	7		
16	Б1.В.ДВ.04.01	Управление внедрением прикладных ИС	Б1.В	Эк	108	42	14	28		30	36	3												Эк	108	42	14	28		30	36	3			66	7		
17	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка сайта в среде 1С Битрикс	Б1.В	Эк	108	42	14	28		30	36	3												Эк	108	42	14	28		30	36	3			66	7		
18	Б1.В.ДВ.05.01	Инструментальные средства ИС	Б1.В	За	108	42	14	14	14	66		3												За	108	42	14	14	14	66		3			66	7		
19	Б1.В.ДВ.05.02	Облачные и мобильные технологии	Б1.В	За	108	42	14	14	14	66		3												За	108	42	14	14	14	66		3			66	7		
20	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка систем поддержки принятия решений	Б1.В											Эк	180	58	14	28	16	86	36	5		Эк	180	58	14	28	16	86	36	5			66	8		
21	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование аналитических ИС	Б1.В											Эк	180	58	14	28	16	86	36	5		Эк	180	58	14	28	16	86	36	5			66	8		
22	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии программирования (Онлайн-курс УрФУ)	Б1.В	За	72	14		14		58		2												За	72	14		14		58		2			7			
23	Б1.В.ДВ.08.02	Программирование и разработка веб-приложений. (Онлайн-курс Университет ИТМО)	Б1.В	За	72	14		14		58		2												За	72	14		14		58		2			7			
24	Б1.В.ДВ.08.03	Программирование на C# (Онлайн-курс УрФУ)	Б1.В	За	72	14		14		58		2												За	72	14		14		58		2			7			
25	Б1.В.ДВ.08.04	Разработка сайта на WordPress (Онлайн-курс СПбГУ)	Б1.В	За	72	14		14		58		2												За	72	14		14		58		2			7			
26	К.М.01	Физическая культура и спорт	К.М	За	40	16			16	24														За	40	16			16	24					1234567			
27	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В	За	40	16			16	24														За	40	16			16	24					102	1234567		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>					Эк(2) За(8) КП											Эк(2) За											Эк(4) За(9) КП											
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)		216					216		6	4		324						324		9	6		540						540		15	10		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)		ЗаО	216					216		6	4											ЗаО	216				216		6	4		66	7			
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская												ЗаО	324						324		9	6	ЗаО	324				324		9	6	66	8			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)											324							324		9	6		324					324		9	6			
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													324							324		9	6		324				324		9	6	66	8		
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 3/6																							9 5/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		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	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				191	242	60	30	30	60	30	30	62	30	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	55%	45%	25.5%	160	210	60	30	30	60	30	30	54	30	24	36	24	12	
B1.O	Обязательная часть					116	48	23	25	52	27	25	14	12	2	2	2		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					94	12	7	5	8	3	5	40	18	22	34	22	12	
B2	Практика	57%	43%	0%	20	21							6		6	15	6	9	
B2.O	Обязательная часть					12							6		6	6	6		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9										9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	2							2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26	-	26	26	-	26	26	-	26	26	-	26	25.8	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.2	-	0.9	1	-	1.8	1.9	-	1	1.2	-	1.1		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3328	-	484	448	-	500	482	-	466	380	-	396	172	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				144	-	16	16	-	32	32	-	16	16	-	16		
		Блок Б2					-			-			-			-			
		Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				56	-			-			-		56	-			
		Итого по всем блокам				3384	-	484	448	-	500	482	-	466	436	-	396	172	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	7	3	4	7	4	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					11	7	4	11	6	5	8	3	5	8	7	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1				1		1	2	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1				1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.67%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.3%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.19%													