Автономная некоммерческая организация высшего образования "Открытый университет экономики, управления и права" (АНО ВО ОУЭП)

УТВЕРЖДАЮ:

«31» августа 2021г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №1 от 31.08.2021

Сведения об электронной подписи Подписано: Фокина Валерия Николаевна ректор Пользователь: vfokina

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

окина В.Н.

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность

Информатика и вычислительная техника

(профиль):

Кафедра:

Кафедра информатики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМО

Зав. кафедрой (выпускающая кафедра)

Иванова Л.С./

/ Зайцева М.Н./

140	22	les:		Форма	контроля	1	3,	e.	340			Ито	ого акад.ч	часов							-	C						
													· ·		1	T .				n-c			естр 1				_	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Элект часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Кзач	Ккурс	ГИА	СР	Кэкз	Конт роль
Блок 1	Дисциплин	ы (модули)		•	***************************************		210	210		7560	7560	2872.2	4134.8	553	1366	48	30	94	36	2	288	222				572	11	79
Обязат	ельная част	Ь					129	129		4644	4644	1781	2562.8	300.2	856	22	30	94	36	2	288	222				572	11	79
+	Б1.О.01	История	12	1			6	6		216	216	88.4	96	31.6	54		3	10	20 20 00		32	32				48	2.2	15.8
+	Б1.О.01.01	Всеобщая история	1				3	3	36	108	108	44.2	48	15.8	32		3	10			32	32				48	2.2	15.8
+	Б1.О.01.02	История России	2				3	3	36	108	108	44.2	48	15.8	22													
+	51.O.02	Безопасность жизнедеятельности	3	-			3	3	36	108	108	44.2	48	15.8	22													
+	51.O.03	Физика	1	35-24-755-53			6	6	36	216	216	80.2	120	15.8	42		6	18		4.	60	42				120	2.2	15.8
+	Б1.О.04	Иностранный язык	1				10	10	36	360	360	132.2	212	15.8	<u>70</u>		10	30			100	<u>70</u>				212	2.2	15.8
+	Б1.О.05	Философия	3				3	3	36	108	108	44.2	48	15.8	22													
+	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика			3		4	4	36	144	144	54.2	89.8		<u>28</u>											0		
+	Б1.О.07	Математический анализ	3				6	6	36	216	216	80.2	120	15.8	42							1				\square		
+	51.O.08	Дискретная математика	2				6	6	36	216	216	80.2	120	15.8	42											\vdash		-
	51.0.09	Правоведение	2				3	3	36	108	108	44.2	48	15.8	22													-
+	51.0.10	Основы экономических знаний	4				6	6	36	216	216	80.2	120	15.8	42										,			
	Б1.О.11	Информационные технологии и программирование	1		2	2	8	8		288	288	150.4	121.8	15.8	<u>56</u>	4	5	18	36	2	36	<u>36</u>				72	2.2	15.8
+	51.0.11.01	Основы алгоритмизации программирования	1				5	5	36	180	180	92.2	72	15.8	<u>36</u>	2	5	18	36	2	36	<u>36</u>				72	2.2	15.8
+	51.0.11.02	Разработка профессиональных приложений		<u> </u>	2	2	3	3	36	108	108	58.2	49.8	45.0	20	2		- 40				40				120	2.2	15.0
+	Б1.O.12	Математическая логика и теория алгоритмов	1	-	-		6	6	36	216	216	80.2	120	15.8	42	4	6	18		776	60	<u>42</u>	-			120	2.2	15.8
	Б1.О.13	Программирование (продвинутый уровень)	-	-	3		2	2	36	72	72	26.2	45.8		<u>16</u>	4		-			_					\vdash		
	Б1.O.14	Операционные системы	1	<u> </u>	3		5	5	36	180	180	66.2	113.8	15.8	32						-					$\overline{}$		
+	51.O.15 51.O.16	Базы данных Вычислительная математика	4	-	-	_	5 6	6	36 36	180 216	180 216	66.2 80.2	98 120	15.8	32 42													
+	51.O.17	Основы автоматизированных информационных систем	5				6	6	36	216	216	80.2	120	15.8	42													
+	Б1.О.18	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7				6	6	36	216	216	80.2	120	15.8	<u>42</u>	2												
+	Б1.О.19	Электротехника, электроника и схемотехника	5				10	10	36	360	360	132.2	212	15.8	<u>24</u>	<u>6</u>												
+	Б1.О.20	ЭВМ и периферийные устройства	6				10	10	36	360	360	132.2	212	15.8	<u>70</u>	4												_
+	Б1.О.21	Сети и телекоммуникации			5		5	5	36	180	180	66.2	113.8		<u>32</u>	2												
	51.0.22	Защита информации	7				5	5	36	180	180	66.2	98	15.8	32													$\overline{}$
+	51.0.23	Физическая культура и спорт		3	V		2	2	36	72	72	26.2	45.8		8		_	-										
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту				10																						
-	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая культура		6						328	328	58.2	269.8		52						8	4				46		
181		Массовый спорт		6						328	328	58.2	269.8		<u>52</u>						8	4				46		
		я участниками образовательных отнош	1				81	81		2916	2916	1091.2	1572	252.8	510	26												
	51.B.01	Информатика	2				7	7	36	252	252	90.2	146	15.8	<u>26</u>	2											\square	
_	51.8.02	История развития науки и техники	5	-			3	3	36	108	108	44.2	48	15.8	22												-	
+	51.B.03	Технология программирования	4				7	7	36	252	252	90.2	146	15.8	<u>26</u>	4											-7/2	
		Организация баз данных в информационных системах	6			-21	6	6	36	216	216	80.2	120	15.8	42	2												
	51.B.05	Современные информационные технологии	7		-	7	6	6	36	216	216	82.2	118	15.8	42	2											\rightarrow	
	51.B.06	Обеспечение проектной деятельности	8				6 7	6	36 36	216	216	94.2	120	15.8 15.8	<u>42</u>	2								-			_	
		Системное программное обеспечение Метрология, стандартизация, сертификация и	7				6	7 6	36	252 216	252 216	80.2	142 120	15.8	<u>52</u> <u>42</u>	<u> </u>				19						i i		
		техническое документирование			7											-		-									-	
	was a second of the second	Инженерная и компьютерная графика	2				6	6	36	216	216	80.2	120	15.8	26	6		-	-							-		
		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	3				3	3	26	108	108	44.2	48	15.8 15.8	22													
		Основы теории передачи информации Web-девелопмент и web-дизайн	3				3	3	36 36	108	108	44.2	48 48	15.8	22			-										
_ 1	от. Б. ДБ. ОТ. 02	web-девелопмент и web-дизаин	3				3	3	30	100	100	77.2	70	15.0	22													

				-0.0												_		 			_			
*	Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	3			3	3	36	108	108	44.2	48	15.8	22										
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	4			4	4		144	144	54.2	74	15.8	28										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Исследование операций	4			4	4	36	144	144	54.2	74	15.8	28										
7/	51.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации	4	07		4	4	36	144	144	54.2	74	15.8	28										
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	5			4	4		144	144	54.2	74	15.8	28	2									
+	51.В.ДВ.03.01	Разработка приложений на базе объектно- ориентированного программирования	5			4	4	36	144	144	54.2	74	15.8	<u>28</u>	2									
2	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка приложений на базе интегрированных сред	5			4	4	36	144	144	54.2	74	15.8	<u>28</u>	2									
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	6			4	4		144	144	54.2	74	15.8	28	2					-				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы связи	6			4	4	36	144	144	54.2	74	15.8	28	2	0			_			\vdash		
- 5	Б1.В.ДВ.04.02	Волоконно-оптические системы связи	6	CC .		4	4	36	144	144	54.2	74	15.8	28	2						_			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	6			4	4		144	144	54.2	74	15.8	28	2		-		_		1			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Техническая защита информации	6			4	4	36	144	144	54.2	74	15.8	<u>28</u>	2			_						
- 23	Б1.В.ДВ.05.02	Современная криптография и стеганография	6			4	4	36	144	144	54.2	74	15.8	28	2				_				_	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	6			4	4		144	144	54.2	74	15.8	28	2									_
+	Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерное моделирование	6			4	4	36	144	144	54.2	74	15.8	<u>28</u>	2								-	
1189	Б1.В.ДВ.06.02	Теория автоматического управления	6			4	4	36	144	144	54.2	74	15.8	28	2				_			\rightarrow	\rightarrow	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	7			4	4		144	144	54.2	74	15.8	28						_				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные системы в экономике	7			4	4	36	144	144	54.2	74	15.8	28										
020	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные системы в образовании	7			4	4	36	144	144	54.2	74	15.8	28					-					_
Блок 2	2.Практика					21	21		756	756	23.4	721.8	10.8		756									
Обяза	гельная част	ь				6	6		216	216	10.6	200	5.4		216									
+	52.O.01(Y)	Учебная практика, ознакомительная		23	4	6	6	36	216	216	10.6	200	5.4		216									
Часть,	формируема	я участниками образовательных отнош	ений		00	15	15		540	540	12.8	521.8	5.4		540									
+	Б2.B.01(Π)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)		567	8	15	15	36	540	540	12.8	521.8	5.4		<u>540</u>									
Блок 3	.Государстве	енная итоговая аттестация				9	9		324	324	2	286	36							951 11/4/20				
+	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324	2	286	36										_	
ФТД.Ф	акультативы					2	2		72	72	40.4	31.6		16										
Часть,	формируема	я участниками образовательных отнош	ений			2	2		72	72	40.4	31.6		16										
+	ФТД.В.01	Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии			6	1	1	36	36	36	20.2	15.8		8										
+	ФТД.В.02	Социология интернета			5	1	1	36	36	36	20.2	15.8		8								$\perp \perp$		

	Курс 1 Семестр 2 Лек Лаб Лаб Пр Каач Со Контр																								Кур	oc 2										
					/m/m			Семе	естр 2													,			Семестр	3						ROUTT				
з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Кзач	Кзач пр. подгот	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэкз	Конт роль	оль пр.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	_	Кзач пр. подгот	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот		Конт роль	оль пр.	з.е.	Лек	Ла6	Пр
28	76		70 2 2 236 156 6 2.2 2 2 531.8 11												_	79		28	92		276	192	4	8.8				559.2		8.8	63.2		28	84	18	258
15	38		36	2		142	104		2.2	2	2		265.8		6.6	47.4		25	82		244	170	4	8.8				511.2		6.6	47.4		17	52	-	168
3	10				-	32	22	-	-				48		2.2	15.8		-											-						-	
3	10					32	22	-					48		2.2	15.8																				
																		3	10		32	22						48		2.2	15.8					
		0													-								-						-							
-							-		-			1			-			3	10		32	22						48		2.2	15.8					
								1				ļ		18.				4	12		40	28		2.2				89.8								
_				-			-	-	-						-	-		6	18		60	42		77,120				120		2.2	15.8	\vdash	-			6
6	18					60	42		-				120		2.2	15.8		Ť																		e J
3	10		. 180			32	22				77		48		2.2	15.8																	70	12		2000
																												-		-			6	18		60
3			36	2		18	<u>18</u>		2.2	2	2		49.8																							<u> </u>
																						Vice in the														
3			36	2		18	18		2.2	2	2		49.8		-			-	8								-	-								
																		2	8		16	<u>16</u>	4	2.2				45.8								
30.0																		5	16		48	<u>32</u>		2.2				113.8								-
																		-	-													-	5 6	16 18		48 60
						-		-								ine.																$\overline{}$		10		-00
								ļ																						_			- 25	-		11-2-2
										10																										
																														ĺ						
																									(5)											
															-			2	8		16	8		2.2				45.8								
		-			-	-													۰		10	0		2.2				13.0								
											-								-5.V:.									28				-			-	90868
						10	<u>10</u>						44								8	8						46								10
						10	<u>10</u>						44								8	8						46								10
13	38		34		2	94	52	6					266		4.4	31.6		3	10		32	22						48		2.2	15.8		11	32	18	90
7	20		18		2	50	26						146		2.2	15.8																				
																					200 1		(7	20	18	50
			·	-				-	-						-																	+		20	10	- 50
							-											_												-	_			\dashv		
											-	-	-										H 111 2-1-1-1								-			-+		
														77 -												7.27 E										
																												2.5								
6	18		16			44	26	6	k =10,7				120		2.2	15.8																				
																		3	10		32	22						48		2.2						
																		3	10 10		32 32	<u>22</u> <u>22</u>						48 48						\dashv		

			_																10		32	22					48		2.2	15.8					
																		3	10	-	32	22			<u></u>		 .10		2,2	13.0			0	\vdash	
																																4	12	_	40
										÷																			4			4	12	\vdash	40
																				0												4	12		40
																																		_	
																													1						
															-	-							3							NE VOIL					
												-																							
-						_																													
		-	-		-																														
-					_																	1111													
			_			-																													
			- 8-7		-									- sites																					
-											-																								
1-20-69-3			-			-	-	-	- 10																										
1	-			-																							-3-8-30					T y	10000		
				ř.	_		_			-				-																					
													- Stute						(a)(0)(iii)																
_																				0)			1000										ļ		
-																																			
	-					2		2	2.2	2.2			64	64		1.8	1.8	2						2.2	2.2		68	68		1.8	1.8	2			
2		2							2.2	2.2			64	64		1.8	1.8	2						2.2	2.2		68	68		1.8	1.8	2			
2	2	2				2		2					64	64		1.8	1.8	2						2.2	2.2		68	68		1.8	1.8	2		-	
2	2	2				2		2	2.2	2.2			04	<u>04</u>	-	1.0	1.0	-																	
															-	-			-						-					_		_			
	10																																	()	
1					1			-											- 4																
																																-			
		-	-			-			_																					ì					
																										o o									_
						U.			Art. Trees												ne so														
- 27		-	6																																
										-		1					-																		
																									- 4	0		7-1-							
						1																													

	- 40 - 419																									Ку	рс 3							
		(Семестр	4				_	_	контр			1 22		T MARKET				еместр			_				r-	Гконтр			1				
Пр электр •	Пр пр. подгот	Кзач	Кзач пр. подгот	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэкз	Конт роль	оль	3.e.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр •	Пр пр. подгот	Кзач	Кзач пр. подгот	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэкз	Конт роль	оль пр.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр электр		Кзач
170	4					558		11	79		28	86		46	6	234	148	4	2.2				567.8		8.8	63.2		28	84		280	196	12	
116						338		6.6	47.4		21	64		46	6	162	98	2	2.2				445.8		4.4	31.6		10	30		100	70	4	
				#		-			-										-			-											_	
		-				-	-	-											_			-												
																																+ -		
42						120	-	2.2	15.8				-							-		-	ļ		_			-			_	\vdash		\vdash
72	70 - WS					120		2.2	13.0																					-				
																						-	-					5						\vdash
		-					-									-						-												
																														7.7				
																			_												_			
32	_					98 120	-	2.2	15.8 15.8																							-		
<u>42</u>						120		2.2	13.0		c	10				60	42		-				120		2.2	15.8								
											6	18				00	42						120		2.2	13.0						$\overline{}$		
																							5-333											
							and the Salaman		,		10	30		46	<u>6</u>	54	24						212		2.2	15.8								
																							"					10	30	8	100	70	4	
	15000011										5	16				48	<u>32</u>	2	2.2				113.8											
										0) — — I										-
									-																					·				
								-																										
10						44										8	8						46								12	<u>12</u>		2.2
10						44				=//3=35						8	8						46								12	12		2.2
54	4	-				220		4.4	31.6		7	22				72	50	2					122		4.4	31.6		18	54		180	126	8	
54				-	_	220		7.7	31.0			- 22		_		12	50	-					122		14-1	31.0	22.7	10			200			
										3040	3	10				32	22						48		2.2	15.8								
<u>26</u>	4					146		2.2	15.8																									
																												6	18		60	42	2	
										0.000	, m	- v										2.111								2				
									- 67																							-+		-
																		3																
															-														-					\dashv
	100 m																															-		

28						74		2.2	15.8																							-
28					0	74		2.2	15.8					T							-											1
28						74		2.2	15.8																							
											4	12				40	28	2				74		2.2	15.8							
											4	12				40	<u>28</u>	2				74		2.2	15.8							
											4	12				40	28	2				74		2.2	15.8							
																											4	12	40	28	2	
																											4	12	40	28	2	1500000
																											4	12	40	28	2	
		-	-																								4	12	40	28	2	
		-	\rightarrow																_								4	12	40	28	2	_
		-	-									_	_	-	-							ļ					4	12	40	28	2	
			_						S	-				-													4	12	40	28	2	
-		-	-					-								-					-	-	-				4	12	40	<u>28</u>	2	-
	-	_	-	-								_			-		4		_	-							4	12	40	<u>28</u>	2	+
	_	-	_					_									100/12/2010				-			_						-		+
													-												- A					\vdash		
	2.	.2 2	2.2			68	68		1.8	1.8	2	2	2			2		2	2.2	2.2		64	64		1.8	1.8	2		-			2.2
	2.	.2 2	2.2			68	68		1.8	1.8												-	2588		708	(8108)						
			2.2			68	68		1.8	1.8											S 2008		i de la composición dela composición de la composición de la composición dela composición dela composición dela composición de la composición dela comp									1
											2	2	2			2		2	2.2	2.2		64	64		1.8	1.8	2					2.2
									0		2	2	2			2		2	2.2	2.2		64	<u>64</u>		1.8	1.8	2					2.2
										V-1541																						
			I								1	6				12	8		2.2			15.8					1	6	12	8		2.2
_	_	_	_								1	6				12	8		2.2			15.8					1	6	12	8		2.2
																											1	6	12	8		2.2
											1	6	7			12	8		2.2			15.8										

-						-																Курс 4														
еместр	6										G - Acces			C	Семестр	7										W			Сем	естр 8						
Кзач пр. подгот	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэкз	Конт роль	оль пр.	3.e.	Лек	Лаб	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Кзач	Кзач пр. подгот	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэкз	Конт роль	оль пр.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр электр	Пр пр.	1	Кзач	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэкз	Конт роль
			554		11	79	10000	28	84		280	196	4			2		552		11	79	FIGHEOT	12	36		120	84	2					240		4.4	31.6
			212		2.2	15.8		11	34		108	74	2					218		4.4	31.6															
-				-															-			-									-				_	
																										L.										
																			-		-				-			-			_					
																																-				
												-																								
					His control of																															
															-			-		-																
																					201111												-			
		1000						-				-																						-+	-	
				- 0																																
			-																																	
			- 10										-							-		-														
-																				- 1		-														
										-																				8						
								6	18		60	<u>42</u>	2					120		2.2	15.8															
			212		2,2	15.8																											-		-	
					10725-119										3																					
			-	-+				5	16		48	32						98		2.2	15.8													-	-	
					1																															-
			43.8	-							-2.525			-									-				-		\rightarrow							
		_	43.8	-																		-										-			-	
			342		8.8	63.2		17	50		170	122	_			2		224			17.4	-	10	26		120					_					
			342		8.8	63.2	-	17	50	-	172	122	2		-	2		334		6.6	47.4	-	12	36		120	84	2					240		4.4	31.6
																									200.0								_			
			120		2.2	15.8		1	7																											
								6	18		60	42				2		118		2.2	15.8															
	-		_	-+				7	20		72	52	2					142	-	2.2	15.8	-	6	18		60	<u>42</u>	2					120		2.2	15.8
					1				on file			a.m.	, falls								20.0		6	18		60	<u>42</u>		-				120		2.2	15.8
—			-		-		-															-	-						-		-	-	120		2.2	13.0
\vdash	\dashv		\rightarrow	_																																
		_							!																		- 3									

				1																			1												
		+	-	-				-					-		-	+		-	-	-	ļ		+	-	-					1	\vdash		-		
\vdash			-	-		-		-					-	-	+	ļ	-	-	 	-	1	-	1	-	-	-	-			1	-		\vdash		-
-			STATE OF THE STATE	-	-			1				-		-		-			-			-	+	-		-					\rightarrow				
		_	-						-				-	-	-	2							+		-					\vdash	$\overline{}$		\vdash		
		-		-				-							-				-		+	-	+	-						\vdash	\rightarrow			-	
														i.					<u> </u>																
								1															ĺ					11				_	- 1		
		74		2.2	15.8																	-			ý <u>-</u>	ence secure									
		74		2.2	15.8																														
		74		2.2	15.8																													_	
		74			15.8																									11					
		74		2.2	15.8																														
		74			15.8																						3-1-0								
	an College Constitution	74			15.8																														
		74		2.2	15.8																														
		74		2.2	15.8																														
							4	12		40	28						74			15.8															
							4	12		40	<u>28</u>						74		2.2	15.8															
							4	12		40	<u>28</u>						74		2.2	15.8															
2.2		68	68		1.8	1.8	2						2.2	2.2			68	68		1.8	1.8	9					_	2.2	2.2			321.8	321.8		
2.2		68	68		1.8	1.8	2						2.2	2.2			68	68		1.8	1.8	9						2.2	2.2			321.8	321.8		
2.2		68	<u>68</u>		1.8	1.8	2						2.2	2.2			68	<u>68</u>		1.8	1.8	9						2.2	2.2			321.8	321.8		
																						9	2									286			36
																						9	2									286			36
		15.8																																	
		15.8																																	
		15.8																																	
																							*												

		2		Форма н	онтроля	a	3.	e.			-	Ито	ого астр.ч	насов														
			-									*										Семе	естр 1					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Элект часы	Пр. подгот	3.e.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Кзач	Ккурс	ГИА	СР	Кэкз	Конт роль
Блок 1	.Дисциплин	ы (модули)					210	210		5670	5670	2154.1	3101.1	414.75	1024.5	36	30	70.5	27	1.5	216	166.5				429	8.25	59.25
1,000,000,000	ельная част	Control of the Contro					129	129		3483	3483	1335.7	1922.1	225.15	642	16.5	30	70.5	27	1.5	1						8.25	
+	51.O.01	История	12	1			6	6	-	162	162	66.3	72	23.13	1000	10.5	3	7.5	21	1.3	216 24	166.5	\vdash			429 36		
+	51.O.01.01	Всеобщая история	1				3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	<u>40.5</u> 24		3	7.5			24	24 24	\vdash			36	1.65	11.85
+	E1.O.01.02	История России	2	-	-		3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	16.5			7.3			24	23	\vdash			30	1.03	11.03
+	51.O.02	Безопасность жизнедеятельности	3	1	-		3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	16.5		_					+ -	\vdash			-		
+	51.O.03	Физика	1	1			6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5		6	13.5			45	31.5	\vdash	VII		90	1.65	11.85
+	Б1.O.04	Иностранный язык	1				10	10	27	270	270	99.15	159	11.85	52.5		10	22.5		_	75	52.5	$\overline{}$			159	1.65	11.85
+	61.0.05	Философия	3	1			3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	16.5		10	22.5			13	32.3	$\overline{}$		-	133	1.03	11.03
+	51.O.06	Теория вероятностей и математическая статистика			3		4	4	27	108	108	40.65	67.35	11.05	21													
+	Б1.О.07	Математический анализ	3				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5													
+	51.0.08	Дискретная математика	2				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5						11 11				ľ			
+	Б1.0.09	Правоведение	2				3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	16.5													
+	Б1.О.10	Основы экономических знаний	4				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5	ë.												
+	Б1.0.11	Информационные технологии и программирование	1		2	2	8	8		216	216	112.8	91.35	11.85	42	3	5	13.5	27	<u>1.5</u>	27	27				54	1.65	11.85
+	Б1.О.11.01	Основы алгоритмизации программирования	1				5	5	27	135	135	69.15	54	11.85	<u>27</u>	<u>1.5</u>	5	13.5	27	1.5	27	27				54	1.65	11.85
+	Б1.О.11.02	Разработка профессиональных приложений			2	2	3	3	27	81	81	43.65	37.35		<u>15</u>	1.5												
+	Б1.0.12	Математическая логика и теория алгоритмов	1				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5		6	13.5			45	31.5				90	1.65	11.85
+	Б1.0.13	Программирование (продвинутый уровень)			3		2	2	27	54	54	19.65	34.35		12	<u>3</u>												
	Б1.0.14	Операционные системы			3		5	5	27	135	135	49.65	85.35		<u>24</u>													
	Б1.0.15	Базы данных	4				5	5	27	135	135	49.65	73.5	11.85	<u>24</u>													
+	Б1.0.16	Вычислительная математика	4				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5													
+	Б1.0.17	Основы автоматизированных информационных систем	5				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	<u>31.5</u>													
+	51.0.18	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	<u>31.5</u>	<u>1.5</u>												
		Электротехника, электроника и схемотехника	5				10	10	27	270	270	99.15	159	11.85	<u>18</u>	4.5												
	51.0.20	ЭВМ и периферийные устройства	6				10	10	27	270	270	99.15	159	11.85	<u>52.5</u>	3				d.								
	51.0.21	Сети и телекоммуникации			5		5	5	27	135	135	49.65	85.35		<u>24</u>	1.5												
100	ANY REPORTED	Защита информации	7		-		5	5	27	135	135	49.65	73.5	11.85	24										-			-
+		Физическая культура и спорт		3			2	2	27	54	54	19.65	34.35		<u>6</u>									-				
+		Дисциплины по выбору по физической культуре и спорту			_															e								
9 2 0	51.0.ДВ.01.01	Общая физическая культура		6						246	246	43.65	202.35		<u>39</u>						6	<u>3</u>				34.5		
	10_10	Массовый спорт		6						246	246	43.65	202.35		<u>39</u>						6	<u>3</u>				34.5		
		я участниками образовательных отнош	ений		200		81	81		2187	2187	818.4	1179	189.6	382.5	19.5												
	AND US SO WELVE	Информатика	2				7	7	27	189	189	67.65	109.5	11.85	19.5	1.5												
	300 - 300 - 31	История развития науки и техники	5				3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	16.5			×										
+		Технология программирования	4				7	7	27	189	189	67.65	109.5	11.85	19.5	3												
	DI.B.04	Организация баз данных в информационных системах	6	7			6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5	1.5												
		Современные информационные технологии	7			7	6	6	27	162	162	61.65	88.5	11.85	31.5													
		Обеспечение проектной деятельности	8				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5	1.5							-					
+ 8		Системное программное обеспечение	7				7	7	27	189	189	70.65	106.5	11.85	<u>39</u>	1.5												
	71.0.00	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документирование	8				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	31.5													
		Инженерная и компьютерная графика	2				6	6	27	162	162	60.15	90	11.85	19.5	4.5												
		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	3				3	3		81	81	33.15			16.5												o Variable de	
		Основы теории передачи информации	3				3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	16.5													
- E	1.В.ДВ.01.02	Web-девелопмент и web-дизайн	3				3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	16.5													

		Tr	_						_	1									-		,					
-	Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	3			3	3	27	81	81	33.15	36	11.85	<u>16.5</u>												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	4			4	4		108	108	40.65	55.5	11.85	21												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Исследование операций	4			4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21												-
	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации	4	1		4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21	WOLLESS OF	t.							7	9:		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	5	100		4	4		108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5								7		-	
÷	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка приложений на базе объектно- ориентированного программирования	5			4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка приложений на базе интегрированных сред	5	1		4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	6			4	4		108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5			*							-	- 50
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы связи	6			4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
1	Б1.В.ДВ.04.02	Волоконно-оптические системы связи	6			4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	6			4	4		108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
+	Б1.В.ДВ.05.01	Техническая защита информации	6			4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
- 2	Б1.В.ДВ.05.02	Современная криптография и стеганография	6			4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5							*				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	6	Ť		4	4		108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5											
+	Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерное моделирование	6			4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5			- 1								
3678	Б1.В.ДВ.06.02	Теория автоматического управления	6			4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21	1.5					CV				_		\neg
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	7			4	4		108	108	40.65	55.5	11.85	21						THIS						\neg
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационные системы в экономике	7			4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21												
	Б1.В.ДВ.07.02	Информационные системы в образовании	7			4	4	27	108	108	40.65	55.5	11.85	21												
Блок 2	2.Практика					21	21		567	567	17.55	541.35	8.1		567											
Обяза	гельная часть					6	6		162	162	7.95	150	4.05		162											
+	52.0.01(Y)	Учебная практика, ознакомительная		23	4	6	6	27	162	162	7.95	150	4.05		162									-		\dashv
Часть,	формируема	я участниками образовательных отнош	ений			15	15		405	405	9.6	391.35	4.05		405											
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)		567	8	15	15	27	405	405	9.6	391.35	4.05		405											
Блок 3	.Государстве	нная итоговая аттестация	-			9	9		243	243	1.5	214.5	27													\neg
+	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	27	243	243	1.5	214.5	27													
⊅ТД.Ф	акультативы			to		2	2		54	54	30.3	23.7		12												
Іасть,	формируема	я участниками образовательных отнош	ений			2	2		54	54	30.3	23.7		12												\neg
+	IWI/IBIN I	Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии			6	1	1	27	27	27	15.15	11.85		<u>6</u>												\Box
+	ФТД.В.02	Социология интернета			5	1	1	27	27	27	15.15	11.85		6												

		Курс 1 Семестр 2 Лаб Лаб Пр п Каач Ср. Каач																	-										Кур	pc 2						
					10			Сем	естр 2	V.		2									,				Семестр	3			,							
з.е.	Лек	Лек пр. подгот		Лаб электр	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Кзач	Кзач пр. подгот		ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэкз	Конт роль	оль пр.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Кзач	Кзач пр. подгот	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэкз	Конт роль	оль пр.	з.е.	Лек	Лаб	Пр
28	57		52.5		1.5	177		4.5	1.65	1.5	1.5		398.8 19 5 .3		8.25	59.25		28	69		207	144	3	6.6		1	_	419.4		6.6	47.4		28	63	13.5	193.5
15	28.5		27	1.5		106.5			1.65	1.5	1.5		- 5		4.95	35.55		25	61.5		183	127.5	3	6.6				383.4		4.95	35.55		17	39		126
3	7.5	-	_			24	16.5	-	-		-		36		1.65	11.85			-						-											
3	7.5					24	16.5		1				36		1.65	11.85											-				-					
	1000																	3	7.5		24	16.5						36		1.65	11.85					
						_													-																	
						-	-		_		-						-	3	7.5		24	16.5						36		1.65	11.85					
						<u> </u>			-				*					4	9	g	30	21		1.65				67.35		2100	11.00					
				-		-	4	-	-		-							6	13.5		45	31.5		1.05	-			90		1.65	11.85				-	
6	13.5					45	31.5						90		1.65	11.85		0	13.3		13	51.5						50		1.03	11.05					
3	7.5					24	16.5						36		1.65	11.85																20 E 20 E 20				
							1								Ļ														-				6	13.5		45
3			27	<u>1.5</u>		13.5	13.5		1.65	<u>1.5</u>	1.5		37.35						_																	
													27.25						1.5																	
3		-	27	1.5		13.5	13.5		1.65	1.5	1.5	\vdash	37.35																							
																		2	6		12	12	3	1.65				34.35								
																		5	12		36	<u>24</u>		1.65				85.35								
						-									L					-							-						5 6	12 13.5		36 45
						-	+						_					-		-												-	0	13.3		45
									-																											
																																	Lancas de Compa			
							8.																													
							1								55500																					
	-						-											2	6		12	<u>6</u>		1.65				34.35						\rightarrow		
-															1000						12			1.05				34.33	-		-		-			
						-			-		_																				_					
						7.5	<u>7.5</u>						33								6	<u>6</u>						34.5								7.5
						7.5	7.5						33								6	<u>6</u>						34.5								7.5
13	28.5		25.5		1.5	70.5	39	4.5					199.5		3.3	23.7		3	7.5		24	16.5						36		1.65	11.85		11	24	13.5	67.5
7	15		13.5		1.5	37.5	<u>19.5</u>						109.5		1.65	11.85																				
																					-											-	7	15	13.5	37.5
-		-											-							-	100						-+				-	_	-	13	13,3	37.3
_																																				
							†	i.																_		-	_			-+	\dashv	-	-			
																															3					
															007-2-2-2-2-2															Ī					Ī	
6	13.5		12			33	19.5	4.5					90		1.65	11.85																				
																		3	7.5		24	16.5						36		1.65						
			x = 1.00				-											3	7.5 7.5		24 24	16.5 16.5				-572		36 36		1.65						

					Π	T					T	Ī						3	7.5		24	16.5				Ī		36	1	1.65	11.85				
					-		+		+		+	-		i i	-									 									4	9	30
		-		1	1		1	1			1				a interior														i e	1	8	ľ	4	9	30
				—		—		1																									4	9	30
									-	-		- TEST		-			-		1	-							-	-							
											_								į.				_		lit							li di			
																															17 10				
			8																										15.						
								1																											
						1			-																										
							ļ																												
												-				-					-			-		e e									
						-			-	-	-	-				-				-	-			-		<u> </u>		_						_	
		-			-	-	4	-		+		-	-						-								-							-+	-
-				-	-			1	- H			-																							-
						-																								7000					
2	1.5	1.5				1.5		1.5	1.65	1.65	1		48	48		1.35	1.35	2						1.65	1.65			51	51		1.35	1.35	2		
2	1.5	1.5			P.V.P.SELECTS	1.5	-	1.5	1.65				48	48		1.35	1.35	2			 			1.65	1.65			51	51		1.35	1.35	2		
2	1.5	1.5				1.5		1.5	1.65			+	48	48		1.35		2				-		1.65	1.65			51	<u>51</u>		1.35	1.35	2		
	1.5	1.2			-	1.5		1.3	1.03	1,00	-		10	10		1.55	1.00	-		100				1.05	AIGU	77.77			24		1.55	AIGG			
	-					-	i arma	-		 	-	4																							
																												-						. 1	
											_						J	820-07-00				-												\rightarrow	
						-			1			1		75-5-1																					
						-			-		4	1-																						-+	_
			-		-			-	-		-	-											-	-			-							-+	_
							et en							1																					
	3" == = =											6							4					2											

																										Ку	рс 3		2					
		(Семестр	4		,												(Семестр	-					,		контр							
Пр электр	Пр пр. подгот	Кзач	Кзач пр. подгот	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэкз	Конт роль	оль пр.	3.e.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Кзач	Кзач пр. подгот	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэкз	Конт роль	оль пр.	з.е.	Лек	Ла6	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Кзач
127.5	3					418.5		8.25	59.25		28	64.5		34.5	4.5	175.5	111	3	1.65				425.8 33 4 .3		6.6	47.4		28	63		210	147	9	
87			M			253.5		4.95	35.55		21	48		34.5	4.5	121.5	73.5	1.5	1.65				334.3		3.3	23.7		10	22.5		75	52.5	3	
															_					-						-					_			-
				*									-										-								-			-
			107.52					- (3)																										
																													-					
																				8														
31.5						90		1.65	11.85	-	-							3.											-					
31.3				90					11.03																									
																												-		-			_	
					-				-												-													
				-0								3/4																						
																								_										
<u>24</u> <u>31.5</u>		<u> </u>				73.5 90		1.65 1.65	11.85 11.85			entree s				1	-		-													\vdash		
31.2						30		1.05	11.03		6	13.5				45	<u>31.5</u>					800	90		1.65	11.85				- 6				
											0	13.3				73	21.2						- 50		1.03	11.03								
				1000-000																														
											10	22.5		34.5	4.5	40.5	18						159		1.65	11.85								
$\neg \uparrow$																						e series s						10	22.5		75	52.5	3	
											5	12				36	24	1.5	1.65				85.35											
					8-27			,						-		-		_			-										-			
																																\Box		
7.5						33										6	<u>6</u>						34.5								9	9		1.65
7.5						33				į,						6	<u>6</u>						34.5								9	9		1.65
40.5	3))		165		3.3	23.7		7	16.5				54	37.5	1.5					91.5		3.3	23.7		18	40.5		135	94.5	6	
10.0	,			2		100		5.5	23.7			10.5				- 1	3,,3						22.13		3.3						100	22	-	
											3	7.5				24	16.5						36		1.65	11.85								
<u>19.5</u>	3					109.5		1.65	11.85																									
																												6	13.5		45	<u>31.5</u>	<u>1.5</u>	
																																		_ 3
						8																								_				
\rightarrow	-														-																			
															- 1		_				- 4													
																														+	-		-	
\rightarrow																									\rightarrow									

																		 	-			-	_	-				+-
1					55.5			11.85																			_	+
1					55.5		1.65	11.85											_					1				+
1					55.5		1.65	11.85						ouers:										1			_	+
_				_						4	9		30	21	1.5		\vdash	 55.5			11.85			-			4	+
										4	9		30	<u>21</u>	1.5			55.5		1.65	11.85							
		=								4	9		- 30	21	1.5			55.5		1.65	11.85							
																							4	9	3	21	1.5	\top
																							4	9	30		1.5	T
											000000000000000000000000000000000000000	×											4	9	30	21	<u>1.5</u>	
																			0				4	9	30			
										MODEL HILL		Ĭ.											4	9	30		1.5	
																							4	9	30		1.5	1
																							4	9	30		1.5	+
																							4	9	30	-	1.5	1
													 _		-			 _					4	9	30	21	1.5	+
				-			-	_) <u> </u>	-					 									+	+
-	_			-				_					 -	_								_			_	-	+	+
-	1.65	1.65		-+	51	51		1.35	1.35	2	1.5	1.5	1.5		1.5	1.65	1.65	 48	48		1.35	1.35	2			_	1	100
	1.65	1.65		_	51	51		1.35	1.35																			T
	1.65	1.65	-+	-	51	51		1.35	1.35				27							-							1	+
	1.05	2192				2.2		2.50		2	1.5	1.5	1.5		1.5	1.65	1.65	48	48		1.35	1.35	2					1
										2	1.5	1.5	1.5		1.5	1.65	1.65	48	<u>48</u>		1.35	1.35	2			1		
-				\dashv									1													-	1	+
																												1
										1	4.5		9	6		1.65		11.85					1	4.5	9	6		1
										1	4.5		9	6		1.65		11.85					1	4.5	9	6		1
		(), m-1) - 1																					1	4.5	9	6		70.00
-	7 - 1 - 2 - 2 - 2	-		-	_					1	4.5		 9	6		1.65		11.85									+	t

						184 122																Курс 4			7											
еместр	6						1 8 ()*****								Семестр	7						контр				1	(1) <u>(1) (1)</u>	_	Сем	иестр 8	1			1 3	pi-	_
Кзач пр. подгот	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэкз	Конт роль	оль пр.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр электр	Пр пр. подгот	Кзач	Кзач пр. подгот	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот	Кэкз	Конт роль	оль	з.е.	Лек	Лаб		Пр электр		Кзач	Кзач пр. подго	Ккурс	ГИА	СР	СР пр. подгот		Конт роль
			415.5		8.25	59.25		28	63		210	147	3			1.5		414					12	27		90	63	1.5					180		3.3	23.7
			159		1.65	11.85		11	25.5		81	55.5	1.5					163.5		3.3	23.7						-				-					-
																									-	-		-	+							
		0												,			-1																			
																											-				-					
						-				-					-																					
				-									**********	-																						
		-		17																				-			 	-			-					
									_																			-	-	-		-				
																		-																		
									-		-				-					-		- 0								+	i i					
- E113																																		2 100001100		
																																		-		
																														-	-					
	1																											2		-	-					
								6	13.5		45	31.5	1.5					90		1.65	11.85															
														1.0.0																						
			159		1.65	11.85								-					ir -					***	77											
																		0.000.000		10 1000																
								5	12		36	<u>24</u>		-			_	73.5		1.65	11.85															
																																			_	- 10
			32.85																																	
			32.85																																	
		-		47.4		17	37.5		129	91.5	1.5			1.5		250.5		4.95	35.55		12	27		90	63	1.5					180		3.3	23.7		
		e acomo														10										-	- 2		-							
			964		N SS					-	-	-													-										-	
			90		1.65	11.85												05 -																		
								6	13.5		45	31.5			-	1.5		88.5		1.65	11.85		6	13.5		45	<u>31.5</u>	1.5					90	-	1.65	11.85
_	-							7	15		54	<u>39</u>	1.5					106.5		1.65	11.85			2010			2.12	212	2							
																							6	13.5		45	31.5	9.11					90		1.65	11.85
																																				_

TT			Т								T	1		Т	T				T								T	T	Г
												2002			-	- 5			-	-			_					+	L
	-		+	-			-	-	_			+	-					-					-		-	-	-	+-+	
			+	 	ł							+-				-								-	+			++	-
			1									1	1											_					
									- 1			55																	
												1_																1 1	
	55.5		1.65	11.85							_	1	1 1										_		-			1 1	
	55.5			11.85																								++	
	55.5			11.85								1													1				
	55.5			11.85																									
	55.5		1.65	11.85																									
	55.5		1.65	11.85																	()								
	55.5			11.85										- 1															
	55.5			11.85																									
	55.5	ă,	1.65	11.85																									
		-				4	9		30	21					5.5			11.85											
						4	9		30	21					55.5			11.85											
	200		+	Security 1	81 3255	4	9	-	30	21	1000	W 85W	+		55.5		1.65	11.85		7020			_	20000000	60 ASIGNA		741	241.3	
.65	51	51	-	1.35	1.35	2				-	1.65	1.65		34.00000	51	51		1.35	1.35	9				1.65	1.65		5	5	
		144.00																									241	241.3	
.65	51	51		1.35	1.35	2					1.65	1.65			51	51		1.35	1.35	9			_	1.65	1.65		5		
.65	51	<u>51</u>		1.35	1.35	2					1.65	1.65			51	<u>51</u>		1.35	1.35	9				1.65	1.65		241.3	241.35	
																				9	1.5						214.5		
																				9	1.5						214.5		
	11.85																					,							
	11.85	5																											
	11.85	ř.											1 1		- 1											- 1			

				Ит	ого			Курс 1	×		Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		F 0/	D 0/	ДВ(от	3	.e.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Com 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт	Bcero	Cem. 1	CeM. 2	bcero	Cem. 3	CeM. 4	DCELO	CeM. 3	CEM. U	DCCIO	Ceru. 7	CCN. 0
	Итого (с факультативами)				191	242	60	30	30	60	30	30	62	31	31	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	33.3%	160	210	58	30	28	56	28	28	56	28	28	40	28	12
Б1.О	Обязательная часть					129	45	30	15	42	25	17	31	21	10	11	11	
51.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					81	13		13	14	3	11	25	7	18	29	17	12
52	Практика	29%	71%	0%	20	21	2		2	4	2	2	4	2	2	11	2	9
52.O	Обязательная часть					6	2		2	4	2	2			1/1 - Trailing - 1/2			
52.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15							4	2	2	11	2	9
53	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2							2	1	1			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2							2	1	1			_
		ОП, фак	ультатив	вы (в пері	иод ТО)	53.8	-	53.1	54		54	54	1 -	54	54	-	53	54
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак сессий)	ультатив	вы (в пері	иод экз.	41.1	-	45	49.1		36	49.1		36	49.1	-	45	19.7
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	элект. ди	сциплин	по физ.к.	21.7	-	22.4	22.8	-	21.8	21.2	180	21.3	21.5	-	21.2	21.3
		Блок Б1				2872.2	-	429	397.2		385.6	371		377	375	10 [±]	377	160.4
I,		Блок Б2				23.4	-		6.2		2.2	2.2	(H)	6.2	2.2	234	2.2	2.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3				2	-			-						12		2
	25 0 000 42	Блок ФТ	Д			40.4	-			-			151	20.2	20.2	1/7		
		Итого по	всем бл	окам		2938	-	429	403.4	27	387.8	373.2	-	403.4	397.4	-	379.2	164.6
		ЭКЗАМ					10	5	5	9	4	5	9	4	5	7	5	2
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ					1		1	2	2		2	1	1	1	1	
	Обязательные формы контроля		- 39	(ОЙ (ЗаО)		1		1	4	3	1	1	1		1		1
		КУРСО	ВАЯ РАБ	OTA (KP)			1		1							1	1	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных			22.9%												
	Объём обязательной части от общего объёма пр	ограммы	(%)			56.2%						100 = 2						
	Объём конт. работы от общего объёма времени (%)	на реализ	зацию ди	сциплин	(модулей)	38%												

Календарный учебный график

Mec		Сент	гябр	ь	2	0	ктяб	рь	2		Ноя	ябрь		,	Дека	брь	T,	+	Янв	варь	1	T	Февр	оаль	, ,		Ма	арт		2	Ап	рель	3		Ma	эй	T		Июн	Ь	2		Июл	пь	7		Авг	уст	
Числа	1-7	8 - 14	1	22 - 28	62	6 - 12		20 - 26	27	6-	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	~		11 - C	12 - 18	56-	2 6	9-15	2 5	200	2-8	9 - 15	16 - 22	6	200	6 - 12	13 - 19		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	22 - 28		100000	13 - 19	1	27 -	3-9		17 - 23	i it
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 1	8 1	9 2	20 2	1 2.	2 2	23 24	4 2	5 26	27	28	29	30	31	32	33 34	35	36	37	38	39	40	41 4	2 43	3 44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*									* * * *	3	9 3	9	Κ		*	*					AT THE STATE OF TH	у у у		*					*	9 9 9 9	Э	К	К	к	К	К	К	К	К
II							у	У		*								k	k k	3	9 3)	<		*	*					0000	y y	*	*					*	<u> </u>	1	К	К	К	К	К	К	К	К
Ш							П	П		*								* * * * *	k k	3) 3)	(*	*						п	*	*					*	э э э э	Э	к	к	К	К	К	К	К	К
IV							п	П		*							3	* * *	¢ .	3	Э) H	(*	П П П П	П	П	п	-	П		*	*		Э	Э Э Э Э Э	Д	Д Д Д Д *	Д	Д	Д	К	К	к	К	К	к	К

Условные обозначения

	Теоретическое обучение
Э	Экзаменационные сессии
У	Учебная практика
П	Производственная практика
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
К	Каникулы
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)