

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"  
Факультет математики и компьютерных наук

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор*

\_\_\_\_\_ Рабаданов М.Х.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**01.03.05**

01.03.05 Статистика

Направленность Анализ больших данных  
(Профиль):

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 1032 от 14.08.2020

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	научно-аналитический







№	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																				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль																		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1134</b>						<b>30</b>	20		<b>1134</b>						<b>30</b>	20		<b>2268</b>																		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>1134</b>						<b>30</b>			<b>1134</b>						<b>30</b>				<b>2268</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>1.1</b>									<b>1.1</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1080</b>	<b>450</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>240</b>	<b>486</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 Э: 1/3	<b>972</b>	<b>380</b>	<b>160</b>	<b>28</b>	<b>192</b>	<b>412</b>	<b>180</b>	<b>27</b>	ТО: 14 Э: 2/3	<b>2052</b>	<b>830</b>	<b>340</b>	<b>58</b>	<b>432</b>	<b>898</b>	<b>324</b>	<b>57</b>	ТО: 32 Э: 6										
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	Б1.О	За(3)	216	122	62		60	94		6		За	ЗаО	144	90	46		44	54		4		За(4)	ЗаО	360	212	108		104	148		10			1234				
2	Б1.О.01.02	История России	Б1.О	За	72	56	28		28	16		2		За	О	72	60	30		30	12		2		За	ЗаО	144	116	58		58	28		4		80	12				
3	Б1.О.01.04	Правоведение	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2													За	О	72	30	16		14	42		2		1	1				
4	Б1.О.01.08	Экономика	Б1.О											За	О	72	30	16		14	42		2		За	О	72	30	16		14	42		2		87	2				
5	Б1.О.01.10	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О	За	72	36	18		18	36		2													За	О	72	36	18		18	36		2		85	1				
6	Б1.О.02	Модуль коммуникаций	Б1.О	За	144	80			80	64		4		За	О	72	48			48	24		2		За(2)	О	216	128			128	88		6			123456				
7	Б1.О.02.01	Иностранный язык: базовый курс	Б1.О		72	48			48	24		2		За	О	72	48			48	24		2		За	О	144	96			96	48		4		98	1234				
8	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	72	32			32	40		2													За	О	72	32			32	40		2		52	1				
9	Б1.О.03	Модуль информационных технологий	Б1.О	За	72	30	16	14		42		2		За	О	72	30	16		14	42		2		За(2)	О	144	60	32	14	14	84		4			1246				
10	Б1.О.03.01	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	30	16	14		42		2													За	О	72	30	16	14		42		2		28	1				
11	Б1.О.03.02	Системы искусственного интеллекта	Б1.О											За	О	72	30	16		14	42		2		За	О	72	30	16		14	42		2		28	2				
12	Б1.О.04	Фундаментальный модуль	Б1.О	Эк(2) За	360	130	66	16	48	158	72	10		Эк(4)	О	540	168	84	28	56	228	144	15		Эк(6) За	О	900	298	150	44	104	386	216	25			1234578				
13	Б1.О.04.01	Линейная алгебра	Б1.О	Эк	108	64	32		32	8	36	3		Эк	О	144	48	24		24	60	36	4		Эк(2)	О	252	112	56		56	68	72	7			29	12			
14	Б1.О.04.02	Математический анализ	Б1.О	За	72	34	18		16	38		2		Эк	О	72	32	16		16	4	36	2		Эк За	О	144	66	34		32	42	36	4			29	123			
15	Б1.О.04.05	Языки и методы программирования	Б1.О											Эк	О	180	56	28	28		88	36	5		Эк	О	180	56	28	28		88	36	5			28	2			
16	Б1.О.04.08	Алгоритмы и структуры данных	Б1.О	Эк	180	32	16	16		112	36	5													Эк	О	180	32	16	16		112	36	5			28	1			
17	Б1.О.04.11	Основы бухгалтерского учета	Б1.О											Эк	О	144	32	16		16	76	36	4		Эк	О	144	32	16		16	76	36	4			82	2			
18	Б1.О.05	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(2)	252	72	36		36	108	72	7		Эк	О	108	28	14		14	44	36	3		Эк(3)	О	360	100	50		50	152	108	10				12345678			
19	Б1.О.05.03	Основы работы с большими данными	Б1.О											Эк	О	108	28	14		14	44	36	3		Эк	О	108	28	14		14	44	36	3			85	2			
20	Б1.О.05.05	Финансовая математика	Б1.О	Эк	144	36	18		18	72	36	4													Эк	О	144	36	18		18	72	36	4			85	1			
21	Б1.О.05.08	Основы финансовой грамотности	Б1.О	Эк	108	36	18		18	36	36	3													Эк	О	108	36	18		18	36	36	3			86	1			
22	К.М.01	Физическая культура и спорт	К.М		90	32			32	58		1		За	О	90	32			32	58		1		За	О	180	64			64	116		2			1234567				
23	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		36	16			16	20		1		За	О	36	16			16	20		1		За	О	72	32			32	40		2			102	12			
24	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	16			16	38										16	38										32	76					102	1234567			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(4) За(6)									Эк(5) За(4) ЗаО									Эк(9) За(10) ЗаО																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																						
	Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)												За		108						108		3	2		За		108					108		3	2		85	2	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация</b>			(План)																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 4/6																										8		9 4/6

№	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	
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>			<b>1134</b>								<b>30</b>			<b>2268</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>1.9</b>										<b>2.2</b>											<b>2.1</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1080</b>	<b>450</b>	<b>204</b>	<b>28</b>	<b>218</b>	<b>486</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		<b>972</b>	<b>380</b>	<b>152</b>	<b>66</b>	<b>162</b>	<b>412</b>	<b>180</b>	<b>27</b>	ТО: 14 2/3 Э: 3 1/3		<b>2052</b>	<b>830</b>	<b>356</b>	<b>94</b>	<b>380</b>	<b>898</b>	<b>324</b>	<b>57</b>	ТО: 32 Э: 6			
1	Б1.0.01	Общеобразовательный модуль	Б1.0	За(3)	<b>216</b>	90	48		42	126		6		За(4)	<b>324</b>	148	78		70	176		9		За(7)	<b>540</b>	238	126		112	302		15		1234		
2	Б1.0.01.01	Философия	Б1.0											За	<b>108</b>	58	30		28	50		3		За	<b>108</b>	58	30		28	50		3	40	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	Основы проектной деятельности	Б1.0	За	<b>72</b>	30	16		14	42		2												За	<b>72</b>	30	16		14	42		2	89	3		
5	Б1.0.01.06	Лидерство и управление командой	Б1.0											За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		За	<b>72</b>	30	16		14	42		2	90	4		
6	Б1.0.01.07	Социология	Б1.0	За	<b>72</b>	30	16		14	42		2												За	<b>72</b>	30	16		14	42		2	41	3		
7	Б1.0.01.09	Психология (для реализации инклюзивной компетентности)	Б1.0											За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		За	<b>72</b>	30	16		14	42		2	38	4		
8	Б1.0.01.11	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0											За	<b>72</b>	30	16		14	42		2		За	<b>72</b>	30	16		14	42		2	101	4		
9	Б1.0.02	Модуль коммуникаций	Б1.0		<b>72</b>	48			48	24		2		ЗаО	<b>108</b>	48			48	60		3		ЗаО	<b>180</b>	96			96	84		5		123456		
10	Б1.0.02.01	Иностранный язык: базовый курс	Б1.0		<b>72</b>	48			48	24		2		ЗаО	<b>108</b>	48			48	60		3		ЗаО	<b>180</b>	96			96	84		5	98	1234		
11	Б1.0.03	Модуль информационных технологий	Б1.0											Эк	<b>108</b>	42	14	14	14	30	36	3		Эк	<b>108</b>	42	14	14	14	30	36	3		1246		
12	Б1.0.03.04	Информационные технологии и программирование	Б1.0											Эк	<b>108</b>	42	14	14	14	30	36	3		Эк	<b>108</b>	42	14	14	14	30	36	3		28	4	
13	Б1.0.04	Фундаментальный модуль	Б1.0	Эк(3) За(2)	<b>576</b>	232	116	28	88	236	108	16		Эк(3)	<b>324</b>	96	44	38	14	120	108	9		Эк(6) За(2)	<b>900</b>	328	160	66	102	356	216	25		1234578		
14	Б1.0.04.02	Математический анализ	Б1.0	Эк	<b>108</b>	32	16		16	40	36	3												Эк	<b>108</b>	32	16		16	40	36	3		29	123	
15	Б1.0.04.03	Дифференциальные и разностные уравнения	Б1.0	Эк	<b>108</b>	32	16		16	40	36	3												Эк	<b>108</b>	32	16		16	40	36	3		29	3	
16	Б1.0.04.04	Дискретная математика и математическая логика	Б1.0	За	<b>72</b>	48	24		24	24		2		Эк	<b>108</b>	28	14		14	44	36	3		Эк За	<b>180</b>	76	38		38	68	36	5		28	34	
17	Б1.0.04.06	Информационная безопасность	Б1.0											Эк	<b>108</b>	28	14	14		44	36	3		Эк	<b>108</b>	28	14	14		44	36	3		28	4	
18	Б1.0.04.07	Технологии баз данных и структурированные запросы на SQL	Б1.0	За	<b>144</b>	56	28	28		88		4		Эк	<b>108</b>	40	16	24		32	36	3		Эк За	<b>252</b>	96	44	52		120	36	7		28	34	
19	Б1.0.04.10	Математическое моделирование	Б1.0	Эк	<b>144</b>	64	32		32	44	36	4												Эк	<b>144</b>	64	32		32	44	36	4		85	3	
20	Б1.0.05	Базовый модуль направления	Б1.0	Эк	<b>216</b>	80	40		40	100	36	6		Эк КР	<b>108</b>	46	16	14	16	26	36	3		Эк(2) КР	<b>324</b>	126	56	14	56	126	72	9		12345678		
21	Б1.0.05.01	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.0	Эк	<b>216</b>	80	40		40	100	36	6		Эк КР	<b>108</b>	46	16	14	16	26	36	3		Эк(2) КР	<b>324</b>	126	56	14	56	126	72	9		27	34	
22	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		
23	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	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(4) За(5)										Эк(5) За(5) ЗаО КР										Эк(9) За(10) ЗаО КР											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												108				108			3	2		108					108			3	2		
	Б2.В.02(У)	Учебная практика, научно-аналитическая работа (получение первичных навыков научно-аналитической работы)												За	108					108			3	2	За	108				108			3	2	85	46
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация</b>				(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1 4/6											8 1/6											9 5/6		

№	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	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	
ИТОГО (с факультативами)					<b>1134</b>							<b>30</b>	20		<b>1170</b>							<b>32</b>	20 1/6	<b>2304</b>							<b>62</b>	40 1/6			
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>48</b>										<b>51</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</b>										<b>1</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					<b>1080</b>	<b>450</b>	<b>170</b>	<b>128</b>	<b>152</b>	<b>486</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		<b>972</b>	<b>432</b>	<b>174</b>	<b>80</b>	<b>178</b>	<b>468</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	ТО: 16 2/3 Э: 1 1/2		<b>2052</b>	<b>882</b>	<b>344</b>	<b>208</b>	<b>330</b>	<b>954</b>	<b>216</b>	<b>57</b>	ТО: 34 Э: 4 1/6		
1	Б1.0.02	Модуль коммуникаций	Б1.0		<b>72</b>	30			30	42		2		За	<b>72</b>	30			30	42		2		За	<b>144</b>	60			60	84		4			123456
2	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.0		<b>72</b>	30			30	42		2		За	<b>72</b>	30			30	42		2		За	<b>144</b>	60			60	84		4		98	56
3	Б1.0.03	Модуль информационных технологий	Б1.0											За	<b>72</b>	28	14		14	44		2		За	<b>72</b>	28	14		14	44		2		1246	
4	Б1.0.03.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.0											За	<b>72</b>	28	14		14	44		2		За	<b>72</b>	28	14		14	44		2		28	6
5	Б1.0.04	Фундаментальный модуль	Б1.0	Эк	<b>180</b>	96	32	32	32	48	36	5												Эк	<b>180</b>	96	32	32	32	48	36	5		1234578	
6	Б1.0.04.09	Вычислительная математика	Б1.0	Эк	<b>180</b>	96	32	32	32	48	36	5												Эк	<b>180</b>	96	32	32	32	48	36	5		29	5
7	Б1.0.05	Базовый модуль направления	Б1.0	Эк КР	<b>108</b>	48	16	16	16	24	36	3		За	<b>72</b>	64	32		32	8		2		Эк За КР	<b>180</b>	112	48	16	48	32	36	5		12345678	
8	Б1.0.05.02	Статистика	Б1.0	Эк КР	<b>108</b>	48	16	16	16	24	36	3												Эк КР	<b>108</b>	48	16	16	16	24	36	3		85	5
9	Б1.0.05.06	Теория массового обслуживания	Б1.0											За	<b>72</b>	64	32		32	8		2		За	<b>72</b>	64	32		32	8		2		27	6
10	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк(2) За(2)	<b>612</b>	244	106	64	74	296	72	17		Эк За(2)	<b>396</b>	192	80	48	64	168	36	11		Эк(3) За(4)	<b>1008</b>	436	186	112	138	464	108	28		5678	
11	Б1.В.01.01	Анализ временных рядов и прогнозирование	Б1.В											За	<b>216</b>	96	32	32	32	120		6		За	<b>216</b>	96	32	32	32	120		6		85	6
12	Б1.В.01.02	Эконометрическое моделирование	Б1.В	Эк	<b>144</b>	64	32	16	16	44	36	4												Эк	<b>144</b>	64	32	16	16	44	36	4		85	5
13	Б1.В.01.04	Актuarные расчеты в страховании	Б1.В											За	<b>72</b>	64	32		32	8		2		За	<b>72</b>	64	32		32	8		2		67	67
14	Б1.В.01.08	Статистический анализ данных в Python	Б1.В											Эк	<b>108</b>	32	16	16		40	36	3		Эк	<b>108</b>	32	16	16		40	36	3		28	6
15	Б1.В.01.10	Введение в Data Mining	Б1.В	За	<b>180</b>	76	30	16	30	104		5												За	<b>180</b>	76	30	16	30	104		5		85	5
16	Б1.В.01.11	Теория оптимальных решений	Б1.В	Эк	<b>180</b>	56	28		28	88	36	5												Эк	<b>180</b>	56	28		28	88	36	5		27	5
17	Б1.В.01.12	Машинное обучение	Б1.В	За	<b>108</b>	48	16	32		60		3												За	<b>108</b>	48	16	32		60		3		65	5
18	Б1.В.ДВ.01.01	Базы и хранилища данных	Б1.В	За	<b>108</b>	32	16	16		76		3		За	<b>108</b>	32	16	16		76		3		За	<b>108</b>	32	16	16		76		3		28	5
19	Б1.В.ДВ.01.02	Статистические базы открытых данных	Б1.В	За	<b>108</b>	32	16	16		76		3		За	<b>108</b>	32	16	16		76		3		За	<b>108</b>	32	16	16		76		3		28	5
20	Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы в естественных науках	Б1.В											За	<b>72</b>	32	16		16	40		2		За	<b>72</b>	32	16		16	40		2		85	6
21	Б1.В.ДВ.02.02	Методы сбора информации	Б1.В											За	<b>72</b>	32	16		16	40		2		За	<b>72</b>	32	16		16	40		2		85	6
22	Б1.В.ДВ.04.01	Извлечение и анализ интернет данных	Б1.В											За	<b>108</b>	48	16	16	16	60		3		За	<b>108</b>	48	16	16	16	60		3		85	6
23	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы и технологии в статистике	Б1.В											За	<b>108</b>	48	16	16	16	60		3		За	<b>108</b>	48	16	16	16	60		3		85	6
24	Б1.В.ДВ.06.01	Статистический анализ и обработка данных с использованием компьютерных технологий	Б1.В											Эк	<b>108</b>	32	16	16		40	36	3		Эк	<b>108</b>	32	16	16		40	36	3		28	6
25	Б1.В.ДВ.06.02	Технологии обработки статистических данных	Б1.В											Эк	<b>108</b>	32	16	16		40	36	3		Эк	<b>108</b>	32	16	16		40	36	3		28	6
26	Б1.В.ДВ.07.01	Исследование и генерация данных для принятия бизнес-решений (онлайн курс СПбГУ <a href="https://www.coursera.org/learn/business-data-ru?">https://www.coursera.org/learn/business-data-ru?</a> )	Б1.В											ЗаО	<b>72</b>	6			6	66		2		ЗаО	<b>72</b>	6			6	66		2		27	6
27	Б1.В.ДВ.07.02	Базы данных (онлайн курс СПбГУ <a href="https://www.coursera.org/learn/data-bases-intl">https://www.coursera.org/learn/data-bases-intl</a> )	Б1.В											ЗаО	<b>72</b>	6			6	66		2		ЗаО	<b>72</b>	6			6	66		2		27	6
28	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	
29	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
30	ФТД.01	Макроэкономическая финансовая статистика и анализ финансовых рынков и институтов	ФТД											За	<b>36</b>	32	32			4		1		За	<b>36</b>	32	32			4		1		85	6
31	ФТД.02	Социально - экономическая статистика	ФТД											За	<b>36</b>	32	32			4		1		За	<b>36</b>	32	32			4		1		85	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(3) КР										Эк(2) За(10) ЗаО										Эк(6) За(13) ЗаО КР										
ПРАКТИКИ				(План)											108					108		3	2		108					108		3	2		
	Б2.В.02(У)	Учебная практика, научно-аналитическая работа (получение первичных навыков научно-аналитической работы)												За	108					108		3	2	За	108				108		3	2		85	46
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
КАНИКУЛЫ												1 3/6											8 2/6										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)				185	242	60	30	30	60	30	30	62	30	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				183	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	69%	31%	27.9%	165	216	57	30	27	57	30	27	57	30	27	45	30	15
B1.O	Обязательная часть					148	57	30	27	57	30	27	16	10	6	18	6	12
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					68							41	20	21	27	24	3
B2	Практика	17%	83%	0%	15	18	3		3	3		3	3		3	9		9
B2.O	Обязательная часть					3										3		3
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	3		3	3		3	3		3	6		6
B3	Государственная итоговая аттестация				3	6										6		6
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)				53.6	-	54	54	-	54	54	-	54	48	-	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	25.9
		элективные дисциплины по физ.к.				1.2	-	1	1.1	-	1.9	2.2	-	1	1	-	0.9	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3378	-	466	396	-	482	412	-	466	448	-	484	224
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				144	-	16	16	-	32	32	-	16	16	-	16	
		Блок Б2					-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				64	-			-			-		64	-		
	Итого по всем блокам				3442	-	466	396	-	482	412	-	466	512	-	484	224	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5	9	4	5	6	4	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	10	5	5	11	3	8	10	7	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.49%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.9%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.68%												