МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение вы верситет"
Медико-биологический

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью
Серийный номер сертификата
01:d7:06:ba:49:65:ef:e0:00:00:00:c9:00:06:00:02
Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор - проректор по учебной работе,
ФГБОУ ВО ВГУ
Действителен: с 19.02.2021 по 19.02.2022

План одобрен Ученым советом факультета

УЧЕБНЫЙ ПЛА

пандина Е.Е

Протокол №5 от 28.04.2017 (с изм. от 20.05.2019 прот. №5, от 26.03.2020 пр. ректора № 0243, от 02.03.2021 прот. №2)

"___" _____ 20___ г.

по программе специалитета

30.05.03

Медицинская кибернетика

Факультет: медико-биологический

Квалификация: Врач-кибернетик

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 6л

Основной	*Виды профессиональной деятельности*
+	медицинская
-	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1168 от 12.09.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ОП

Электронная копия учебного плана верна.
Начальник учебно-методического управления ВГУ

Л.И. Колесникова

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	К																			Э Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II										* *								* * * * * *	* * Э Э Э	Э	Э	Э К К К К К	К			* *									* *	* *					* Э Э Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
III										* *								* * * * * *	* * Э Э Э	Э	Э Э Э К К К	К	К К К			* *									* *	* *					* *	Э	Э	П	П	У	У	К	К	К	К	К	К
IV										* *								* * * * * *	* * Э Э Э	Э	Э Э Э К К К	К	К К К			* *			* К												Э Э * Э Э Э	Э Э * Э Э Э	Э П П П П П	П	П	П	П К К К К К	К	К	К	К
V										* *							Э Э Э * * *	* * * * Э Э	Э Э Э Э Э К	Э	К К К К К К				* *									* *					Э Э Э Э * Э	Э Э Э Э * Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
VI										* *						Э Э Э Э Э Э	Э	Э	* * * * Э Э	К	К					* *									Э Пд Пд Пд Пд * Пд	Пд Пд Пд Пд * Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд Пд Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)							304	304		11272	11272	5256	4540	1476	542
Базовая часть							270	270		9720	9720	4416	3900	1404	520
+	Б1.Б.01	Философия	4				4	4	36	144	144	68	40	36	8
+	Б1.Б.02	Биоэтика		4			3	3	36	108	108	50	58		8
+	Б1.Б.03	Правоведение		3			2	2	36	72	72	50	22		8
+	Б1.Б.04	История Отечества	1				4	4	36	144	144	54	54	36	8
+	Б1.Б.05	История медицины		3			2	2	36	72	72	50	22		8
+	Б1.Б.06	Экономика		2			3	3	36	108	108	54	54		8
+	Б1.Б.07	Иностранный язык	3	1			8	8	36	288	288	176	76	36	
+	Б1.Б.08	Латинский язык		1			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.Б.09	Психология, педагогика		2			3	3	36	108	108	54	54		8
+	Б1.Б.10	Математический анализ	2	1			7	7	36	252	252	144	72	36	20
+	Б1.Б.11	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	36	144	144	50	58	36	10
+	Б1.Б.12	Информатика	4				4	4	36	144	144	84	24	36	14
+	Б1.Б.13	Медицинская информатика	5				4	4	36	144	144	50	58	36	10
+	Б1.Б.14	Механика, электричество	2	1			7	7	36	252	252	144	72	36	16
+	Б1.Б.15	Оптика и атомная физика	4	3			7	7	36	252	252	116	100	36	16
+	Б1.Б.16	Неорганическая химия	1				4	4	36	144	144	90	18	36	8
+	Б1.Б.17	Физическая химия	2				4	4	36	144	144	90	18	36	10
+	Б1.Б.18	Органическая химия	3				4	4	36	144	144	84	24	36	10
+	Б1.Б.19	Биология	2		1		9	9	36	324	324	216	72	36	32
+	Б1.Б.20	Цитология	2				4	4	36	144	144	90	18	36	10
+	Б1.Б.21	Гистология	3				4	4	36	144	144	84	24	36	12
+	Б1.Б.22	Анатомия человека	4		3		8	8	36	288	288	150	102	36	20
+	Б1.Б.23	Физиология	6		5		9	9	36	324	324	100	188	36	24
+	Б1.Б.24	Микробиология и вирусология	7		6		7	7	36	252	252	100	116	36	18
+	Б1.Б.25	Фармакология	9	8			7	7	36	252	252	114	102	36	22
+	Б1.Б.26	Общая патология и патологическая анатомия	5				4	4	36	144	144	50	58	36	10
+	Б1.Б.27	Патологическая физиология	8		7		8	8	36	288	288	100	152	36	22
+	Б1.Б.28	Общая биофизика	6		5		7	7	36	252	252	100	116	36	18
+	Б1.Б.29	Иммунология	8		7		5	5	36	180	180	82	62	36	10
+	Б1.Б.30	Генетика	7	6			5	5	36	180	180	100	44	36	
+	Б1.Б.31	Биохимия	5		4		9	9	36	324	324	204	84	36	28
+	Б1.Б.32	Внутренние болезни	В	9А			14	14	36	504	504	158	310	36	8
+	Б1.Б.33	Клиническая и экспериментальная хирургия	В	А			8	8	36	288	288	94	158	36	2
+	Б1.Б.34	Неврология и психиатрия	А	9			7	7	36	252	252	98	118	36	4
+	Б1.Б.35	Безопасность жизнедеятельности		6			3	3	36	108	108	50	58		8
+	Б1.Б.36	Медицина катастроф	С				4	4	36	144	144	50	58	36	2
+	Б1.Б.37	Педиатрия	9				3	3	36	108	108	48	24	36	2
+	Б1.Б.38	Лучевая диагностика и терапия	С				5	5	36	180	180	48	96	36	10
+	Б1.Б.39	Теоретические основы кибернетики	6		5	6	8	8	36	288	288	100	152	36	12
+	Б1.Б.40	Физиологическая кибернетика	8		7	8	8	8	36	288	288	100	152	36	10
+	Б1.Б.41	Клиническая кибернетика	А		9		6	6	36	216	216	82	98	36	16
+	Б1.Б.42	Медицинская биофизика			7		4	4	36	144	144	50	94		10
+	Б1.Б.43	Общая и медицинская радиобиология	В				4	4	36	144	144	44	64	36	8
+	Б1.Б.44	Медицинская электроника	С				4	4	36	144	144	40	68	36	4
+	Б1.Б.45	Системный анализ и организация здравоохранения	С	В			8	8	36	288	288	94	158	36	
+	Б1.Б.46	Информационные медицинские системы	7	6			6	6	36	216	216	100	80	36	8
+	Б1.Б.47	Клиническая диагностика	9		8	9	9	9	36	324	324	116	172	36	20
+	Б1.Б.48	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.Б.49	Физическая культура и спорт		23			2	2	36	72	72	72			
+	Б1.Б.50	Гигиена и экология человека			4		3	3	36	108	108	66	42		
Вариативная часть							34	34		1552	1552	840	640	72	22
+	Б1.В.01	Функциональная диагностика	А				4	4	36	144	144	50	58	36	
+	Б1.В.02	Технология и методы программирования		1			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.В.03	Судебная медицина	В				4	4	36	144	144	44	64	36	
+	Б1.В.04	Компьютерный анализ медицинских данных и изображений		С			3	3	36	108	108	30	78		
+	Б1.В.05	Лазерные технологии в медицине		С			2	2	36	72	72	20	52		
+	Б1.В.06	Доказательная лабораторная медицина		8			2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.В.07	Основы цифровых технологий		9			4	4	36	144	144	48	96		6
+	Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту		456						328	328	328			
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**50**	**22**		**2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Лекарственные растения		3			2	2	36	72	72	50	22		2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Медицинская микология		3			2	2	36	72	72	50	22		2
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**6**			4	**4**		**144**	**144**	**50**	**94**		**6**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Медицинская паразитология		6			4	4	36	144	144	50	94		6
-	Б1.В.ДВ.02.02	Учение о природной очаговости заболеваний		6			4	4	36	144	144	50	94		6
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**50**	**22**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Медицинская энтомология		4			2	2	36	72	72	50	22		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Медицинские аспекты влияния пестицидов		4			2	2	36	72	72	50	22		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**50**	**58**		**8**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Нанотехнологии в биологии и медицине		8			3	3	36	108	108	50	58		8
-	Б1.В.ДВ.04.02	Медицинские биотехнологии		8			3	3	36	108	108	50	58		8
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**			**А**		2	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы функциональной и ультразвуковой диагностики в клинике внутренних болезней			А		2	2	36	72	72	34	38		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Современные технологии в медицине			А		2	2	36	72	72	34	38		
Блок 2.Практики							50	50		1800	1800	44	1756		
Базовая часть							50	50		1800	1800	44	1756		
+	Б2.Б.01(У)	Учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2			3	3	36	108	108		108		
+	Б2.Б.02(У)	Учебная практика, клиническая		6			3	3	36	108	108	2	106		
+	Б2.Б.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта, медицинская		468	А		12	12	36	432	432	6	426		
+	Б2.Б.04(П)	Производственная практика, клиническая		8	А		6	6	36	216	216	4	212		
+	Б2.Б.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская		68А	В		18	18	36	648	648	28	620		
+	Б2.Б.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная		С			8	8	36	288	288	4	284		
Блок 3.Итоговая аттестация							6	6		216	216		207	9	
Базовая часть							6	6		216	216		207	9	
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	С				6	6	36	216	216		207	9	
ФТД.Факультативы							4	4		144	144	64	80		
Вариативная часть							4	4		144	144	64	80		
+	ФТД.В.01	Методы молекулярной биологии в медицине		А			2	2	36	72	72	32	40		
+	ФТД.В.02	Физико-химические аспекты использования АУФОК в лечебной практике		А			2	2	36	72	72	32	40		

	Курс 1														Курс 2													
	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4						
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	1026	162	270	252	270	72	30	1134	188	324	172	270	180	28.5	1080	174	252	198	312	144	28.5	1080	182	354	88	312	144
Базовая часть	25	900	144	234	198	252	72	30	1080	188	324	118	270	180	26.5	954	158	218	144	290	144	26.5	954	166	320	34	290	144
Б1.Б.01																						4	144	34		34	40	36
Б1.Б.02																						3	108	16	34		58	
Б1.Б.03															2	72	16		34	22								
Б1.Б.04	4	144	18		36	54	36																					
Б1.Б.05															2	72	16		34	22								
Б1.Б.06								3	108	18		36	54															
Б1.Б.07	3	108			72	36		2	72			54	18		3	108			50	22	36							
Б1.Б.08	2	72			54	18																						
Б1.Б.09								3	108	18	36		54															
Б1.Б.10	3	108	18	54		36		4	144	18	54		36	36														
Б1.Б.11															4	144	16	34		58	36							
Б1.Б.12																						4	144	16	68		24	36
Б1.Б.13																												
Б1.Б.14	3	108	18	54		36		4	144	18	54		36	36														
Б1.Б.15															3	108	16	34		58		4	144	16	50		42	36
Б1.Б.16	4	144	36	54		18	36																					
Б1.Б.17								4	144	36	54		18	36														
Б1.Б.18															4	144	34	50		24	36							
Б1.Б.19	4	144	36	72		36		5	180	36	72		36	36														
Б1.Б.20								4	144	36	54		18	36														
Б1.Б.21															4	144	34	50		24	36							
Б1.Б.22															3.5	126	16	50		60		4.5	162	34	50		42	36
Б1.Б.23																												
Б1.Б.24																												
Б1.Б.25																												
Б1.Б.26																												
Б1.Б.27																												
Б1.Б.28																												
Б1.Б.29																												
Б1.Б.30																												
Б1.Б.31																						4	144	34	68		42	
Б1.Б.32																												
Б1.Б.33																												
Б1.Б.34																												
Б1.Б.35																												
Б1.Б.36																												
Б1.Б.37																												
Б1.Б.38																												
Б1.Б.39																												
Б1.Б.40																												
Б1.Б.41																												
Б1.Б.42																												
Б1.Б.43																												
Б1.Б.44																												
Б1.Б.45																												
Б1.Б.46																												
Б1.Б.47																												
Б1.Б.48	2	72	18		36	18																						
Б1.Б.49								1	36	8		28			1	36	10		26									
Б1.Б.50																						3	108	16	50		42	
Вариативная часть	2	126	18	36	54	18			54			54			2	126	16	34	54	22		2	126	16	34	54	22	
Б1.В.01																												
Б1.В.02	2	72	18	36		18																						
Б1.В.03																												
Б1.В.04																												
Б1.В.05																												
Б1.В.06																												
Б1.В.07																												
Б1.В.08		54			54				54			54				54			54				54			54		
Б1.В.ДВ.01															2	**72**	**16**	**34**		**22**								
Б1.В.ДВ.01.01															2	72	16	34		22								
Б1.В.ДВ.01.02															2	72	16	34		22								
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
Б1.В.ДВ.03																						2	**72**	**16**	**34**		**22**	
Б1.В.ДВ.03.01																						2	72	16	34		22	
Б1.В.ДВ.03.02																						2	72	16	34		22	
Б1.В.ДВ.04																												
Б1.В.ДВ.04.01																												
Б1.В.ДВ.04.02																												
Б1.В.ДВ.05																												
Б1.В.ДВ.05.01																												
Б1.В.ДВ.05.02																												
Блок 2.Практики								3	108				108									3	108				108	
Базовая часть								3	108				108									3	108				108	
Б2.Б.01(У)								3	108				108															
Б2.Б.02(У)																												
Б2.Б.03(П)																						3	108				108	
Б2.Б.04(П)																												
Б2.Б.05(П)																												
Б2.Б.06(Пд)																												
Блок 3.Итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
Б3.Б.01(Д)																												
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
ФТД.В.01																												
ФТД.В.02																												

	Курс 3														Курс 4													
	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	23.5	900	114	238	54	386	108	27.5	1048	128	272	58	482	108	23.5	846	112	220		406	108	24.5	882	112	236		426	108
Базовая часть	23.5	846	114	238		386	108	23.5	846	112	238		388	108	23.5	846	112	220		406	108	19.5	702	80	186		328	108
Б1.Б.01																												
Б1.Б.02																												
Б1.Б.03																												
Б1.Б.04																												
Б1.Б.05																												
Б1.Б.06																												
Б1.Б.07																												
Б1.Б.08																												
Б1.Б.09																												
Б1.Б.10																												
Б1.Б.11																												
Б1.Б.12																												
Б1.Б.13	4	144	16	34		58	36																					
Б1.Б.14																												
Б1.Б.15																												
Б1.Б.16																												
Б1.Б.17																												
Б1.Б.18																												
Б1.Б.19																												
Б1.Б.20																												
Б1.Б.21																												
Б1.Б.22																												
Б1.Б.23	4	144	16	34		94		5	180	16	34		94	36														
Б1.Б.24								3	108	16	34		58		4	144	16	34		58	36							
Б1.Б.25																						4	144	16	50		78	
Б1.Б.26	4	144	16	34		58	36																					
Б1.Б.27															3.5	126	16	34		76		4.5	162	16	34		76	36
Б1.Б.28	2.5	90	16	34		40		4.5	162	16	34		76	36														
Б1.Б.29															2	72	16	16		40		3	108	16	34		22	36
Б1.Б.30								2	72	16	34		22		3	108	16	34		22	36							
Б1.Б.31	5	180	34	68		42	36																					
Б1.Б.32																												
Б1.Б.33																												
Б1.Б.34																												
Б1.Б.35								3	108	16	34		58															
Б1.Б.36																												
Б1.Б.37																												
Б1.Б.38																												
Б1.Б.39	4	144	16	34		94		4	144	16	34		58	36														
Б1.Б.40															3	108	16	34		58		5	180	16	34		94	36
Б1.Б.41																												
Б1.Б.42															4	144	16	34		94								
Б1.Б.43																												
Б1.Б.44																												
Б1.Б.45																												
Б1.Б.46								2	72	16	34		22		4	144	16	34		58	36							
Б1.Б.47																						3	108	16	34		58	
Б1.Б.48																												
Б1.Б.49																												
Б1.Б.50																												
Вариативная часть		54			54			4	202	16	34	58	94									5	180	32	50		98	
Б1.В.01																												
Б1.В.02																												
Б1.В.03																												
Б1.В.04																												
Б1.В.05																												
Б1.В.06																						2	72	16	16		40	
Б1.В.07																												
Б1.В.08		54			54				58			58																
Б1.В.ДВ.01																												
Б1.В.ДВ.01.01																												
Б1.В.ДВ.01.02																												
Б1.В.ДВ.02								4	**144**	**16**	**34**		**94**															
Б1.В.ДВ.02.01								4	144	16	34		94															
Б1.В.ДВ.02.02								4	144	16	34		94															
Б1.В.ДВ.03																												
Б1.В.ДВ.03.01																												
Б1.В.ДВ.03.02																												
Б1.В.ДВ.04																						3	**108**	**16**	**34**		**58**	
Б1.В.ДВ.04.01																						3	108	16	34		58	
Б1.В.ДВ.04.02																						3	108	16	34		58	
Б1.В.ДВ.05																												
Б1.В.ДВ.05.01																												
Б1.В.ДВ.05.02																												
Блок 2.Практики	1.5	54			4	50		7.5	270			8	262		3	108			4	104		9	324			8	316	
Базовая часть	1.5	54			4	50		7.5	270			8	262		3	108			4	104		9	324			8	316	
Б2.Б.01(У)																												
Б2.Б.02(У)								3	108			2	106															
Б2.Б.03(П)								3	108			2	106									3	108			2	106	
Б2.Б.04(П)																						3	108			2	106	
Б2.Б.05(П)	1.5	54			4	50		1.5	54			4	50		3	108			4	104		3	108			4	104	
Б2.Б.06(Пд)																												
Блок 3.Итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
Б3.Б.01(Д)																												
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
ФТД.В.01																												
ФТД.В.02																												

	Курс 5														Курс 6													
	Семестр 9							Семестр A							Семестр B							Семестр C						
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	25	900	112	130	96	454	108	23	828	64	118	102	436	108	23	828	70	74	120	420	144	20	720	50	120	40	366	144
Базовая часть	21	756	96	98	96	358	108	17	612	48	50	102	340	72	19	684	56	74	90	356	108	15	540	30	90	40	236	144
Б1.Б.01																												
Б1.Б.02																												
Б1.Б.03																												
Б1.Б.04																												
Б1.Б.05																												
Б1.Б.06																												
Б1.Б.07																												
Б1.Б.08																												
Б1.Б.09																												
Б1.Б.10																												
Б1.Б.11																												
Б1.Б.12																												
Б1.Б.13																												
Б1.Б.14																												
Б1.Б.15																												
Б1.Б.16																												
Б1.Б.17																												
Б1.Б.18																												
Б1.Б.19																												
Б1.Б.20																												
Б1.Б.21																												
Б1.Б.22																												
Б1.Б.23																												
Б1.Б.24																												
Б1.Б.25	3	108	16	32		24	36																					
Б1.Б.26																												
Б1.Б.27																												
Б1.Б.28																												
Б1.Б.29																												
Б1.Б.30																												
Б1.Б.31																												
Б1.Б.32	4	144	16		32	96		5	180	16		34	130		5	180			60	84	36							
Б1.Б.33								4	144	16		34	94		4	144	14		30	64	36							
Б1.Б.34	3	108	16		32	60		4	144	16		34	58	36														
Б1.Б.35																												
Б1.Б.36																						4	144	10		40	58	36
Б1.Б.37	3	108	16		32	24	36																					
Б1.Б.38															2	72	14	14		44		3	108	10	10		52	36
Б1.Б.39																												
Б1.Б.40																												
Б1.Б.41	2	72	16	16		40		4	144		50		58	36														
Б1.Б.42																												
Б1.Б.43															4	144	14	30		64	36							
Б1.Б.44																						4	144		40		68	36
Б1.Б.45															4	144	14	30		100		4	144	10	40		58	36
Б1.Б.46																												
Б1.Б.47	6	216	16	50		114	36																					
Б1.Б.48																												
Б1.Б.49																												
Б1.Б.50																												
Вариативная часть	4	144	16	32		96		6	216	16	68		96	36	4	144	14		30	64	36	5	180	20	30		130	
Б1.В.01								4	144	16	34		58	36														
Б1.В.02																												
Б1.В.03															4	144	14		30	64	36							
Б1.В.04																						3	108	10	20		78	
Б1.В.05																						2	72	10	10		52	
Б1.В.06																												
Б1.В.07	4	144	16	32		96																						
Б1.В.08																												
Б1.В.ДВ.01																												
Б1.В.ДВ.01.01																												
Б1.В.ДВ.01.02																												
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
Б1.В.ДВ.03																												
Б1.В.ДВ.03.01																												
Б1.В.ДВ.03.02																												
Б1.В.ДВ.04																												
Б1.В.ДВ.04.01																												
Б1.В.ДВ.04.02																												
Б1.В.ДВ.05								2	**72**		**34**		**38**															
Б1.В.ДВ.05.01								2	72		34		38															
Б1.В.ДВ.05.02								2	72		34		38															
Блок 2.Практики	3	108			4	104		9	324			8	316		3	108			4	104		8	288			4	284	
Базовая часть	3	108			4	104		9	324			8	316		3	108			4	104		8	288			4	284	
Б2.Б.01(У)																												
Б2.Б.02(У)																												
Б2.Б.03(П)								3	108			2	106															
Б2.Б.04(П)								3	108			2	106															
Б2.Б.05(П)	3	108			4	104		3	108			4	104		3	108			4	104								
Б2.Б.06(Пд)																						8	288			4	284	
Блок 3.Итоговая аттестация																						6	216				207	9
Базовая часть																						6	216				207	9
Б3.Б.01(Д)																						6	216				207	9
ФТД.Факультативы								4	144	32	32		80															
Вариативная часть								4	144	32	32		80															
ФТД.В.01								2	72	16	16		40															
ФТД.В.02								2	72	16	16		40															

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C
					Мин.	Макс.	Факт																		
	Итого (с факультативами)				361	371	364	60	27	33	60	28.5	31.5	60	25	35	60	26.5	33.5	64	28	36	60	26	34
	Итого по ОП (без факультативов)				359	365	360	60	27	33	60	28.5	31.5	60	25	35	60	26.5	33.5	60	28	32	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	89%	11%	38.2%	303	306	304	57	27	30	57	28.5	28.5	51	23.5	27.5	48	23.5	24.5	48	25	23	43	23	20
Б1.Б	Базовая часть				267	273	270	55	25	30	53	26.5	26.5	47	23.5	23.5	43	23.5	19.5	38	21	17	34	19	15
Б1.В	Вариативная часть				33	36	34	2	2		4	2	2	4		4	5		5	10	4	6	9	4	5
Б2	Практики	100%	0%	0%	50	50	50	3		3	3		3	9	1.5	7.5	12	3	9	12	3	9	11	3	8
Б2.Б	Базовая часть				50	50	50	3		3	3		3	9	1.5	7.5	12	3	9	12	3	9	11	3	8
Б2.В	Вариативная часть																								
Б3	Итоговая аттестация				6	9	6																6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6																6		6
ФТД	Факультативы				2	6	4													4		4			
ФТД.В	Вариативная часть				2	6	4													4		4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53	-	51.2	51.2	-	54.6	54	-	49.3	56.3	-	49.3	50.9	-	54.6	57.2	-	52.8	56.7
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.5	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	32.4	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.9	-	33.8	33.8	-	33.3	32.9	-	20.8	22.9	-	19.6	20.4	-	20.8	17	-	17.9	20.7
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-	2.9	2.9	-	3.2	3.2	-	3.2	3.3	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5256	-	684	684	-	624	624	-	406	458	-	332	348	-	338	284	-	264	210
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			-			-		
		Блок Б2					44	-			-			-	4	8	-	4	8	-	4	8	-	4	4
		Блок Б3						-			-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					64	-			-			-			-			-		64	-		
		Итого по всем блокам					5364	-	684	684	-	624	624	-	410	466	-	336	356	-	342	356	-	268	214
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	2	5	8	4	4	6	3	3	6	3	3	6	3	3	9	4	5
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	8	5	3	7		7	6		6	6	3	3	4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		3	1	2	4	3	1	5	4	1	4	1	3	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1		1	1	1				