

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 17.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.03

30.05.03 Медицинская кибернетика

Профиль: Медицинская кибернетика
 Кафедра: Медицинской кибернетики и информатики
 Факультет: Медико-психолого-фармацевтический

Квалификация: Врач-кибернетик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 6 л.

Учебный год 2023-2024
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 1006 от 13.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ		
02.020	ВРАЧ-КИБЕРНЕТИК	№ 610н от 04.08.2017 г.	25.08.2017 г. № 47946

Типы задач профессиональной деятельности
медицинский
системно-аналитический
информационно-технологический
организационно-управленческий
научно-производственный
проектный
научно-исследовательский
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодежной политике Соловьева И.А.

Начальник УМУ Крапошина А.Ю.

Декан Шадрин К.В.

Зав. кафедрой Шадрин К.В.



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра			
			Экзам	Зачет	Зачет с	Экспер	Фаят	Экспер	По	Конт.	Ауд	СР	Конт	Пр.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1 Дисциплины (модули)								306	306	11016	11016	6690.2	6647	3217	1108.8	1633	32	23	29	30	30	24	30	24	30	24	30		
Обязательная часть								275	275	9900	9900	5959.85	5918	2866	1074.15	1409	30	22	29	28	30	21	21	24	26	18	26		
+	Б1.О.01	История России			2	4	4	144	144	114	114	30			2	2											1	Философии и социально-гуманитарных наук	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1		2	2	72	72	54	54	18			2												17	Общественного здоровья и здравоохранения	
+	Б1.О.03	История медицины		1		2	2	72	72	54	54	18			2												17	Общественного здоровья и здравоохранения	
+	Б1.О.04	Неорганическая и органическая химия		1		3	3	108	108	82	82	26			3												5	Биологической химии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б1.О.05	Правоведение		1		3	3	108	108	71	71	37			3												17	Общественного здоровья и здравоохранения	
+	Б1.О.06	Гистология, цитология			1	3	3	108	108	82	82	26			3												63	Гистологии, цитологии, эмбриологии	
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	56	56	16			2												7	Физической культуры	
+	Б1.О.08	Дифференциальное и интегральное исчисление	2			7	7	252	252	147.35	146	70	34.65		3	4											4	Медицинской и биологической физики	
+	Б1.О.09	Иностранный язык		2		3	3	108	108	70	70	38			2	1											3	Латинского и иностранных языков	
+	Б1.О.10	Механика	2			7	7	252	252	146.35	145	71	34.65		3	4											4	Медицинской и биологической физики	
+	Б1.О.11	Философия			2	4	4	144	144	98	98	46			2	2											1	Философии и социально-гуманитарных наук	
+	Б1.О.12	Биология	3			11	11	396	396	237.35	236	124	34.65		3	3	5										2	Биологии и экологии	
+	Б1.О.13	Физическая химия	3			9	9	324	324	205.35	204	84	34.65			3	6										5	Биологической химии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б1.О.14	Биотива		4		2	2	72	72	48	48	24					2										1	Философии и социально-гуманитарных наук	
+	Б1.О.15	Квантовая физика	4			5	5	180	180	103.35	102	42	34.65			2	3										4	Медицинской и биологической физики	
+	Б1.О.16	Анатомия человека	4			10	10	360	360	221.35	220	104	34.65			3	3	4									6	Анатомии человека	
+	Б1.О.17	Физиология	4			9	9	324	324	188.35	187	101	34.65				4	5									15	Физиологии имени профессора А.Т. Пущина	
+	Б1.О.18	Специальные разделы математического анализа	4			4	4	144	144	75.35	74	34	34.65				2	2									58	Медицинской кибернетики и информатики	
+	Б1.О.19	Информационные технологии и программирование	5	4		12	12	432	432	267.35	266	130	34.65				4	5	3								58	Медицинской кибернетики и информатики	
+	Б1.О.20	Биохимия	5			8	8	288	288	161.35	160	92	34.65				4	4									5	Биологической химии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии	
+	Б1.О.21	Математическая статистика	5			10	10	360	360	227.35	226	98	34.65				3	3	4								4	Медицинской и биологической физики	
+	Б1.О.22	Медицинская электроника	5			5	5	180	180	101.35	100	44	34.65					5									4	Медицинской и биологической физики	
+	Б1.О.23	Патологическая анатомия	6	5		6	6	216	216	135.35	134	46	34.65					3	3								62	Патологической анатомии имени профессора Г.Г. Полякова	
+	Б1.О.24	Патофизиология	6	5		6	6	216	216	133.35	132	48	34.65					3	3								14	Патологической физиологии имени профессора В.В. Иванова	
+	Б1.О.25	Микробиология, вирусология	6			7	7	252	252	151.35	150	66	34.65					4	3								10	Микробиологии имени доцента Б.М. Зельмановича	
+	Б1.О.26	Общая биофизика	6			8	8	288	288	152.35	151	101	34.65					4	4								4	Медицинской и биологической физики	
+	Б1.О.27	Медицинская биофизика, общая и медицинская физиология	7			6	6	216	216	113.35	112	68	34.65						6								4	Медицинской и биологической физики	
+	Б1.О.28	Теоретические основы кибернетики	7			9	9	324	324	203.35	202	86	34.65	150					2	7							19	Медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО	
+	Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	8			5	5	180	180	97.35	96	48	34.65	72						5							9	Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО	
+	Б1.О.30	Основы военной подготовки	8			3	3	108	108	70	70	38							3								9	Мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО	
+	Б1.О.31	Клиническая лабораторная диагностика	8			8	8	288	288	167.35	166	86	34.65	116						8							59	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	
+	Б1.О.32	Физиологическая кибернетика	8			9	9	324	324	205.35	204	84	34.65	132					5	4							58	Медицинской кибернетики и информатики	
+	Б1.О.33	Генетика	9			5	5	180	180	93.35	92	52	34.65							5							19	Медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО	
+	Б1.О.34	Внутренние болезни	9			12	12	432	432	265.35	264	132	34.65	176						4	8						20	Профилактики внутренних болезней и терапии	

+	Б1.О.35	Функциональная диагностика	9		5	5	180	180	93.35	92	52	34.65	64							5									59	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО						
+	Б1.О.36	Иммунология		А	3	3	108	108	74	74	34		52								3									22	Госпитальной терапии и иммунологии с курсом ПО					
+	Б1.О.37	Клиническая хирургия		А	9	9	324	324	181.35	180	108	34.65	136								9									26	Госпитальной хирургии имени профессора А.М.Иванова (12)					
+	Б1.О.38	Информационные медицинские системы		В	6	6	216	216	109.35	108	72	34.65	72									6									5	Биологической химии с курсом медицинской, фармацевтической и медицинской физики				
+	Б1.О.39	Клиническая кибернетика		В	6	6	216	216	107.35	106	74	34.65	72									6									4	Медицинской и биологической физики				
+	Б1.О.40	Системный анализ и организация здравоохранения		В	9	9	324	324	189.35	188	100	34.65	132									4	5								17	Общественного здоровья и менеджмента				
+	Б1.О.41	Лучевая диагностика и лучевая терапия		В	5	5	180	180	103.35	102	42	34.65	72									2	3													
+	Б1.О.41.01	Лучевая терапия		А	2	2	72	72	48	48	24		36									2										55	Онкологии и лучевой терапии с курсом ПО			
+	Б1.О.41.02	Лучевая диагностика		В	3	3	108	108	55.35	54	18	34.65	36										3									18	Лучевой диагностики ИПО			
+	Б1.О.42	Психология и педагогика		В	3	3	108	108	71	71	37												3									56	Педагогике и психологии с курсом ПО			
+	Б1.О.43	Неврология и психиатрия		9	9	8	8	288	288	163.35	162	96	34.65	112								8														
+	Б1.О.43.01	Неврология		9	3	3	108	108	80	80	28		56									3										44	Нервных болезней с курсом ПО			
+	Б1.О.43.02	Психиатрия		9	5	5	180	180	83.35	82	62	34.65	56									5										50	Психиатрии и наркологии с курсом ПО			
+	Б1.О.44	Фармакология		7	7	7	252	252	149.35	148	68	34.65							4	3												13	Фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО			
+	Б1.О.45	Доказательная медицина		В	3	3	108	108	75	75	33		51										3									58	Медицинской кибернетики и медицинской информатики			
+	Б1.О.46	Экономика		6	2	2	72	72	44	44	28													2								51	Управления и экономики предприятия ИПО			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					31	31	1116	1116	730.35	729	351	34.65	224	2	1	2	3	9	4	6	4															
+	Б1.В.01	Латинский язык		2	3	3	108	108	70	70	38			2	1																	3	Латинского и иностранных языков			
+	Б1.В.02	Информационная поддержка принятия решений		7	3	3	108	108	72	72	36												3										58	Медицинской кибернетики и медицинской информатики		
+	Б1.В.03	Рентгенология		9	4	4	144	144	81.35	80	28	34.65	56									4											18	Лучевой диагностики ИПО		
+	Б1.В.04	Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней		А	2	2	72	72	50	50	22		36										2										59	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО		
+	Б1.В.05	Педиатрия		А	2	2	72	72	50	50	22		36										2										32	Детских болезней с курсом ПО		
+	Б1.В.06	Операторные методы решения медицинских задач		А	2	2	72	72	46	46	26												2										58	Медицинской кибернетики и медицинской информатики		
+	Б1.В.07	Системы искусственного интеллекта		В	4	4	144	144	96	96	48													4									59	Кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору - Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)		4	2	2	72	72	48	48	24					2																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		4	2	2	72	72	48	48	24					2																	3	Латинского и иностранных языков		
+	Б1.В.ДВ.01.02	Деловой английский язык		4	2	2	72	72	48	48	24					2																	3	Латинского и иностранных языков		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору - Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)		7	3	3	108	108	76	76	32		54										3													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы исследования в медицине		7	3	3	108	108	76	76	32		54										3											58	Медицинской кибернетики и медицинской информатики	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Финанс-планирование в здравоохранении		7	3	3	108	108	76	76	32		54										3											51	Управления и экономики предприятия ИПО	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору - Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)		7	3	3	108	108	77	77	31												3													
+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование в медицине		7	3	3	108	108	77	77	31												3												58	Медицинской кибернетики и медицинской информатики
+	Б1.В.ДВ.03.02	Концепции современного естествознания		7	3	3	108	108	77	77	31												3												1	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору - Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)		6	3	3	108	108	64	64	44		42										3													
+	Б1.В.ДВ.04.01	Программное обеспечение статистической обработки данных		6	3	3	108	108	64	64	44		42										3												4	Медицинской и биологической физики
+	Б1.В.ДВ.04.02	Социальная информатика		6	3	3	108	108	64	64	44		42										3												58	Медицинской кибернетики и медицинской информатики
Б1.ЭД.Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	328	140	140	188																									
+	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка		4А			328	328	140	140	188																							7	Физической культуры	
+	Б1.ЭД.02	Лечебная физическая культура																																7	Физической культуры	
+	Б1.ЭД.03	Спортивные игры																																7	Физической культуры	
Блок 2. Практика					45	45	1620	1620	1033.4	1032	586.6		888						5.5	0.5					5.5	0.5	5.5	0.5	5.5	0.5	21					

Обязательная часть			33	33	1188	1188	756.7	756	431.3		618		5.5	0.5		5.5	0.5				21				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика - ознакомительная практика			3	6	6	216	216	138.35	138	77.65		5.5	0.5							2	Биологии и экологии		
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика - научно исследовательская работа (получение первичных или/или научно-исследовательской работы)			7	6	6	216	216	138.35	138	77.65					5.5	0.5				58	Медицинской кибернетики и информатики		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика - преддипломная практика			С	21	21	756	756	480	480	276										21	58	Медицинской кибернетики и информатики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			12	12	432	432	276.7	276	155.3		270					5.5	0.5	5.5	0.5						
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика - клиническая практика			9	4	4	144	144	90.35	90	53.65					3.5	0.5					58	Медицинской кибернетики и информатики	
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика - клиническая практика		Я		2	2	72	72	48	48	24					2						58	Медицинской кибернетики и информатики	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика - научно исследовательская работа			В	6	6	216	216	138.35	138	77.65							5.5	0.5			58	Медицинской кибернетики и информатики	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация			9	9	324	324	146	118	178													9			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	144.5	118	71.5											6	58	Медицинской кибернетики и информатики
+	Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	108	108	1.5		106.5											3	58	Медицинской кибернетики и информатики
ФТД. Факультативные дисциплины (модули)			7	7	252	252	134	134	118													5			
+	ФТД.01	Допинг-контроль в спорте		1		1	1	36	36	8	8	28												7	Физической культуры
+	ФТД.02	Информационно-коммуникационные технологии в учебной деятельности обучающихся		1		1	1	36	36	22	22	14												58	Медицинской кибернетики и информатики
+	ФТД.03	Информационная безопасность		В		3	3	108	108	60	60	48											3	58	Медицинской кибернетики и информатики
+	ФТД.04	Презентационная культура		В		2	2	72	72	44	44	28											2	58	Медицинской кибернетики и информатики

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ОПК-9.1
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ОПК-9.1
Б1.0.01	История России	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; ОПК-4.4; ПК-11.1
Б1.0.02	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
Б1.0.03	История медицины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-9.1; УК-11.1; ОПК-4.4
Б1.0.04	Неорганическая и органическая химия	ОПК-1.2
Б1.0.05	Правоведение	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.3; ОПК-4.4
Б1.0.06	Гистология, цитология	ОПК-2.1
Б1.0.07	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.0.08	Дифференциальное и интегральное исчисление	ОПК-1.2; ОПК-4.2
Б1.0.09	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.10	Механика	ОПК-1.2
Б1.0.11	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.4; УК-9.1; УК-11.1; ОПК-4.4
Б1.0.12	Биология	ОПК-1.2
Б1.0.13	Физическая химия	ОПК-1.2; ОПК-5.1
Б1.0.14	Биоэтика	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-4.4; ОПК-9.1
Б1.0.15	Квантовая физика	ОПК-1.2; ОПК-5.1
Б1.0.16	Анатомия человека	ОПК-2.1
Б1.0.17	Физиология	ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-5.3
Б1.0.18	Специальные разделы математического анализа	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ПК-9.1
Б1.0.19	Информационные технологии и программирование	УК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.20	Биохимия	ОПК-1.2; ОПК-5.2
Б1.0.21	Математическая статистика	ОПК-1.2; ОПК-4.2
Б1.0.22	Медицинская электроника	ОПК-1.2
Б1.0.23	Патологическая анатомия	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-4.2
Б1.0.24	Патофизиология	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-4.2
Б1.0.25	Микробиология, вирусология	ОПК-1.2
Б1.0.26	Общая биофизика	ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3

Б1.О.27	Медицинская биофизика, общая и медицинская радиобиология	ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.28	Теоретические основы кибернетики	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-9.1
Б1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.30	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9
Б1.О.31	Клиническая лабораторная диагностика	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-4.1
Б1.О.32	Физиологическая кибернетика	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-9.1
Б1.О.33	Генетика	ОПК-5.3
Б1.О.34	Внутренние болезни	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1
Б1.О.35	Функциональная диагностика	ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ПК-1.3; ПК-4.1
Б1.О.36	Иммунология	ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.37	Клиническая хирургия	ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-4.1
Б1.О.38	Информационные медицинские системы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.О.39	Клиническая кибернетика	ОПК-4.2; ПК-5.1; ПК-6.3
Б1.О.40	Системный анализ и организация здравоохранения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-6.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-7.1
Б1.О.41	Лучевая диагностика и лучевая терапия	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ПК-1.3; ПК-4.1
Б1.О.41.01	Лучевая терапия	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.1
Б1.О.41.02	Лучевая диагностика	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ПК-1.3; ПК-4.1
Б1.О.42	Психология и педагогика	УК-1.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-11.1; ПК-11.2
Б1.О.43	Неврология и психиатрия	ОПК-2.1; ПК-1.3; ПК-4.1
Б1.О.43.01	Неврология	ОПК-2.1; ПК-1.3; ПК-4.1
Б1.О.43.02	Психиатрия	ОПК-2.1; ПК-1.3
Б1.О.44	Фармакология	ОПК-3.3; ПК-1.1
Б1.О.45	Доказательная медицина	ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ПК-9.1; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.О.46	Экономика	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.В.01	Латинский язык	УК-4.5; ПК-10.1
Б1.В.02	Информационная поддержка принятия решений	ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-10.2
Б1.В.03	Рентгенология	ПК-1.3; ПК-4.1
Б1.В.04	Функциональная и ультразвуковая диагностика в клинике внутренних болезней	ПК-1.3; ПК-4.1
Б1.В.05	Педиатрия	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.06	Операторные методы решения медицинских задач	ПК-9.1
Б1.В.07	Системы искусственного интеллекта	ПК-6.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору - Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой английский язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3

Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору - Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	УК-2.1; УК-2.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы исследования в медицине	УК-2.1; УК-2.4; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес-планирование в здравоохранении	УК-2.1; УК-2.4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору - Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)	ПК-6.4; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное моделирование в медицине	ПК-6.4; ПК-9.1; ПК-9.2
Б1.В.ДВ.03.02	Концепции современного естествознания	ПК-9.1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору - Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)	ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.3; ПК-10.2
Б1.В.ДВ.04.01	Программное обеспечение статистической обработки данных	ПК-7.1; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.3; ПК-10.2
Б1.В.ДВ.04.02	Социальная информатика	ПК-3.1
Б1.ЭД	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.ЭД.02	Лечебная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б1.ЭД.03	Спортивные игры	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5
Б2	Практика	УК-2.6; УК-6.1; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-2.6; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-9.1; ПК-10.1; ПК-10.2
Б2.О.01(У)	Учебная практика - ознакомительная практика	УК-6.3; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ПК-10.1; ПК-10.2
Б2.О.02(У)	Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4.2; ОПК-4.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б2.О.03(П)	Производственная практика - преддипломная практика	УК-2.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-9.1; ПК-10.1; ПК-10.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.6; УК-6.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2
Б2.В.01(П)	Производственная практика - клиническая практика	ПК-5.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2
Б2.В.02(У)	Учебная практика - клиническая практика	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2
Б2.В.03(П)	Производственная практика - научно-исследовательская работа	УК-2.6; УК-6.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ОПК-9.1

Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ОПК-9.1
Б3.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-10.1; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ОПК-9.1
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-4.3; УК-6.3; УК-7.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
ФТД.01	Допинг-контроль в спорте	УК-7.1
ФТД.02	Информационно-коммуникационные технологии в учебной деятельности обучающихся	УК-4.3; ОПК-6.2
ФТД.03	Информационная безопасность	УК-1.1; ОПК-6.1; ОПК-6.3
ФТД.04	Презентационная культура	УК-4.3; УК-6.3; ОПК-6.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов										3 з	Неделя	Контроль	Академических часов										3 з	Неделя	Контроль	Академических часов										3 з	Неделя						
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Конс	КРП А	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем			Конс	КРП А			СР	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)			1224											34	20 2/6		1000											28,5	21		2200											62,5	41 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1152											32			1000											28,5			2218											60,5					
ОП, факультативы (в период ТО)			60,2														52,2														56,5																
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	34,2														17,4																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			41,2														33,2														37,3																
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.в.)			41,2														33,5														37,4																
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.в.)																	1														1																
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.в.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1224	864	222	84	353	207				358	34	ТО: 20 1/3 Э	1000	536,7	144	81	248	60	2	0,7	162	69,3	23	ТО: 15 1/6 Э: 2	2002	1402,7	364	165	602	267	2	0,7	620	89,3	57	ТО: 35 1/2 Э: 2									
1	Б1.0.01	История России	Эк	72	62	22				40	10	2		Эк	72	52	22			30			20	2		Эк	144	114	44			70		30	4		1	12									
2	Б1.0.02	Основы российской государственности	Эк	72	54	18				36	18	2			Эк	72	54	18									Эк	72	54	18			36		18	2		17	1								
3	Б1.0.03	История медицины	Эк	72	54	14				40	18	2															Эк	72	54	14			40		18	2		17	1								
4	Б1.0.04	Неорганическая и органическая химия	Эк	108	82	22	60				26	3			Эк	108	82	22	60								Эк	108	82	22	60			26	3		5	1									
5	Б1.0.05	Правоведение	Эк	108	71	20				51	37	3															Эк	108	71	20			51		37	3		17	1								
6	Б1.0.06	Гистология, цитология	Эк	108	82	22		60			26	3														Эк	108	82	22		60		26	3		8	1										
7	Б1.0.07	Физическая культура и спорт	Эк	72	56	16				40	16	2															Эк	72	56	16			40		16	2		7	1								
8	Б1.0.08	Дифференциальное и интегральное исчисление	Эк	108	78	22				57	26	3			Эк	144	66,35	22		45	1	0,35	41	34,65	4		Эк	252	147,35	44		102	1	0,35	70	34,65	7		4	12							
9	Б1.0.09	Иностранный язык	Эк	72	40					40	32	2			Эк	36	30			30			6	1			Эк	108	70			70		38	3		3	12									
10	Б1.0.10	Механика	Эк	108	80	20	24	36			28	3			Эк	144	66,35	20	21	24	1	0,35	43	34,65	4		Эк	252	146,35	40	45	60	1	0,35	71	34,65	7		4	12							
11	Б1.0.11	Философия	Эк	72	54	14				40	18	2			Эк	72	44	14			30		28	2			Эк	144	88	28		70		46	4		1	12									
12	Б1.0.12	Биология	Эк	108	82	22		60			26	3				108	61	16		45			47	3				216	143	38		105		73	6		2	123									
13	Б1.0.13	Физическая химия	Эк	108	90	30	60				18	3				108	90	30	60			18	3					108	90	30	60			18	3		5	23									
14	Б1.0.16	Анатомия человека	Эк	108	65	20				45	16	3				108	65	20		45			43	3				108	65	20		45		43	3		6	234									
15	Б1.0.01	Латинский язык	Эк	72	40					40	32	2			Эк	36	30			30			6	1			Эк	108	70			70		38	3		3	12									
16	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка	Эк	40	30					30	10					40	30			30			10				Эк	40	30			30		10			7	23456789A									
17	ФТД.01	Допинг контроль в спорте	Эк	36	8	4				4	28	1				36	8	4		4			28	1			Эк	36	8	4		4		28	1		7	1									
18	ФТД.02	Информационно-коммуникационные технологии в учебной деятельности обучающихся	Эк	36	22	6				16	14	1				36	22	6		16			14	1			Эк	36	22	6		16		14	1		58	1									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) Эк											Эк(2) Эк(2) Эк(2)											Эк(2) Эк(9) Эк(3)																						
ПРАКТИКИ (План)																																															
Б2.О.01(У)			Учебная практика, ознакомительная практика																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																															
КАНИКУЛЫ																																															
													1 1/6																7 1/6																8 2/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр				
			Академический час													Академический час													Академический час																		
			Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Клкс	КРПА	СР	Контроль	З.Е	Неделя	Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Клкс	КРПА	СР	Контроль	З.Е	Неделя	Контроль	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	Сем	Клкс	КРПА	СР	Контроль	З.Е	Неделя						
ИТОГО (с факультативом)				1118										30	20	2/6		1118									28,8	21		2212										58,8	41	2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1118										30				1118									28,8			2212								58,8									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)				55,5														55,5											53,7																		
ОП, факультатив (в период ТО)				55,5															55,5										53,8																		
ОП, факультатив (в период экз. сес.)				35,3															35,3										34,9																		
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.и.)				35,6															35,6										35,2																		
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.и.)				0,4															0,4										0,5																		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.и.)				0,4															0,4										0,5																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1118	640,4	194	63	378		4	3,4	338	138,6	30		ТО: 17 5/6		898	530,4	158	6	341		4	3,4	247	138,6	24		ТО: 14 1/2 3-2-2/3		2834	1150,8	352	69	719		8	2,8	588	277,2	54		ТО: 32 1/3 3-5-1/6			
1	Б1.О.19	Информационные технологии и программные средства	Эк	108	83,35	20		42		1	0,35	10	34,65	3				Эк	108	83,35	20		42		1	0,35	10	34,65	3			Эк	108	83,35	20		42		1	0,35	10	34,65	3		58	345	
2	Б1.О.20	Биохимия	Эк	144	78,35	24	54			1	0,35	30	34,65	4				Эк	144	78,35	24	54				1	0,35	30	34,65	4		Эк	144	78,35	24	54			1	0,35	30	34,65	4		5	45	
3	Б1.О.21	Математическая статистика	Эк	144	72,35	20		51		1	0,35	37	34,65	4				Эк	144	72,35	20		51			1	0,35	37	34,65	4		Эк	144	72,35	20		51		1	0,35	37	34,65	4		4	345	
4	Б1.О.22	Медицинская электротехника	Эк	180	101,35	28		72		1	0,35	44	34,65	5				Эк	180	101,35	28		72			1	0,35	44	34,65	5		Эк	180	101,35	28		72		1	0,35	44	34,65	5		4	5	
5	Б1.О.23	Патологическая анатомия	Эк	108	72	18		54					38	3				Эк	108	72	18		54						38	3		Эк	108	72	18		54				38	3		62	56		
6	Б1.О.24	Патофизиология	Эк	108	74	20		54					34	3				Эк	108	74	20		54					34	3		Эк	108	74	20		54				34	3		14	56			
7	Б1.О.25	Микробиология, вирусология	Эк	144	90	36		54					54	4				Эк	144	90	36		54					54	4		Эк	144	90	36		54				54	4		10	56			
8	Б1.О.26	Общая биохимия	Эк	144	82	28	9	45					62	4				Эк	144	82	28	9	45					62	4		Эк	144	82	28	9	45				62	4		4	56			
9	Б1.О.28	Теоретические основы кибернетики	Эк	72	56	14		42					16	2				Эк	72	56	14		42					16	2		Эк	72	56	14		42				16	2		18	87			
10	Б1.О.44	Фармакология	Эк	144	86	30		56					58	4				Эк	144	86	30		56					58	4		Эк	144	86	30		56				58	4		15	87			
11	Б1.О.46	Экономика	Эк	72	44	14		30					28	2				Эк	72	44	14		30					28	2		Эк	72	44	14		30				28	2		51	8			
12	Б1.В.ДВ.04.01	Программное обеспечение статистической обработки данных	Эк	108	64	22		42					44	3				Эк	108	64	22		42					44	3		Эк	108	64	22		42				44	3		4	8			
13	Б1.В.ДВ.04.02	Социальная информатика	Эк	108	64	22		42					44	3				Эк	108	64	22		42					44	3		Эк	108	64	22		42				44	3		58	8			
14	Б1.ЭД.01	Общая физическая подготовка	Эк	38	8			6					32					Эк	38	8			6					32			Эк	38	8			6				32			7	23456789A			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) Зк(2)														Эк(4) Зк(2)														Эк(8) Зк(4)															
ПРАКТИКИ (План)																		198	138								60	5,5	3	5/6		198	138								60	5,5	3	5/6			
	Б2.О.02(У)	Учебная практика - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																198	138								60	5,5	3	5/6		198	138								60	5,5	3	5/6		58	67
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																															
КАНИКУЛЫ																																															
													1 1/6																7 1/6																8 2/6		

