Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 18.05.2026 09:59:12
Уникальный программный ключ:
d59234ba928aea5c04c54eb9013e367220b6b2ae

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тихоокеанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России)

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № 8 от 25.03.2022
План переутвержден ученым советом вуза
Протокол № 1-7/25-26 от 27.03.2026

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
Стегний К. В.
«__» _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

30.05.01

30.05.01 Медицинская биохимия

Специализация: 02 Здравоохранение (в сферах: клинической лабораторной диагностики)
Факультет: общественного здоровья

Квалификация: врач-биохимик

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 6 л.

Типы задач профессиональной деятельности
медицинский
организационно-управленческий
научно-производственный
проектный
педагогический
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 13.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ */ Транковская Л. В./*

Руководитель департамента образовательной деятельности _____ */ Полищук О. Г./*

Декан факультета _____ */ Анищенко Е. Б./*

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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
Пн																		*								*										*																К
Вт																		*							*																											К
Ср									*									*			Э																															
Чт																	*	*			Э	К																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	
Пт																	*	*			Э																															
Сб																	*				Э													*					*												

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		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	Всего	
	Теоретическое обучение	19 2/6	13 2/6	32 4/6	18 4/6	16 5/6	35 3/6	18 4/6	14 4/6	33 2/6	17 1/6	16	33 1/6	18 5/6	19 1/6	38	15 2/6	1/6	15 3/6	188 1/6
Э	Экзаменационные сессии	4/6	2 4/6	3 2/6	1 2/6	3 2/6	4 4/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	2	2	4	4/6	2	2 4/6	2 4/6		2 4/6	20
У	Учебная практика		4	4																4
П	Производственная практика								4	4	1 2/6	4	5 2/6				2	2	4	13 2/6
Пд	Преддипломная практика																	14	14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	1 4/6	8 2/6	10	1	7	8	1	7 2/6	8 2/6	1 4/6	8 2/6	10	56 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	13 2/6□ (80 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 2/6	28 5/6	**52 1/6**	23 2/6	29	**52 2/6**	23	29 1/6	**52 1/6**	23	29 5/6	**52 5/6**	22	29 2/6	**51 2/6**	23	29 2/6	**52 2/6**	313 1/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1134**									**30**	20		**1206**									**32**	20		**2340**									**62**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1134**									**30**			**1134**									**30**			**2268**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**												**54**												**54**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35,8**												**34,8**												**35,3**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35,8**												**34,8**												**35,3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**1,9**												**2,7**												**2,3**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**692**	**168**		**524**			**352**	**36**	**30**	ТО: 19 1/3□ Э: 2/3		**864**	**464**	**120**		**344**			**256**	**144**	**24**	ТО: 13 1/3□ Э: 2 2/3		**1944**	**1156**	**288**		**868**			**608**	**180**	**54**	ТО: 32 2/3□ Э: 3 1/3		
1	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	За	**108**	76	20		56			32		3														За	**108**	76	20		56			32		3		1	1
2	Б1.О.05	Иностранный язык	За	**108**	72			72			36		3														За	**108**	72			72			36		3		3	1
3	Б1.О.06	Латинский язык		**36**	24			24			12		1		За	**72**	48			48			24		2		За	**108**	72			72			36		3		3	12
4	Б1.О.07	Математический анализ		**108**	72	20		52			36		3		Эк	**144**	72	20		52			36	36	4		Эк	**252**	144	40		104			72	36	7		26	12
5	Б1.О.09	Информатика,медицинская информатика		**36**	24	8		16			12		1			**72**	48	12		36			24		2			**108**	72	20		52			36		3		26	123
6	Б1.О.10	Механика,электричество		**108**	72	20		52			36		3		Эк	**144**	72	20		52			36	36	4		Эк	**252**	144	40		104			72	36	7		26	12
7	Б1.О.12	Неорганическая химия	Эк	**180**	96	28		68			48	36	5														Эк	**180**	96	28		68			48	36	5		26	1
8	Б1.О.13	Физколлоидная химия													За	**108**	72	20		52			36		3		За	**108**	72	20		52			36		3		26	2
9	Б1.О.15	Биология		**180**	112	32		80			68		5		Эк	**180**	92	28		64			52	36	5		Эк	**360**	204	60		144			120	36	10		6	12
10	Б1.О.16	Анатомия человека		**144**	96	28		68			48		4		Эк	**144**	60	20		40			48	36	4		Эк	**288**	156	48		108			96	36	8		8	12
11	Б1.В.13	Психофизиология, тренинг общения	За	**72**	48	12		36			24		2														За	**72**	48	12		36			24		2		40	1
12	Б1.В.ДВ.05.01	Легкая атлетика		**54**	36			36			18				За	**54**	36			36			18				За	**108**	72			72			36				2	123456
13	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Гимнастика*		**54**	36			36			18				За	**54**	36			36			18				За	**108**	72			72			36					123456
14	*Б1.В.ДВ.05.03*	*Баскетбол*		**54**	36			36			18				За	**54**	36			36			18				За	**108**	72			72			36					123456
15	*Б1.В.ДВ.05.04*	*Волейбол*		**54**	36			36			18				За	**54**	36			36			18				За	**108**	72			72			36					123456
16	ФТД.В.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействия с социально-ориентированными НКО													За	**72**	46	14		32			26		2		За	**72**	46	14		32			26		2		1	2
ПРАКТИКИ		(План)														216	72				72		144		6	4		216	72				72		144		6	4		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика													ЗаО	216	72				72		144		6	4	ЗаО	216	72				72		144		6	4	6	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(3)												Эк(4) За(3) ЗаО												Эк(5) За(6) ЗаО													
КАНИКУЛЫ														2											8												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1134**									**30**	20		**1134**									**30**	20 1/6		**2268**									**60**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1134**									**30**			**1134**									**30**			**2268**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**												**53,5**												**53,8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35,4**												**35,7**												**35,6**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35,4**												**35,7**												**35,6**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**2,2**												**2,1**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**660**	**192**		**468**			**348**	**72**	**30**	ТО: 18 2/3□ Э: 1 1/3		**1080**	**600**	**172**		**428**			**300**	**180**	**30**	ТО: 16 5/6□ Э: 3 1/3		**2160**	**1260**	**364**		**896**			**648**	**252**	**60**	ТО: 35 1/2□ Э: 4 2/3		
1	Б1.О.01	Философия		**72**	42	14		28			30		2		Эк	**108**	42	14		28			30	36	3		Эк	**180**	84	28		56			60	36	5		1	34
2	Б1.О.04	История медицины	За	**72**	48	16		32			24		2														За	**72**	48	16		32			24		2		18	3
3	Б1.О.08	Теория вероятности и математическая статистика	Эк	**180**	84	28		56			60	36	5														Эк	**180**	84	28		56			60	36	5		26	3
4	Б1.О.09	Информатика,медицинская информатика	Эк	**180**	92	24		68			52	36	5														Эк	**180**	92	24		68			52	36	5		26	123
5	Б1.О.11	Оптика,атомная физика		**108**	76	20		56			32		3		Эк	**144**	76	20		56			32	36	4		Эк	**252**	152	40		112			64	36	7		26	34
6	Б1.О.14	Органическая химия		**108**	74	18		56			34		3		Эк	**144**	74	18		56			34	36	4		Эк	**252**	148	36		112			68	36	7		26	34
7	Б1.О.17	Гистология, цитология		**144**	96	28		68			48		4		Эк	**180**	96	28		68			48	36	5		Эк	**324**	192	56		136			96	36	9		9	34
8	Б1.О.18	Физиология		**144**	96	28		68			48		4		Эк	**180**	96	28		68			48	36	5		Эк	**324**	192	56		136			96	36	9		11	34
9	Б1.О.19	Микробиология,вирусология														**108**	68	20		48			40		3			**108**	68	20		48			40		3		33	45
10	Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности													За	**144**	96	28		68			48		4		За	**144**	96	28		68			48		4		19	48
11	Б1.В.10	Культурология													За	**72**	52	16		36			20		2		За	**72**	52	16		36			20		2		1	4
12	Б1.В.ДВ.01.01	История Приморского края	За	**72**	52	16		36			20		2														За	**72**	52	16		36			20		2		1	3
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*История религии*	За	**72**	52	16		36			20		2														За	**72**	52	16		36			20		2		1	3
14	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Русский язык и культура речи*	За	**72**	52	16		36			20		2														За	**72**	52	16		36			20		2		1	3
15	Б1.В.ДВ.05.01	Легкая атлетика		**54**	36			36			18				За	**54**	36			36			18				За	**108**	72			72			36				2	123456
16	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Гимнастика*		**54**	36			36			18				За	**54**	36			36			18				За	**108**	72			72			36					123456
17	*Б1.В.ДВ.05.03*	*Баскетбол*		**54**	36			36			18				За	**54**	36			36			18				За	**108**	72			72			36					123456
18	*Б1.В.ДВ.05.04*	*Волейбол*		**54**	36			36			18				За	**54**	36			36			18				За	**108**	72			72			36					123456
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2)												Эк(5) За(2)												Эк(7) За(4)												
КАНИКУЛЫ													2											8												10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1134**									**30**	20		**1138**									**30**	20		**2272**									**60**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1134**									**30**			**1138**									**30**			**2272**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**												**54**												**54**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**36**												**36**												**36**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**36**												**36**												**36**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**2,5**												**2,3**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**672**	**186**		**486**			**336**	**72**	**30**	ТО: 18 2/3□ Э: 1 1/3		**864**	**528**	**148**		**380**			**264**	**72**	**24**	ТО: 14 2/3□ Э: 1 1/3		**1944**	**1200**	**334**		**866**			**600**	**144**	**54**	ТО: 33 1/3□ Э: 2 2/3		
1	Б1.О.19	Микробиология,вирусология	Эк	**144**	76	20		56			32	36	4														Эк	**144**	76	20		56			32	36	4		33	45
2	Б1.О.20	Фармакология		**144**	88	28		60			56		4		Эк	**180**	92	28		64			52	36	5		Эк	**324**	180	56		124			108	36	9		14	56
3	Б1.О.22	Патологическая физиологи	Эк	**180**	92	24		68			52	36	5														Эк	**180**	92	24		68			52	36	5		11	5
4	Б1.О.23	Патологическая анатомия														**144**	92	28		64			52		4			**144**	92	28		64			52		4		12	67
5	Б1.О.24	Общая и медицинская биофизика		**108**	76	20		56			32		3			**108**	76	20		56			32		3			**216**	152	40		112			64		6		26	567
6	Б1.О.25	Медицинская электроника													За	**108**	76	20		56			32		3		За	**108**	76	20		56			32		3		26	6
7	Б1.О.35	Общая биохимия		**144**	96	28		68			48		4		Эк	**216**	116	32		84			64	36	6		Эк	**360**	212	60		152			112	36	10		26	56
8	Б1.О.38	Общая и медицинская генетика		**144**	94	26		68			50		4			**108**	76	20		56			32		3			**252**	170	46		124			82		7		7	567
9	Б1.В.02	Введение в этику	За	**108**	76	20		56			32		3														За	**108**	76	20		56			32		3		1	5
10	Б1.В.03	Физиологические основы здоровья	За	**108**	74	20		54			34		3														За	**108**	74	20		54			34		3		11	5
11	Б1.В.ДВ.05.01	Легкая атлетика		**54**	36			36			18				За	**58**	36			36			22				За	**112**	72			72			40				2	123456
12	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Гимнастика*		**54**	36			36			18				За	**58**	36			36			22				За	**112**	72			72			40					123456
13	*Б1.В.ДВ.05.03*	*Баскетбол*		**54**	36			36			18				За	**58**	36			36			22				За	**112**	72			72			40					123456
14	*Б1.В.ДВ.05.04*	*Волейбол*		**54**	36			36			18				За	**58**	36			36			22				За	**112**	72			72			40					123456
ПРАКТИКИ		(План)														216							216		6	4		216							216		6	4		
	Б2.О.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (лаборантская)													ЗаО	216							216		6	4	ЗаО	216							216		6	4	7	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2)												Эк(2) За ЗаО												Эк(4) За(3) ЗаО													
КАНИКУЛЫ														1 4/6											8 2/6											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1080**									**30**	20 3/6		**1080**									**30**	22		**2160**									**60**	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1080**									**30**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52,5**												**47,3**												**49,9**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35**												**31,5**												**33,3**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35**												**31,5**												**33,3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**600**	**184**		**416**			**300**	**108**	**28**	ТО: 17 1/6□ Э: 2		**864**	**504**	**134**		**370**			**252**	**108**	**24**	ТО: 16□ Э: 2		**1872**	**1104**	**318**		**786**			**552**	**216**	**52**	ТО: 33 1/6□ Э: 4		
1	Б1.О.23	Патологическая анатомия	Эк	**180**	92	28		64			52	36	5														Эк	**180**	92	28		64			52	36	5		12	67
2	Б1.О.24	Общая и медицинская биофизика	Эк	**180**	84	28		56			60	36	5														Эк	**180**	84	28		56			60	36	5		26	567
3	Б1.О.26	Общая и медицинская радиобиология		**108**	76	20		56			32		3		Эк	**180**	92	20		72			52	36	5		Эк	**288**	168	40		128			84	36	8		26	78
4	Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности													Эк	**144**	62	14		48			46	36	4		Эк	**144**	62	14		48			46	36	4		19	48
5	Б1.О.33	Молекулярная биология	За	**72**	52	16		36			20		2														За	**72**	52	16		36			20		2		26	7
6	Б1.О.36	Медицинская биохимия: принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста														**144**	98	24		74			46		4			**144**	98	24		74			46		4		7	89А
7	Б1.О.37	Общая и клиническая иммунология		**144**	88	28		60			56		4		Эк	**180**	96	28		68			48	36	5		Эк	**324**	184	56		128			104	36	9		7	78
8	Б1.О.38	Общая и медицинская генетика	Эк	**108**	52	16		36			20	36	3														Эк	**108**	52	16		36			20	36	3		7	567
9	Б1.О.39	Клиническая лабораторная диагностика. Лабораторная аналитика. Менеджмент качества. Клиническая диагностика														**72**	52	16		36			20		2			**72**	52	16		36			20		2		7	89АВ
10	Б1.В.04	Фитотерапия													За	**72**	52	16		36			20		2		За	**72**	52	16		36			20		2		14	8
11	Б1.В.05	Судебная медицина	За	**72**	52	16		36			20		2														За	**72**	52	16		36			20		2		12	7
12	Б1.В.06	Лабораторная микология	За	**72**	52	16		36			20		2														За	**72**	52	16		36			20		2		10	7
13	Б1.В.07	Иммунологические методы исследования													За	**72**	52	16		36			20		2		За	**72**	52	16		36			20		2		7	8
14	Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая патологическая физиология	За	**72**	52	16		36			20		2														За	**72**	52	16		36			20		2		11	7
15	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Основы репродуктивного здоровья*	За	**72**	52	16		36			20		2														За	**72**	52	16		36			20		2		32	7
16	*Б1.В.ДВ.02.03*	*Организация и проведение медицинского освидетельствования населения*	За	**72**	52	16		36			20		2														За	**72**	52	16		36			20		2		24	7
ПРАКТИКИ		(План)		72							72		2	1 1/3		216							216		6	4		288							288		8	5 1/3		
	Б2.О.03(П)	Клиническая практика (биохимическая)		72							72		2	1 1/3	ЗаО	216							216		6	4	ЗаО	288							288		8	5 1/3	7	78
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4)												Эк(3) За(2) ЗаО												Эк(6) За(6) ЗаО													
КАНИКУЛЫ														1											7												8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**									**30**	19 3/6		**1080**								**30**	21 1/6		**2160**									**60**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1080**								**30**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55,5**												**50,8**											**53,2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**											**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**36,8**												**33,9**											**35,4**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**36,8**												**33,9**											**35,4**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**692**	**196**		**496**			**352**	**36**	**30**	ТО: 18 5/6□ Э: 2/3		**1080**	**648**	**194**		**454**			**324**	**108**	**30**	ТО: 19 1/6□ Э: 2		**2160**	**1340**	**390**		**950**			**676**	**144**	**60**	ТО: 38□ Э: 2 2/3		
1	Б1.О.02	Правоведение	За	**72**	48	16		32			24		2													За	**72**	48	16		32			24		2		1	9
2	Б1.О.21	Гигиена и экология человека	Эк	**144**	64	20		44			44	36	4													Эк	**144**	64	20		44			44	36	4		24	9
3	Б1.О.27	Внутренние болезни		**108**	72	20		52			36		3			**108**	76	20		56			32		3			**216**	148	40		108			68		6		25	9АВ
4	Б1.О.28	Общая хирургия		**72**	42	18		24			30		2		Эк	**108**	52	18		34			20	36	3		Эк	**180**	94	36		58			50	36	5		27	9А
5	Б1.О.31	Педиатрия	За	**108**	72	20		52			36		3													За	**108**	72	20		52			36		3		22	9
6	Б1.О.32	Эпидемиология, с основами доказательной медицины														**72**	40	12		28			32		2			**72**	40	12		28			32		2		16	АВ
7	Б1.О.34	Функциональная биохимия с основами медицинской метаболомики													Эк	**144**	76	20		56			32	36	4		Эк	**144**	76	20		56			32	36	4		26	А
8	Б1.О.36	Медицинская биохимия: принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста		**108**	82	22		60			26		3		Эк КР	**144**	60	24		36			48	36	4		Эк КР	**252**	142	46		96			74	36	7		7	89А
9	Б1.О.39	Клиническая лабораторная диагностика. Лабораторная аналитика. Менеджмент качества. Клиническая диагностика		**180**	120	32		88			60		5			**180**	116	32		84			64		5			**360**	236	64		172			124		10		7	89АВ
10	Б1.О.41	Неврология и психиатрия													За	**108**	76	20		56			32		3		За	**108**	76	20		56			32		3		28	А
11	Б1.О.42	Физическая культура и спорт		**36**	36	4		32					1															**36**	36	4		32					1		2	9В
12	Б1.О.43	Цифровые медицинские технологии	За	**72**	36	8		28			36		2													За	**72**	36	8		28			36		2		42	9
13	Б1.В.01	Медицинская цитология													За	**72**	52	16		36			20		2		За	**72**	52	16		36			20		2		7	А
14	Б1.В.08	Актуальные вопросы паразитологии	За	**108**	72	20		52			36		3													За	**108**	72	20		52			36		3		16	9
15	Б1.В.11	Экономика													За	**72**	48	16		32			24		2		За	**72**	48	16		32			24		2		1	А
16	Б1.В.12	Биоэтика	За	**72**	48	16		32			24		2													За	**72**	48	16		32			24		2		1	9
17	Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональные заболевания медицинских работников													За	**72**	52	16		36			20		2		За	**72**	52	16		36			20		2		24	А
18	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Влияние профессиональных вредностей на репродуктивное здоровье*													За	**72**	52	16		36			20		2		За	**72**	52	16		36			20		2		24	А
19	*Б1.В.ДВ.03.03*	*Болезни новых технологии*													За	**72**	52	16		36			20		2		За	**72**	52	16		36			20		2		24	А
20	*Б1.В.ДВ.03.04*	*Охрана труда медицинских работников*													За	**72**	52	16		36			20		2		За	**72**	52	16		36			20		2		24	А
ПРАКТИКИ		(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(5)												Эк(3) За(4) КР											Эк(4) За(9) КР												
КАНИКУЛЫ														1										7 2/6											8 2/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр В											Семестр С											Итого за курс													
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**									**30**	20		**1080**									**30**	20 1/6		**2160**									**60**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1080**									**30**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**																							**27**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																							**27**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**36**																							**18**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**36**																							**18**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**552**	**162**		**390**			**276**	**144**	**27**	ТО: 15 1/3□ Э: 2 2/3											ТО: 1/6□ Э:			**972**	**552**	**162**		**390**			**276**	**144**	**27**	ТО: 15 1/2□ Э: 2 2/3		
1	Б1.О.27	Внутренние болезни	Эк	**144**	60	28		32			48	36	4														Эк	**144**	60	28		32			48	36	4		25	9AB
2	Б1.О.29	Сердечно-легочная реанимация	За	**72**	48	8		40			24		2														За	**72**	48	8		40			24		2		30	B
3	Б1.О.32	Эпидемиология, с основами доказательной медицины	Эк	**72**	28	12		16			8	36	2														Эк	**72**	28	12		16			8	36	2		16	AB
4	Б1.О.39	Клиническая лабораторная диагностика. Лабораторная аналитика. Менеджмент качества. Клиническая диагностика	Эк КР	**216**	116	32		84			64	36	6														Эк КР	**216**	116	32		84			64	36	6		7	89AB
5	Б1.О.40	Медицинские технологии	Эк	**252**	144	42		102			72	36	7														Эк	**252**	144	42		102			72	36	7		7	B
6	Б1.О.42	Физическая культура и спорт	За	**36**	36	4		32					1														За	**36**	36	4		32					1		2	9B
7	Б1.В.09	Психология и педагогика	За	**108**	72	20		52			36		3														За	**108**	72	20		52			36		3		40	B
8	Б1.В.ДВ.04.01	Психология труда	За	**72**	48	16		32			24		2														За	**72**	48	16		32			24		2		40	B
9	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Психология семьи*	За	**72**	48	16		32			24		2														За	**72**	48	16		32			24		2		40	B
10	*Б1.В.ДВ.04.03*	*Психология общения*	За	**72**	48	16		32			24		2														За	**72**	48	16		32			24		2		40	B
ПРАКТИКИ		(План)		108							108		3	2		864							864		24	16		972							972		27	18		
	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа		108							108		3	2	ЗаО	108							108		3	2	ЗаО	216							216		6	4	7	BC
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	756							756		21	14	ЗаО	756							756		21	14	7	C
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216	48					48	156	12	6	4		216	48					48	156	12	6	4		
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к государственному экзамену														72	12					12	60		2			72	12					12	60		2		7	C
	Б3.О.02(Г)	Сдача государственного экзамена													Эк	36	12					12	18	6	1		Эк	36	12					12	18	6	1		7	C
	Б3.О.03(Д)	Подготовка к ВКР														72	12					12	60		2	1 1/3		72	12					12	60		2	1 1/3	7	C
	Б3.О.04(Д)	Защита ВКР													Эк	36	12					12	18	6	1	2/3	Эк	36	12					12	18	6	1	2/3	7	C
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) КР												Эк(2) ЗаО(2)												Эк(6) За(4) ЗаО(2) КР													
КАНИКУЛЫ														1 4/6											8 2/6												10		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-5; УК-7; УК-8; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01	Философия	УК-1; ОПК-7
Б1.О.02	Правоведение	УК-1; УК-11; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	УК-5; ОПК-1
Б1.О.04	История медицины	УК-1; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.05	Иностранный язык	ОПК-6
Б1.О.06	Латинский язык	ОПК-6
Б1.О.07	Математический анализ	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.08	Теория вероятности и математическая статистика	УК-1; ОПК-4
Б1.О.09	Информатика,медицинская информатика	УК-1; ОПК-6
Б1.О.10	Механика,электричество	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.11	Оптика,атомная физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.12	Неорганическая химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.13	Физколлоидная химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.14	Органическая химия	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.15	Биология	ОПК-1
Б1.О.16	Анатомия человека	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.17	Гистология, цитология	ОПК-2
Б1.О.18	Физиология	ОПК-2
Б1.О.19	Микробиология,вирусология	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.О.20	Фармакология	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.21	Гигиена и экология человека	ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.О.22	Патологическая физиологи	УК-1; ОПК-2
Б1.О.23	Патологическая анатомия	УК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.О.24	Общая и медицинская биофизика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.25	Медицинская электроника	УК-1; ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.26	Общая и медицинская радиобиология	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.27	Внутренние болезни	ОПК-3; ПК-2
Б1.О.28	Общая хирургия	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О.29	Сердечно-легочная реанимация	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.О.30	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-1; ПК-3
Б1.О.31	Педиатрия	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.32	Эпидемиология, с основами доказательной медицины	УК-8; ОПК-6
Б1.О.33	Молекулярная биология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.34	Функциональная биохимия с основами медицинской метаболомики	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.35	Общая биохимия	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.36	Медицинская биохимия: принципы измерительных технологий в биохимии. Патохимия, диагностика. Биохимия злокачественного роста	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.37	Общая и клиническая иммунология	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.О.38	Общая и медицинская генетика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-5
Б1.О.39	Клиническая лабораторная диагностика. Лабораторная аналитика. Менеджмент качества. Клиническая диагностика	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.О.40	Медицинские технологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.41	Неврология и психиатрия	УК-1; ОПК-1; ОПК-8; ПК-4
Б1.О.42	Физическая культура и спорт	УК-7; ОПК-7
Б1.О.43	Цифровые медицинские технологии	ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Медицинская цитология	УК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Введение в этику	УК-8; ПК-3
Б1.В.03	Физиологические основы здоровья	УК-7
Б1.В.04	Фитотерапия	ПК-1
Б1.В.05	Судебная медицина	ПК-4; ПК-5
Б1.В.06	Лабораторная микология	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Иммунологические методы исследования	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.08	Актуальные вопросы паразитологии	ПК-2
Б1.В.09	Психология и педагогика	УК-1; УК-4; УК-9
Б1.В.10	Культурология	УК-5
Б1.В.11	Экономика	УК-2; УК-10
Б1.В.12	Биоэтика	УК-3; УК-8
Б1.В.13	Психофизиология, тренинг общения	УК-6
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	История Приморского края	УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	История религии	УК-5
Б1.В.ДВ.01.03	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Клиническая патологическая физиология	УК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Основы репродуктивного здоровья	УК-1
Б1.В.ДВ.02.03	Организация и проведение медицинского освидетельствования населения	УК-8
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-8; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональные заболевания медицинских работников	УК-8; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Влияние профессиональных вредностей на репродуктивное здоровье	УК-8; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.03	Болезни новых технологии	УК-8; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.04	Охрана труда медицинских работников	УК-8; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Психология труда	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Психология семьи	УК-1; УК-6
Б1.В.ДВ.04.03	Психология общения	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Гимнастика	УК-7

	Б1.В.ДВ.05.03	Баскетбол	УК-7
	Б1.В.ДВ.05.04	Волейбол	УК-7
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1
	Б2.О.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (лаборантская)	УК-5; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
	Б2.О.03(П)	Клиническая практика (биохимическая)	УК-1; УК-5; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2; ПК-4
	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-6
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к государственному экзамену	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	Б3.О.02(Г)	Сдача государственного экзамена	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.О.03(Д)	Подготовка к ВКР	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б3.О.04(Д)	Защита ВКР	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-2
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2
	ФТД.В.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействия с социально-ориентированными НКО	УК-2

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра социально-гуманитарных и экономических дисциплин
2		Кафедра физической культуры и спорта
3		Кафедра иностранных языков
6		Кафедра биологии, ботаники и экологии
7		Кафедра клинической лабораторной диагностики, общей и клинической
8		Кафедра анатомии человека
9		Кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии
10		Кафедра микробиологии, дерматовенерологии и косметологии
11		Кафедра нормальной и патологической физиологии
12		Кафедра патологической анатомии и судебной медицины
13		Кафедра фармации
14		Кафедра общей и клинической фармакологии
15		Кафедра гигиены
16		Кафедра эпидемиологии и военной эпидемиологии
17		Кафедра медицины труда, гигиенических специальностей и профессиональных
18		Кафедра общественного здоровья и здравоохранения
19		Кафедра медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности
20		Кафедра экономики и менеджмента
22		Институт педиатрии
23		Институт сестринского образования
24		Институт профилактической медицины
25		Институт терапии и инструментальной диагностики
26		Институт фундаментальных основ и информационных технологий в медицине
27		Институт хирургии
28		Институт клинической неврологии и реабилитационной медицины
29		Институт симуляционных и аккредационных технологий
30		Кафедра анестезиологии,реаниматологии, интенсивной терапии и скорой медицинской помощи
31		Военный учебный центр
32		Кафедра акушерства и гинекологии
33		Кафедра дерматовенерологии и косметологии
34		Кафедра офтальмологии и оториноларингологии
35		Кафедра инфекционных болезней
36		Кафедра психиатрии
38		Институт стоматологии
39		Кафедра клинической психологии
40		Кафедра общепсихологических дисциплин
42		Институт электронного образования (Цифровая кафедра)
43		Кафедра сестринского дела
44		Кафедра терапии с курсом лучевой диагностики