

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №8 от 09.09.2020 г.

подготовки аспирантов



УТВЕРЖДАЮ

Протопопов А.В.

09 сентября 2020г.

30.06.01

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки кадров высшей квалификации 30.06.01 Фундаментальная медицина, направленность (профиль) 14.03.03 Патологическая физиология

Кафедра: патологической физиологии им. проф. В.В.Иванова

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2020
Образовательный стандарт 1198
03.09.2014

Виды профессиональной деятельности

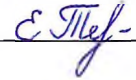
- научно-исследовательская деятельность в области охраны здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения фундаментальных исследований в биологии и медицине;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

 /Шестерня П.А./

Эксперт научно-организационного отдела

 /Тепляшина Е.А./

ПЛАН Учебный план аспирантов 'Патологическая физиология (очная форма).рлэх', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Раст														
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1														
								из них						Семестр 1 [9 1/3 нед]							Семестр 2 [8 2/3 нед]							
								Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
4	Итого	4	14	2	6624	6624	574	208	2	364	601	157	184	184	92	2	128	246	29	66	156	210	72	35	12	13	6	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	13	1	6480	6480	502	208	2	292	529	157	180	180	92	2	128	246	29	66	84	138	72	31	12	13	6	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%						46%	41%	0%	58%	42%	11%																
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	11	1	1080	1080	502	208	2	292	457	121	30	30	92	2	128	246	13	66	84	138	72	10	12	13	6	
11	Б1.Б Базовая часть	2	2	1	324	324	184	98		86	68	72	9	9	48		44	52	4	50	42	16	72	5				
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2	1	1	180	180	120	98		22	24	36	5	5	48			24	2	50	22		36	3				
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	1		144	144	64			64	44	36	4	4			44	28	2		20	16	36	2				
20	Б1.В Вариативная часть	1	9		756	756	318	110	2	206	389	49	21	21	44	2	84	194	9	16	42	122		5	12	13	6	
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	7		576	576	272	80	2	190	258	46	16	16	28	2	68	118	6	16	42	122		5	12	13	6	
23	Б1.В.ОД.1 Патологическая физиология	5	4		108	108	50	24		26	12	46	3	3											12	13	6	
26	Б1.В.ОД.2 Основы грантовой деятельности		2		72	72	26	10		16	46		2	2					10		16	46		2				
29	Б1.В.ОД.3 Основы педагогики высшей школы		1		108	108	32	6		26	76		3	3	6		26	76	3									
32	Б1.В.ОД.4 Основы педагогического мастерства		2		108	108	32	6		26	76		3	3					6		26	76		3				
35	Б1.В.ОД.5 Основы психологии*		1		72	72	36	12	2	22	36		2	2	12	2	22	36	2									
38	Б1.В.ОД.6 Статистические методы в медико-биологическом эксперименте		4		72	72	66	12		54	6		2	2														
41	Б1.В.ОД.7 Планирование научного исследования		1		36	36	30	10		20	6		1	1	10		20	6	1									
46	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2		180	180	46	30		16	131	3	5	5	16		16	76	3									
48	Б1.В.ДВ.1																											
49	1 Клиническая биохимия		5		72	72	14	14			55	3	2	2														
52	2 Трансляционная медицина		5		72	72	14	14			55	3	2	2														
55	Б1.В.ДВ.2																											
56	1 Основы медицинской информатики и научной библиографии		2		108	108	32	16		16	76		3	3	16		16	76	3									
59	2 Методологические основы поиска научной информации		2		108	108	32	16		16	76		3	3	16		16	76	3									
65	Итого по Блокам 2 и 3		2		5076	5076							141	141					16					21				
67	Индекс	Наименование			Всего часов							ЗЕТ		Часов														
68					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого			СР	
69	Б2 Блок 2 «Практики»				216	216							6	6										2		108		
70	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) (педагогическая практика)	Вар		3	108	108							3	3										2		108		
71	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) (научно-исследовательская практика)	Вар		4	108	108							3	3														
74	Индекс	Наименование			Всего часов							ЗЕТ		Часов														
75					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого			СР	

	ределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Загруженная кафедра	
	Курс 2										Курс 3															
	ед]		Семестр 4 [6 нед]						Семестр 5 [3 1/3 нед]						Семестр 6 [нед]											
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						
4	5	30	24		67	12	5	30	14			55	39	27				72	36	33	-					
6	5	30	24		67	12	5	30	14			55	39	27				72	36	33	-					
8																										
9	5	1	24		67	12	5	3	14			55	39	3							-					
11																					-					
12																					36				1	
15																					36				3	
20	5	1	24		67	12	5	3	14			55	39	3							-					
22	5	1	24		67	12	5	3				36	1								-					
23	5	1	12		13	6	5	1				36	1								36				29	
26																					36				50	
29																					36				30	
32																					36				30	
35																					36				43	
38			12		54	6		2													36				20	
41																					36				20	
46									14			55	3	2							-					
48																										
49									14			55	3	2							36				52	
52									14			55	3	2							36				52	
55																										
56																					36				49	
59																					36				49	
65		29						27						24						24	-					
табл		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
68	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					
69		3	2		108			3																		
70		3																				36	1.50			
71			2		108			3														36	1.50			
табл		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
75	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд					

ПЛАН Учебный план аспирантов 'Патологическая физиология (очная форма).plx', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2020

ределение по курсам и семестрам																					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Защищенная кафедра																							
Курс 2								Курс 3																																								
ед)		Семестр 4 [6 нед]						Семестр 5 [3 1/3 нед]						Семестр 6 [нед]																																		
Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ																													
76		26	16		864			24	16		864			24	16		864			24																												
77		26	16		864			24	16		864			24	16		864			24	36	1.50																										
78																																																
79																																																
80																																																
81	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																							
82														6							9	-																										
83																																																
84	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																										
85																																																
86																																																
87																																																
88																																																
89																																																
90																																																
91																																																
92																																																
93	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																							
94															4		216			6																												
95															4		216			6	36	1.50																										
96																																																
97																																																
98	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																										
99																																																
100																																																
101																																																
104																																																

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Учебный план аспирантов 'Патологическая физиология (очная форма).plx', код направления 30.06.01, год начала подготовки 2020

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
2	ОПК-2	способностью и готовностью к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
3	ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
4	ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
5	ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
6	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
7	ПК-1	способностью заниматься преподавательской деятельностью по основной образовательной программе по циклу "Патологическая физиология"
8	ПК-2	способностью осуществлять научно-исследовательскую деятельность и анализ полученных результатов в рамках утвержденной темы исследования с использованием современных методов исследования
9	ПК-3	способностью соблюдать соответствующие этические правила при осуществлении экспериментов на животных
10	ПК-4	способностью анализировать патогенетические звенья заболеваний и их проявления, определять принципы диагностики, лечения и профилактики заболеваний
11	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
12	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
13	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
14	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
15	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
16	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Патологическая физиология (очная форма).plx', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
Б1	Блок 1 Дисциплины «(модули)»		ОПК-1 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-4 УК-6	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
Б1.Б.1	История и философия науки	1	ОПК-3	ОПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6					
Б1.Б.2	Иностранный язык	3	ОПК-3	УК-3	УК-4									
Б1.В.ОД.1	Патологическая физиология	29	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ОД.2	Основы грантовой деятельности	50	ОПК-2	ПК-2	УК-3									
Б1.В.ОД.3	Основы педагогики высшей школы	30	ОПК-6	ПК-1	УК-5	УК-6								
Б1.В.ОД.4	Основы педагогического мастерства	30	ОПК-6	ПК-1	УК-5	УК-6								
Б1.В.ОД.5	Основы психологии	43	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	УК-1	УК-2	УК-5						
Б1.В.ОД.6	Статические методы в медико-биологическом эксперименте	20	ОПК-3	ПК-2	УК-1									
Б1.В.ОД.7	Планирование научного исследования	20	ОПК-3	ПК-2	УК-1									
Б1.В.ДВ.1.1	Клиническая биохимия	4	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6			
Б1.В.ДВ.1.2	Трансляционная медицина	4	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	УК-1	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6		
Б1.В.ДВ.2.1	Основы медицинской информатики и научной библиографии	49	ОПК-5	ПК-2	УК-1	УК-4	УК-6							
Б1.В.ДВ.2.2	Методологические основы поиска научной информации	49	ОПК-5	ПК-2	УК-1	УК-4	УК-6							
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-3	УК-6		
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) (педагогическая практика)	29	ОПК-6	ПК-1	УК-3	УК-6								
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) (научно-исследовательская практика)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1					
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1 УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
			УК-6											
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1 УК-1	ОПК-2 УК-2	ОПК-3 УК-3	ОПК-4 УК-4	ОПК-5 УК-5	ОПК-6 УК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-4 УК-6	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-4 УК-6	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов 'Патологическая физиология (очная форма).plx', код направления 31.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции									
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1		
Б4.Д1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1		
ФТД	Факультативы		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	УК-1	УК-3	УК-4	УК-6	
ФТД.1	Философия медицины		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	УК-1	УК-3	УК-6			
ФТД.2	Деловой английский язык		ОПК-3	УК-3	УК-4							

Код	Наименование кафедры
1	философии и социально-гуманитарных наук
2	биологии и экологии
3	латинского и иностранных языков
4	биологической химии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии
5	анатомии и гистологии человека
6	физической культуры
7	факультетской терапии с курсом ПО
8	госпитальной терапии и иммунологии с курсом ПО
9	гигиены
10	дерматовенерологии с курсом косметологии и ПО им. проф. В.И. Прохоренкова
11	детских болезней с курсом ПО
12	детских инфекционных болезней с курсом ПО
13	госпитальной хирургии им. проф. А.М. Дыхно с курсом ПО
14	инфекционных болезней и эпидемиологии с курсом ПО
15	кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО
16	клинической психологии и психотерапии с курсом ПО
17	лор-болезней с курсом ПО
18	лучевой диагностики ИПО
19	медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО
20	медицинской кибернетики и информатики
21	мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф, скорой помощи с курсом ПО
22	нервных болезней с курсом медицинской реабилитации ПО
23	общей хирургии им. проф. М.И. Гильмана
24	общественного здоровья и здравоохранения
25	онкологии и лучевой терапии с курсом ПО
26	оперативной гинекологии ИПО
27	оперативной хирургии и топографической анатомии
28	офтальмологии с курсом ПО им. проф. М.А. Дмитриева
29	патологической физиологии им. проф. В.В. Иванова
30	педагогике и психологии с курсом ПО
31	педиатрии ИПО
32	перинатологии, акушерства и гинекологии лечебного факультета
33	поликлинической педиатрии и пропедевтики детских болезней с курсом ПО
34	поликлинической терапии и семейной медицины с курсом ПО
35	пропедевтики внутренних болезней и терапии
36	психиатрии и наркологии с курсом ПО
37	судебной медицины ИПО и патологической анатомии им. проф. П.Г. Подзолкова с курсом ПО
38	терапии ИПО
39	травматологии, ортопедии и нейрохирургии с курсом ПО
40	управления и экономики здравоохранения ИПО
41	управления и экономики фармации с курсом ПО
42	урологии, андрологии и сексологии ИПО

Код	Наименование кафедры
43	клинической психологии и психотерапии с курсом ПО
44	клиника ортопедической стоматологии
45	клиника стоматологии детского возраста и ортодонтии
46	клиника стоматологии ИПО
47	клиника терапевтической стоматологии
48	клиника хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
49	Университетский библиотечный информационный центр
50	отдел грантов и программ
51	медицинской и биологической физики
52	НИИ молекулярной медицины и патобиохимии
53	анестезиологии и реаниматологии ИПО
54	детской хирургии с курсом ПО им. проф. В.П. Красовской
55	физиологии им. проф. А.Т. Пшоника