

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт медицинской генетики"

Утверждаю

Временно  
исполняющий  
обязанности  
директора



Степанов В.А.

План одобрен Ученым советом НИИМГ  
Протокол № 7 от 28.08.2015

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

30.06.01

Направление 30.06.01 Фундаментальная медицина. Направленность (Профиль) - Генетика.

Кафедра: \_\_\_\_\_

Отдел \_\_\_\_\_

Виды деят.: Научно-исследовательская; преподавательская;

Квалификация (степень): Исследователь; преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1198

03.09.2014

### Согласовано

Зам. директора по научной работе

 / Лебедев И.Н./

Зам. директора по научной и лечебной работе

 / Назаренко Л.П./

Ученый секретарь, руководитель группы ОНИ и ОД

 / Хитринская И.Ю./

	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ									Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3							
								Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование			
12	Иностранный язык	1	1			216	216	120	96		6	6	6	3	3											
15	История и философия науки	1	1			108	108	54	54		3	3	3	2	1											
23	Генетика	1	3	2		396	396	297	99		11	11	2		2	9	5	4								
26	Педагогика и психология высшей школы		1			108	108	81	27		3	3				3	3									
29	Методология научного исследования			1		108	108	81	27		3	3	3	3												
37	Цитогенетика нарушений эмбрионального развития человека			1		108	108	30	78		3	3				3		3								
40	Дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по второй специальности ("Кардиология")			1		108	108	30	78		3	3				3		3								
44	Информационные технологии в медицине		1			36	36	27	9		1	1	1	1												
47	Генетические аспекты атеросклероза		1			36	36	27	9		1	1	1	1												
58	Педагогическая практика	Вар		1		108	108				3	3				3		3								
64	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V		6	4644	4644		4644		129	129	45	21	24	42	21	21	42	24	18					
65	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	V		1	324	324		324		9	9							9		9					
75	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			2		108	108		72	36	3	3							3		3					
83	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар			1	216	216				6	6							6		6					



1	ОПК-1	способностью и готовностью к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.3	Методология научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Цитогенетика нарушений эмбрионального развития человека
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии в медицине
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
2	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-2	способностью и готовностью к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.3	Методология научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Цитогенетика нарушений эмбрионального развития человека
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии в медицине
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	
3	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-3	способностью и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.3	Методология научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Цитогенетика нарушений эмбрионального развития человека
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии в медицине
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
4	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ОПК-4	готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.3	Методология научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Цитогенетика нарушений эмбрионального развития человека
	Б1.В.ДВ.1.2	Дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по второй специальности ("Кардиология")
	Б1.В.ДВ.2.2	Генетические аспекты атеросклероза
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

5	ОПК-5	способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.3	Методология научного исследования
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии в медицине
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
6	ОПК-6	готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
7	ПК-1	демонстрировать глубокое знание теоретических основ общей и медицинской генетики, понимать их прикладные аспекты
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.3	Методология научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Цитогенетика нарушений эмбрионального развития человека
	Б1.В.ДВ.2.2	Генетические аспекты атеросклероза
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-2	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ДВ.1.1	Цитогенетика нарушений эмбрионального развития человека
	Б1.В.ДВ.1.2	Дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по второй специальности ("Кардиология")
	Б1.В.ДВ.2.2	Генетические аспекты атеросклероза
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
9	ПК-3	готовность к активной коммуникации и информационно-аналитической деятельности
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
10	ПК-4	готовность и способность к работе в команде, кооперации с коллегами, разрешения конфликтов, умение организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения при различных мнениях, принимать ответственные решения в рамках своей профессиональной компетенции
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы

	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
11	ПК-5	готовность и способность осуществлять профессиональную деятельность в условиях развития науки и изменяющейся социальной практики к переоценке накопленного опыта, к анализу своих возможностей, ресурсов, освоению новых знаний, использованию различных форм обучения, современных образовательных технологий
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
12	ПК-6	способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе, в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности, расширять и углублять своё научное мировоззрение
	Б1.В.ОД.3	Методология научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
13	ПК-7	способность оформить и представить результаты научного исследования
	Б1.В.ОД.3	Методология научного исследования
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	ПК-8	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
	Б1.В.ДВ.1.2	Дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по второй специальности ("Кардиология")
	Б1.В.ДВ.2.2	Генетические аспекты атеросклероза
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
15	ПК-9	способность разбираться в терминологии, особенностях, возможностях и понимать принципы организации, работы и управления базами данных медицинского и биологического профиля
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии в медицине
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
16	ПК-10	способность находить необходимую аннотированную информацию для конкретных объектов и готовность к анализу и обобщению информации, представленной в базах данных медицинского и биологического профиля
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии в медицине
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
17	ПК-11	готовность к практической реализации навыков профессионально-педагогической деятельности
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика

18	ПК-12	способность к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 03.02.07 «Генетика» (биологические, медицинские науки)	
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
19	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	
	Б1.Б.2	История и философия науки	
	Б1.В.ОД.1	Генетика	
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы	
	Б1.В.ОД.3	Методология научного исследования	
	Б1.В.ДВ.1.1	Цитогенетика нарушений эмбрионального развития человека	
	Б1.В.ДВ.1.2	Дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по второй специальности ("Кардиология")	
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии в медицине	
	Б1.В.ДВ.2.2	Генетические аспекты атеросклероза	
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
20	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	
	Б1.Б.2	История и философия науки	
	Б1.В.ОД.1	Генетика	
	Б1.В.ОД.3	Методология научного исследования	
	Б1.В.ДВ.1.2	Дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по второй специальности ("Кардиология")	
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии в медицине	
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
	21	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
		Б1.Б.1	Иностранный язык
Б1.В.ОД.1		Генетика	
Б1.В.ОД.3		Методология научного исследования	
Б1.В.ДВ.1.1		Цитогенетика нарушений эмбрионального развития человека	
Б1.В.ДВ.1.2		Дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по второй специальности ("Кардиология")	
Б1.В.ДВ.2.1		Информационные технологии в медицине	

	Б1.В.ДВ.2.2	Генетические аспекты атеросклероза
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
22	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
23	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ДВ.1.2	Дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по второй специальности ("Кардиология")
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
24	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Генетика
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Методология научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Цитогенетика нарушений эмбрионального развития человека
	Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии в медицине
	Б1.В.ДВ.2.2	Генетические аспекты атеросклероза
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

\*

