Министерство здравоохранения Российской Федерации

ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

ОДОБРЕНО
Методическим советом
ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО
12.04.2018г. Протокол №2
_____ Председатель совета Горбачёва С.М.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИГМАПО - филиала ФГБОУ ДПО
Профессор
В.В. Шпрах
16 апреля 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности
31.08.56 Нейрохирургия

Вид программы - практикоориентированная

Форма обучения: очная

Кафедра травматологии, ортопедии и нейрохирургии

Квалификация	*Срок обучения*
Врач-нейрохирург	2 года

Год начала подготовки 2018
Трудоемкость 120 зачетных единиц
ФГОС ВО № 1099 от 25.08.2014

Согласовано
Заместитель директора по учебной работе _____ Горбачёва С.М.
Декан хирургического факультета _____ Антипина Л.Г.
Заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и нейрохирургии _____ Сороковиков В.А.

Календарный учебный график
основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.56 Нейрохирургия

• Общая трудоемкость недельной нагрузки составляет 48 академических часов, из них ¼ часть приходится на самостоятельную (внеаудиторную) работу от трудоемкости освоения каждой рабочей программы

• Промежуточная аттестация проводится по освоении каждой рабочей программы в рамках учебного времени, определенного учебным планом Программы *

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.1** ОСК 36 / **Б2.Б.2** Пр.кл.баз.12	**Б1.Б.3.4** Патология (Фунд.д.) 48	**Б1.Б.3.4** Патология 24 / К	**Б1.Б.3.4** Патология 24	**Б1.Б.3.4** Патология (Фунд.д.) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.1** ОСК 24 / **Б2.Б.2** Пр.кл.баз. 24	**Б2.Б.1** ОСК 48	**Б1.Б.3.3** МЧС 12 / **Б1.Б.3.2** Пед-ка 36	**Б1.Б.2** Дисц.смежн 24 / **Б1.Б.3.3** МЧС 24	**Б1.Б.2** Дисц. смежн. 48	**Б1.В.Э** Дисц. элективные 48	**Б1.В.Э** Дисц. элективные 48	**Б1.В.Э** Дисц. элективные 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	К	К	К	К	К	К
II	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б1.Б.1** Дисц. специальные 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б1.Б.2** Дисц.смежн 12 / **Б1.Б.3.1** ОЗ и ОЗ 36	**Б1.Б.2** Дисц. смежн. 48	**Б1.Б.2** Дисц. смежн. 48	**Б2.В.1** Практика клиническая (вариативная) 48	**Б2.В.1** Практика клиническая (вариативная) 48	**Б2.В.1** Практика клиническая (вариативная) 48	**Б2.В.1** Практика клиническая (вариативная) 48	**Б2.Б.2** Пр.кл.баз.24 / **Б2.В.1** Пр.кл.вар.24	**Б2.Б.2** Пр.кл.баз.24	**Б2.Б.2** Пр.кл.баз. 24 / К	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б1.В.Э** Дисц. элективные 48	**Б1.В.Э** Дисц. элективные 48	**Б1.В.Э** Дисц. элективные 48	**Б1.В.Э** Дисц. элективные 48	**Б2.В.1** Практика клиническая (вариативная) 48	**Б2.В.1** Практика клиническая (вариативная) 48	**Б2.В.1** Практика клиническая (вариативная) 48	**Б2.В.1** Практика клиническая (вариативная) 48	**Б2.В.1** Практика клиническая (вариативная) 48	**Б2.В.1** Пр.кл.вар. 24 / **Б2.Б.2** Пр.кл.баз.24	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б2.Б.2** Практика клиническая (базовая) 48	**Б3.Б** ГИА 12 / **Б2.Б.2** Пр.кл.баз. 36	**Б3.Б** ГИА 48	**Б3.Б** ГИА 48	К	К	К	К	К	К

* Сроки и порядок проведения итогов промежуточной аттестации обучающихся по семестрам определяются Порядком о промежуточной аттестации ординаторов в Академии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.56 Нейрохирургия

Код	Наименование дисциплин (модулей) и разделов	Промежуточная аттестация			Трудоемкость							Распределение по курсам и семестрам																											Индексы формируемых компетенций
							В том числе (акад. час.)					Курс 1											Курс 2															
												1 семестр					2 семестр					Всего		3 семестр					4 семестр						Всего		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	З.ед.	Акад. час.	Лекции	ПЗ; СЗ	Практика	С/р	ГИА	Лекции	ПЗ; СЗ	Практика	С/р	П/А	Лекции	ПЗ; СЗ	Практика	С/р	П/А	З.ед.	Акад. час.	Лекции	ПЗ; СЗ	Практика	С/р	П/А	Лекции	ПЗ; СЗ	Практика	С/р	П/А	ГИА	З.ед.	Акад. час.	
Блок 1	**ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**	**Э**			**44**	**1584**	**88**	**1100**	**—**	**396**	**—**	**40**	**500**	**—**	**180**	**—**	**16**	**200**	**—**	**72**	**—**	**28**	**1008**	**24**	**300**	**—**	**108**	**Э**	**8**	**100**	**—**	**36**	**—**	**—**	**16**	**576**	
	Базовая часть	**Э**			**36**	**1296**	**72**	**900**	**—**	**324**	**—**	**40**	**500**	**—**	**180**	**—**	**8**	**100**	**—**	**36**	**—**	**24**	**864**	**24**	**300**	**—**	**108**	**Э**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**12**	**432**	
Б1.Б.1	**Дисциплины специальности**	**Э**			**24**	**864**	**48**	**600**	**—**	**216**	**—**	**32**	**400**	**—**	**144**	**Э**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**16**	**576**	**16**	**200**	**—**	**72**	**Э**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**8**	**288**	
Б1.Б.1.1	Нейрохирургия	Э			24	864	48	600	—	216	—	32	400	—	144	Э	—	—	—	—	—	16	576	16	200	—	72	—	—	—	—	—	—	—	8	288	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3 ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.2	**Дисциплины смежные**			**ДЗ**	**5**	**180**	**10**	**125**	**—**	**45**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**4**	**50**	**—**	**18**	**ДЗ**	**2**	**72**	**6**	**75**	**—**	**27**	**ДЗ**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**3**	**108**	
Б1.Б.2.1	Инфекционные болезни			ДЗ	2	72	4	50	—	18	—	—	—	—	—	—	4	50	—	18	ДЗ	2	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Б1.Б.2.2	Онкология			ДЗ	2	72	4	50	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	50	—	18	ДЗ	—	—	—	—	—	—	2	72	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.2.3	Фтизиатрия			ДЗ	1	36	2	25	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	25	—	9	ДЗ	—	—	—	—	—	—	1	36	ПК-2, ПК-5
Б1.Б.3	**Дисциплины, установленные ФГОС ВО по специальности**			**ДЗ**	**7**	**252**	**14**	**175**	**—**	**63**	**—**	**8**	**100**	**—**	**36**	**ДЗ**	**4**	**50**	**—**	**18**	**3**	**6**	**216**	**2**	**25**	**—**	**9**	**3**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**1**	**36**	
Б1.Б.3.1	Общественное здоровье и			З	1	36	2	25	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	25	—	9	З	—	—	—	—	—	—	1	36	УК-2; ПК-4; ПК-10
Б1.Б.3.2	Педагогика			З	1	36	2	25	—	9	—	—	—	—	—	—	2	25	—	9	З	1	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-9
Б1.Б.3.3	Медицина чрезвычайных ситуаций			З	1	36	2	25	—	9	—	—	—	—	—	—	2	25	—	9	З	1	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	УК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-12
Б1.Б.3.4	Патология			ДЗ	4	144	8	100	—	36	—	8	100	—	36	ДЗ	—	—	—	—	—	4	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	УК-1; ПК-5
	Вариативная часть			**3**	**8**	**288**	**16**	**200**	**—**	**72**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**8**	**100**	**—**	**36**	**3**	**4**	**144**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**8**	**100**	**—**	**36**	**3**	**—**	**4**	**144**	
Б1.В.Э	**Дисциплины по выбору (элективные)**			**3**	**8**	**288**	**16**	**200**	**—**	**72**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**8**	**100**	**—**	**36**	**3**	**4**	**144**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**8**	**100**	**—**	**36**	**3**	**—**	**4**	**144**	
Б1.В.Э.1	Рентгенология			З	4	144	8	100	—	36	—	—	—	—	—	—	8	100	—	36	З	4	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ПК-5
Б1.В.Э.2	Физиотерапия			З	4	144	8	100	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	100	—	36	З	—	4	144	УК-1; ПК-8
Б1.В.Э.3	Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная			З	4	144	8	100	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	100	—	36	З	—	4	144	ПК-5
Блок 2	**ПРАКТИКИ**			**ДЗ**	**73**	**2628**	**—**	**—**	**1971**	**657**	**—**	**—**	**—**	**216**	**72**	**З**	**—**	**—**	**648**	**216**	**З**	**32**	**1152**	**—**	**—**	**432**	**144**	**З**	**—**	**—**	**675**	**225**	**ДЗ**	**—**	**41**	**1476**	
	Базовая часть			**ДЗ**	**61**	**2196**	**—**	**—**	**1647**	**549**	**—**	**—**	**—**	**216**	**72**	**З**	**—**	**—**	**648**	**216**	**З**	**32**	**1152**	**—**	**—**	**270**	**90**	**З**	**—**	**—**	**513**	**171**	**ДЗ**	**—**	**29**	**1044**	
Б2.Б.1	Обучающий симуляционный курс			З	3	108	—	—	81	27	—	—	—	27	9	З	—	—	54	18	З	3	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3 ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.Б.2	Производственная (клиническая) практика по специальности			ДЗ	58	2088	—	—	1566	522	—	—	—	189	63	З	—	—	594	198	З	29	1044	—	—	324	108	З	—	—	459	153	ДЗ	—	29	1044	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3 ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
	Вариативная часть			**З**	**12**	**432**	**—**	**—**	**324**	**108**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**162**	**54**	**З**	**—**	**—**	**162**	**54**	**З**	**—**	**12**	**432**	
Б2.В.1	Производственная (клиническая) практика. Вариавтивная. Выездная форма			З	12	432	—	—	324	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	162	54	З	—	—	162	54	З	—	12	432	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3 ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Блок 3	**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**	**Э**			**3**	**108**	**—**	**—**	**—**	**—**	**108**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**108**	**3**	**108**	
	Базовая часть	**Э**			**3**	**108**	**—**	**—**	**—**	**—**	**108**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**—**	**108**	**3**	**108**	
Б3.Б.1	Подготовка к ГИА				2	72	—	—	—	—	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	2	72	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3 ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.2	ГИА	Э			1	36	—	—	—	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	1	36	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3 ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ					**120**	**4320**	**88**	**1100**	**1971**	**1053**	**108**	**40**	**500**	**216**	**252**	**—**	**16**	**200**	**648**	**288**	**—**	**60**	**2160**	**24**	**300**	**432**	**252**	**—**	**8**	**100**	**675**	**261**	**—**	**108**	**60**	**2160**	
Блок 1	**Вариативная часть**		**3**		**8**	**288**	**16**	**200**	**—**	**72**	**—**	**4**	**50**	**—**	**18**	**3**	**4**	**50**	**—**	**18**	**3**	**4**	**144**	**4**	**50**	**—**	**18**	**3**	**4**	**50**	**—**	**18**	**3**	**—**	**4**	**144**	
Б1.В.Ф	**Дисциплины по выбору (факультативные)**		**3**		**8**	**288**	**16**	**200**	**—**	**72**	**—**	**4**	**50**	**—**	**18**	**3**	**4**	**50**	**—**	**18**	**3**	**4**	**144**	**4**	**50**	**—**	**18**	**3**	**4**	**50**	**—**	**18**	**3**	**—**	**4**	**144**	
Б1.В.Ф.1	Информационные технологии в медицине		3		**4**	**144**	8	100	—	36	—	2	25	—	9	3	2	25	—	9	3	**2**	**72**	2	25	—	9	3	2	25	—	9	3	—	**2**	**72**	УК-1; ПК-4; ПК-11
Б1.В.Ф.2	Медицинское право		3		**4**	**144**	8	100	—	36	—	2	25	—	9	3	2	25	—	9	3	**2**	**72**	2	25	—	9	3	2	25	—	9	3	—	**2**	**72**	УК-1; ПК-10

З.ед. – зачетные единицы; **Акад. час.** – академический час.; **З** – зачет; **ДЗ** – дифференцированный зачет; **Э** – экзамен;
ПЗ; СЗ – практические занятия, семинарские занятия; **С/р** – самостоятельная работа; **П/А** – промежуточная аттестация.

Сводные данные

Структура программы ординатуры		Курс I	Курс II	Итого
Образовательная подготовка				
Дисциплины (модули)		**28**	**16**	**44**
Блок 1	***Базовая часть***	***24***	***12***	***36***
	Б1.Б.1 Дисциплины специальности	16	8	24
	Б1.Б.2 Дисциплины смежные	2	3	5
	Б1.Б.3 Дисциплины, установленные ФГОС ВО по специальности	6	1	7
	Вариативная часть	***4***	***4***	***8***
	Б1.В.Э Дисциплины по выбору (элективные)	4	4	8
Блок 2	**Практики**	**32**	**41**	**73**
	Базовая часть	***32***	***29***	***61***
	Б2.Б.1 Обучающий симуляционный курс	3	—	3
	Б2.Б.2 Практика производственная (клиническая)	29	29	58
	Вариативная часть	—	***12***	***12***
	Б2.В.1 Практика производственная (клиническая)	—	12	12
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**	**—**	**3**	**3**
	Базовая часть	—	***3***	***3***
	Б3.Б.1 Подготовка к ГИА	—	2	2
	Б3.Б.2 ГИА	—	1	1
Итого		**60**	**60**	**120**
К	**Каникулы**	**7 недель**	**7 недель**	**14 недель**

Блок 1	***Вариативная часть***	***4***	***4***	***8***
	Б1.В.Ф Дисциплины по выбору (факультативные)	4	4	8