

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПРИВОЛЖСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Магистратура

План одобрен Ученым советом  
Протокол № 5 от 28.05.2021 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
подготовки обучающихся  
по программам магистратуры



тверждаю

*Карякин Н.Н.*

*27 мая 2021 г.*

Направление подготовки 06.04.01 Биология

Профиль Нейробиология

Квалификация	Форма обучения	Срок обучения	Год начала подготовки
Магистр	очная	2 года	2021

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки  
06.04.01 Биология, утвержденный Приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 11.08.2020 г. № 934

**Согласовано**

Проректор по учебной работе

*Е.С. Богомолова* / Богомолова Е.С.

Декан факультета подготовки  
специалистов высшей квалификации

*Ю.А. Израелян* / Израелян Ю.А.

И.о. заведующего отделом  
магистерских программ

*О.М. Московцева* / Московцева О.М.

Считать в план	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ			Итого академических часов														Курс 1														Курс 2													
			Экзамен	Зачет	Факт	По ЗЕТ	По плану	Конт. роль	Лекц.	Практ. зан.	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			ЗЕТ	Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4													
														ЗЕТ	Лекц.	Практ. зан.	ЗЕТ	Лекц.	Практ. зан.	ЗЕТ	Лекц.	Практ. зан.	ЗЕТ	Лекц.	Практ. зан.		ЗЕТ	Лекц.	Практ. зан.	ЗЕТ	Лекц.	Практ. зан.																	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																																	
<b>Обязательная часть Блока 1</b>																																																	
	B1.O.01	Иностранный язык	4	8	8	288	288	176	140	0	140	112	36	2	36	36	36	36	1	22	22	14	2	30	30	42	3	52	52	20	36																		
	B1.O.02	Философские проблемы естествознания	1	3	3	108	108	72	36	0	36	36	36	3	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
	B1.O.03	Менеджмент и маркетинг в научных исследованиях	4	3	3	108	108	26	26	0	26	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	26	26	82																				
	B1.O.04	Биоинформатика и современные методы статистического анализа	3	3	3	108	108	30	30	0	30	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	30	30	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
	B1.O.05	Структуры физических и химических наук	2	3	3	108	108	26	26	0	26	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	26	26	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
	B1.O.06	История и методология биологии и медицины	3	3	3	108	108	30	30	0	30	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	30	30	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
	B1.O.07	Технологии персонализированной медицины: эволюционные, генетические и эпигенетические основы здоровья	4	2	2	72	72	26	26	0	26	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	26	26	46																				
	B1.O.08	Биоэтические проблемы в биомедицинских исследованиях	2	3	3	108	108	30	30	0	30	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	30	30	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
				28	28	1008	1008	416	344	26	318	592	72	5	72	0	72	72	36	7	78	0	78	174	0	8	90	0	90	198	0	8	104	26	78	148	36												
<b>Часть Блока 1. Формирование установок образовательных отношений</b>																																																	
	B1.YO.O.01	Современные проблемы нейробиологии	1	3	3	108	108	36	36	0	36	72	0	0	36	36	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	B1.YO.O.02	Когнитивные процессы и поведение в норме и патологии	1	4	4	144	144	90	54	18	36	54	36	4	54	18	36	54	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	B1.YO.O.03	Молекулярная нейробиология и геномная инженерия	4	4	4	144	144	66	30	15	15	78	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30	15	15	78	36																		
	B1.YO.O.04	Нейрохимия	1	4	4	144	144	66	30	15	15	78	36	4	30	15	15	78	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	B1.YO.O.05	Клеточная нейробиология. Системные реакции клетки на внешние воздействия	3	4	4	144	144	90	54	18	36	54	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	54	18	36	54	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	B1.YO.O.01.01	Эволюционная дисциплина		3	3	108	108	69	33	22	11	39	36	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33	22	11	39	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	B1.YO.O.01.01	Биофизические аспекты деятельности головного мозга и развитие искусственного нейромерфного интеллекта	2	3	3	108	108	69	33	22	11	39	36	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33	22	11	39	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	B1.YO.O.01.02	Клинико-лабораторная диагностика заболеваний нервной системы	2	3	3	108	108	69	33	22	11	39	36	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33	22	11	39	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	B1.YO.O.02	Эволюционная дисциплина		3	3	108	108	69	33	22	11	39	36	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33	22	11	39	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	B1.YO.O.02.01	Молекулярная нейробиология	2	3	3	108	108	69	33	22	11	39	36	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33	22	11	39	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	B1.YO.O.02.02	Модулирование синаптической пластичности	2	3	3	108	108	69	33	22	11	39	36	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33	22	11	39	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	B1.YO.O.03	Эволюционная дисциплина		4	4	144	144	36	36	36	0	108	0	4	36	36	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	B1.YO.O.03.01	Патобиологические основы сосудистых и нейродегенеративных заболеваний мозга	1	4	4	144	144	36	36	36	0	108	0	4	36	36	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	B1.YO.O.03.02	Нейроиммунология	1	4	4	144	144	36	36	36	0	108	0	4	36	36	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
				29	29	1044	1044	522	306	146	160	522	216	15	156	69	87	312	72	6	66	44	22	78	72	4	54	18	36	54	36	4	30	15	15	78	36												
<b>Блок 2. Практика</b>																																																	
<b>Обязательная часть Блока 2</b>																																																	
	B2.O.01	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	1,2,3,4	36	30	1080	1080	72	72	0	72	1008	0	6	18	18	198	9	18	18	306	6	18	18	198	9	18	18	306	0	0	0	0	0	0	0	0												
	B2.O.02	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)	2	18	18	648	648	36	36	0	36	612	0	0	0	0	0	18	36	36	612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	B2.O.03	Учебная практика (педагогическая)	3	3	3	108	108	18	18	0	18	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	18	18	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
	B2.O.04	Производственная практика (предпочтительная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	4	6	6	216	216	18	18	0	18	198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	18	18	198																			
				57	57	2052	2052	144	144	0	144	1908	0	6	18	0	18	198	0	27	54	0	54	918	0	9	36	0	36	288	0	15	36	0	36	504	0												
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																																	
<b>Обязательная часть Блока 3</b>																																																	
	B3.O.01	Подготовка к сдаче выпускной квалификационной работы	4	6	6	216	216	54	54	18	0	18	162	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	18	0	18	162	36																	
				6	6	216	216	54	54	18	0	18	162	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	18	0	18	162	36																	
	<b>Итого</b>			120	120	4320	4320	1136	812	172	640	3184	324	26	228	69	177	582	108	40	198	44	154	1170	72	21	180	18	162	540	36	33	188	41	147	1036	108												
<b>ФТД. Факультативы</b>																																																	
	ФТД.01	История и философия науки	3	3	3	108	108	66	30	30	0	42	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	30	30	42	36	0	0	0	0	0	0													
	ФТД.02	Научный иностранный язык	3	3	3	108	108	55	55	0	55	53	0	1	18	18	18	1	22	22	14	1	15	15	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0												
	ФТД.03	Философия (дополнительные главы)	2	2	2	72	72	22	22	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	22	22	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
				8	8	288	288	143	107	52	55	145	36	1	18	0	18	18	0	3	44	22	22	64	0	4	45	30	15	63	36	0	0	0	0	0													

