

**Матрица соотношения компетенций и учебных дисциплин образовательной программы направление подготовки 06.04.01  
«Биология» профиль подготовки «Нейробиология»**

Компетенции	Дисциплины (модули)																	Практики				ГИА			
	Иностранный язык	Философские проблемы естествознания	Менеджмент и маркетинг в научных исследованиях	Биоинформатика и современные методы статистического анализа	Специалы физических и химических наук	История и методология биологии и медицины	Технологии персонализированной медицины: экологические, генетические и эпигенетические основы здоровья	Биотические проблемы в научных исследованиях	Современные проблемы нейробиологии	Когнитивные процессы и поведение в норме и патологии	Молекулярная нейробиология и геновая инженерия	Нейрохимия	Клеточная нейробиология. Системные реакции клетки на внешние воздействия	Биофизические аспекты деятельности головного мозга и развитие искусственного нейроморфного интеллекта	Клинико-лабораторная диагностика заболеваний нервной системы	Молекулярная нейрофармакология	Модуляция синаптической пластичности	Патофизиологические основы сосудистых и нейродегенеративных заболеваний мозга	Нейроиммунология	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)	Учебная практика (педагогическая)	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	Подготовка и сдача выпускной квалификационной работы	
УК-1		+		+	+	+	+													+	+	+	+	+	
УК-2																					+	+	+	+	+
УК-3																					+	+	+	+	+
УК-4	+																								+
УК-5		+																							+
УК-6			+																						+
ОПК-1					+																+	+	+	+	+
ОПК-2						+															+	+	+	+	+
ОПК-3		+																							+
ОПК-4							+																		+
ОПК-5								+																	+
ОПК-6	+			+	+		+														+	+	+	+	+
ОПК-7			+																		+	+		+	+
ОПК-8																					+	+		+	+
ПК-1			+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+
ПК-2							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+
ПК-3																					+	+		+	+
ПК-4																						+			+