

Индекс	Наименование	Формы контроля		Часов			ЗЕТ		Формируемые компетенции	Закрепл. кафедра	Преподаватели			
		Экзмены	Зачеты	Всего	в том числе	Экз	СРС	Ауд			Факт	ФИО	Должн.	Степ.
	В С Е Г О :	7	9	8640	252	429	399	240						
Б1	Образовательные дисциплины	7	9	1080	252	429	399	30						
	Базовая часть	2	2	324	72	108	144	9						
Б1.Б.О.1	История и философия науки	2	1	144	36	36	72	4	УК-1;УК-2;УК-5	истории, метод. и философ.н-ки	Дорожкин А.М.	зав.каф.	д.ф.н.	проф.
Б1.Б.О.2	Иностранный язык	2	1	180	36	72	72	5	УК-3;УК-4	англ.яз	Золотова М.В.	зав.каф.	к.ф.н.	доц.
	Вариативная часть	5	7	756	180	321	255	21						
	Обязательные дисциплины	3	3	396	108	135	153	11						
	<i>Профессиональные дисциплины</i>	2		144	72	27	45	4						
Б1.В.ПД.О.1	Актуальные проблемы современной биофизики	3		72	36	9	27	2	УК-1;ОПК-1;ПК-1	кафедра биофизики	Воденев ВА	зав. кафедрой биофизики	д.б.н.	доцент
Б1.В.ПД.О.2	Биофизика (кандидатский минимум)	6		72	36	18	18	2	УК-1;ОПК-1;ПК-1;ПК-2;ПКП-1	кафедра биофизики	Воденев ВА	зав. кафедрой биофизики	д.б.н.	доцент
	<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>	1	1	180	36	72	72	5						
Б1.В.ОПД.О.1	Психология и педагогика высшей школы	3		108	36	36	36	3	ОПК-1;ОПК-2	ИАД	Швец И.М.	проф.	д.п.н.	проф.
Б1.В.ОПД.О.2	Тенденции развития современной биологии		6	72		36	36	2	УК-1;УК-3;УК-4;УК-5;ОПК-1	кафедра нейротехнологий	Верхратский А.Н., Понимаскин Е.А., Тарабыкин В.С., Друзин М.Я.	профессор кафедры нейротехнологий	д.б.н., к.б.н., к.б.н., PhD	
	<i>Общеобразовательные дисциплины</i>		2	72		36	36	2						
Б1.В.ОД.О.1	Коммерциализация результатов НИОКР		34	72		36	36	2	УК-1;УК-5;УК-6	ИАД	Антонец В.А.	проф.	д.ф.-м.н.	проф.
	Дисциплины по выбору	2	4	360	72	186	102	10						
	<i>Профессиональные дисциплины</i>	2	2	108		72	36	3						
Б1.В.ПД.ДВ.1.1	Биоэлектrogenез растений		4	36	0	18	18	1	ОПК-1;ПК-1;ПК-2;ПКП-1	кафедра биофизики	Сухов ВС	доцент кафедры биофизики	к.б.н.	
Б1.В.ПД.ДВ.1.2	Клеточные технологии								ОПК-1;ПК-1;ПК-2;ПКП-1	Биофиз	Брилкина АА	доц.	к.б.н.	
Б1.В.ПД.ДВ.1.3	Нейрохимия								ОПК-1;ПК-1;ПК-2;ПКП-1	нейротехн	Щелчкова НА	доц.	к.б.н.	
Б1.В.ПД.ДВ.1.4	Моделирование пластичности и обучения в нейронных сетях мозга								ОПК-1;ПК-1;ПК-2;ПКП-1	нейротехн	Лобов СА	асс.	к.б.н.	
Б1.В.ПД.ДВ.2.1	Оптическая тераностика		5	72	0	54	18	2	ОПК-1;ПК-1;ПКП-1	кафедра биофизики	Звягин АВ	в.н.с.	PhD	
Б1.В.ПД.ДВ.2.2	Нервная регуляция зрительной системы								ОПК-1;ПК-1;ПКП-1	кафедра нейротехнологий	Друзин МЯ	проф	PhD	
Б1.В.ПД.ДВ.2.3	Системы регуляторных факторов мозга								ОПК-1;ПК-1;ПКП-1	кафедра нейротехнологий	Ведунова МВ	доц.	к.б.н.	
	<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>	2		180	72	72	36	5						
Б1.В.ОПД.ДВ.1.1	Подходы к математическому моделированию живых систем различного уровня	4		72	36	18	18	2	ОПК-1;ПК-2;ПКП-1	кафедра биофизики	Сухов ВС	доц.	к.б.н.	
Б1.В.ОПД.ДВ.1.2	Современные концепции молекулярной нейробиологии								ОПК-1;ПК-1;ПКП-1	кафедра нейротехнологий	Бабаев АА	доц.	к.б.н.	доцент
Б1.В.ОПД.ДВ.1.3	Биофизика и физиология ионных каналов возбудимых мембран								ОПК-1;ПК-1;ПКП-1	кафедра нейротехнологий	Мухина ИВ	проф	д.б.н.	профессор
Б1.В.ОПД.ДВ.2.1	Прикладная радиобиология	5		108	36	54	18	3	ОПК-1;ПК-2;ПКП-1	кафедра биофизики	Масленникова АВ	проф	д.м.н.	профессор
Б1.В.ОПД.ДВ.2.2	Филогения нервной системы								ОПК-1;ПК-1;ПК-2;ПКП-1	кафедра нейротехнологий	Митрошина ЕВ	ст.прп.	к.б.н.	
Б1.В.ОПД.ДВ.2.3	Математическое моделирование нейронглиальных систем								ОПК-1;ПК-1;ПК-2;ПКП-1	кафедра нейротехнологий	Казанцев ВБ	зав.каф.	д.ф.-м.н.	профессор
	<i>Общеобразовательные дисциплины</i>		2	72		42	30	2						
Б1.В.ОД.ДВ.1.1	Подготовка научных текстов и презентаций. Технология работы над кандидатской диссертацией		2	36	0	24	12	1	УК-1;УК-4	ИАД	Сулейманов Е.В.	директор НИИ Химии	д.х.н.	профессор
Б1.В.ОД.ДВ.1.2	Проектирование инновационного бизнеса								УК-1;УК-6	ИАД	Чепьюк О.Р.	доцент ИЭП	к.э.н.	
Б1.В.ОД.ДВ.1.3	Эффективное лидерство и руководство								УК-1;УК-3;УК-4;УК-5	ИЭП	Марико В.В.	доцент ИЭП	к.п.н.	
Б1.В.ОД.ДВ.1.4	Научные сетевые ресурсы. Информационное обеспечение научных публикаций										Сорокин Ю.М.	дир. ФБ	д.ф.-м.н.	профессор
Б1.В.ОД.ДВ.2.1	Информационно-коммуникационная поддержка научно-образовательной и деловой активности - ИНФОКОМ		6	36	0	18	18	1	УК-1;УК-4	ИАД	Подкар С.Б.	ст.преп.	к.э.н.	
Б1.В.ОД.ДВ.2.2	Наукометрия. Оценка результативности научной деятельности								УК-1;УК-3	ИАД	Бедный Б.И.	директор Института аспирантуры и докторантуры	д.ф.-м.н.	профессор
Б2	Практики			72				2						
Б2.1	Педагогическая практика		(рассред)	72				2	#ССЫЛКА!					
Б3	Научные исследования		(рассред)	7164				199	УК-1;УК-2;УК-3;УК-4;УК-5;УК-6;ОПК-1;ПК-1;ПК-2;ПКП-1					
Б4	Итоговая государственная аттестация			324				9						

