

Специалитет 30.05.02 Медицинская биофизика. Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)

Код	Наименование блока, части, учебной дисциплины (модуля), практики, государственной итоговой аттестации	Промежуточная аттестация, ГИА											
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б.1	Дисциплины (модули)												
Б.1.О	Обязательная часть												
Б.1.О.1	Биология	зач	экз										
Б.1.О.2	Высшая математика	зач	зач	экз									
Б.1.О.3	История	зач											
Б.1.О.4	Неорганическая химия	зач											
Б.1.О.5	Иностранный язык	зач	зач	экз									
Б.1.О.6	Латинский язык	зач											
Б.1.О.7	Введение в специальность	зач											
Б.1.О.8	Физическая культура	зач											
Б.1.О.9	Общая морфология (анатомия, гистология, цитология)	зач	экз										
Б.1.О.10	Органическая химия		зач										
Б.1.О.11	Механика, электричество		зач	экз									
Б.1.О.12	Оптика, атомная физика				зач	экз							
Б.1.О.13	Философия				зач								
Б.1.О.14	Правоведение	зач											
Б.1.О.15	Инновационная экономика	зач											
Б.1.О.16	Теория вероятности и математическая статистика			зач	экз								
Б.1.О.17	Биотика		зач										
Б.1.О.18	Частная морфология (анатомия человека, гистология)			зач	экз								
Б.1.О.19	Физиология			зач	экз								
Б.1.О.20	Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология					зач	экз						
Б.1.О.21	Психология и педагогика				зач								
Б.1.О.22	Безопасность жизнедеятельности						зач						
Б.1.О.23	Физическая химия			зач									
Б.1.О.24	Биохимия				зач	экз							
Б.1.О.25	Математическая биология					зач							
Б.1.О.26	Основы информационных технологий				зач								
Б.1.О.27	Онкология и лучевая терапия										зач		
Б.1.О.28	Микробиология, вирусология					зач	экз						
Б.1.О.29	Общая биофизика					зач	экз		экз				
Б.1.О.30	Внутренние болезни							зач	зач	экз			
Б.1.О.31	Молекулярная биология и генетика						зач	экз					
Б.1.О.32	Экспериментальная и клиническая хирургия							зач	экз				
Б.1.О.33	Иммунология							зач					
Б.1.О.34	Молекулярная фармакология							зач	экз				
Б.1.О.35	Лучевая диагностика									зач			
Б.1.О.36	Медицинская биофизика							зач	зач	зач	экз		
Б.1.О.37	Биоинформатика								зач				
Б.1.О.38	Общая и медицинская радиобиология, радиационная гигиена								зач	экз			
Б.1.О.39	Неврология и психиатрия									зач	экз		
Б.1.О.40	Педиатрия									зач			
Б.1.О.41	Медицинские нанобиотехнологии								зач				
Б.1.О.42	Медицинская генетика									зач			
Б.1.О.43	Клиническая лабораторная диагностика									зач			
Б.1.О.44	Функциональная и ультразвуковая диагностика										экз		
Б.1.О.45	Акушерство и гинекология										зач		
Б.1.О.46	Медицинская электроника					зач	экз						
Б.1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б.1.В.В	Дисциплины (модули) по выбору												
Б.1.В.В.1.1	Интернет-технологии в медицине (IoT)						зач						
Б.1.В.В.1.2	Физика ядерной медицины						зач						
Б.1.В.В.2.1	Лазерная медицина							зач					
Б.1.В.В.2.2	Современная микроскопия							зач					
Б.1.В.В.3.1	Фармакология лекарственных средств, используемых в функциональной диагностике										зач		
Б.1.В.В.3.2	Радиационная фармакология										зач		
Б.1.В.В.4.1	Функциональная диагностика в неврологии										зач		
Б.1.В.В.4.2	Технологические основы гибридных методов визуализации										зач		
Б.1.В.С	Дисциплины по физической культуре и спорту												
Б.1.В.С.1.1	Физическая культура: игровые виды спорта и единоборства		зач	зач	зач	зач	зач						
Б.1.В.С.1.2	Физическая культура: общая физическая подготовка		зач	зач	зач	зач	зач						
Б.2	Практика												
Б.2.О	Обязательная часть												
Б.2.О.У	Учебная практика												
Б.2.О.У.1	Учебная биологическая практика		зач										
Б.2.О.У.2	Практика по оказанию первой помощи											зач	
Б.2.О.У.3	Практика по клеточной биологии						зач						
Б.2.О.У.4	Практика по биофизике							зач					
Б.2.О.У.5	Практика по иммуногистохимии					зач							
Б.2.О.У.6	Практика по созданию животных моделей								зач				
Б.2.О.У.7	Практика по иммунологии									зач			
Б.2.О.П	Производственная практика												
Б.2.О.П.2	Преддипломная, НИР											зач	зач
Б.2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б.2.В.У	Учебная практика												
Б.2.В.У.1.1	Практика по рентгенологии										зач		
Б.2.В.У.1.2	Практика по функциональной и ультразвуковой диагностике										зач		
Б.2.В.П	Производственная практика												
Б.2.В.П.1.1	Практика по функциональной диагностике										зач		

Специалитет 30.05.02 Медицинская биофизика. Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)

Код	Наименование блока, части, учебной дисциплины (модуля), практики, государственной итоговой аттестации	Промежуточная аттестация, ГИА											
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б.2.В.П.1.2	Практика по рентгенологии											зач	
Б.3	Государственная итоговая аттестация												
Б.3.1	Выпускная квалификационная работа (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)												
	Общий объем образовательной программы												
	Факультативные дисциплины												
ФД.1	Статистический язык программирования R											зач	
ФД.2	Подготовка и написание выпускной квалификационной работы											зач	
ФД.3	Плазменная медицина								зач				
Итого:	Экзамены		2	3	3	2	4	1	3	2	3		
	Зачеты	11	8	6	7	8	7	8	7	7	12	2	1
	Курсовые работы												