

**Учебный план (базовый цикл)
2024-25 учебный год**

Дисциплины	Курсы							
	III		IV		V		VI	
	Семестры							
	5	6	7	8	9	10	11	12
Бакалавриат								
Введение в специальность		вз						
Нейтронная физика в ядерных реакторах		экз						
Вычислительные системы и информационные технологии		дз						
Современные методы анализа данных - геостатистика, нейронные сети		дз						
Теория ядерных реакторов			экз					
Кинетика физических процессов в твердых телах			экз					
Математическое моделирование и вычислительные методы			экз					
Семинар по специальности (ф)			пз	пз				
Программирование на C++, группы Б02-2ХХбр	пз	экз						
Программирование на C++, группы Б02-1ХХбр			пз	экз				
Теоретические основы гидродинамики и теплопереноса			дз	экз				
Моделирование турбулентных течений				дз				
НИР			дз	дз				
Государственная итоговая аттестация				защита БР				

Магистратура								
Системы поддержки принятия решений					дз			
Физические основы радиоэкологии					экз			
Физика быстропотекающих газодинамических процессов					экз			
Семинар по специальности					пз	пз		
Моделирование тяжелых аварий					дз	экз		
Численные методы в механике деформируемого твердого тела					экз	экз		
Гидродинамика многофазных течений					дз	экз		
Аномальные режимы переноса в сильно неоднородных средах						экз		
Основы радиационной биологии						дз		
Физико-математические модели и программные комплексы в радиационной экологии						дз		
Феноменология радиационных аварий						дз		
НИР					дз	дз	экз	дз
Государственная итоговая аттестация								Защита МД

вз, пз, дз — зачеты: **внутренний**, **простой**, **дифференцированный**
ф — дисциплина факультативная