

Учебный план (базовый цикл), 2020—21 учебный год

Дисциплины	Курсы							
	III		IV		V		VI	
	Семестры							
	5	6	7	8	9	10	11	12
Бакалавриат								
Введение в специальность								
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++			ПЗ	ЭКЗ				
Теоретические основы гидродинамики и теплопереноса			ДЗ	ЭКЗ				
Моделирование турбулентных течений				ДЗ				
Учебная практика			ПЗ					
Производственная практика (НИР)			ДЗ					
Преддипломная практика				ДЗ				
Государственная итоговая аттестация				Защита БР				
Магистратура								
Системы поддержки принятия решений					ДЗ			
Физические основы радиоэкологии					ЭКЗ			
Физика быстропротекающих газодинамических процессов					ЭКЗ			
Семинар по специальности					ПЗ	ПЗ		
Моделирование тяжелых аварий					ЭКЗ	ЭКЗ		
Численные методы в механике деформируемого твердого тела					ЭКЗ	ЭКЗ		
Гидродинамика многофазных течений					ДЗ	ЭКЗ		
Аномальные режимы переноса в сильно неоднородных средах						ЭКЗ		
Экономика безопасности энергетики (ф)						ДЗ		
Основы радиационной биологии						ДЗ		
Физико-математические модели и программные комплексы в радиационной экологии						ДЗ		
Феноменология радиационных аварий						ДЗ		
Производственная практика (НИР)					ДЗ	ДЗ	ЭКЗ	ДЗ
Государственная итоговая аттестация								Защита МД

ПЗ, ДЗ — зачеты: простой, дифференцированный
 ф — дисциплина факультативная