

## Учебный план (базовый цикл), 2021—22 учебный год

Дисциплины	Курсы							
	III		IV		V		VI	
	Семестры							
	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Бакалавриат</b>								
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				
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