

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры								Практическая подготовка	Компетенции													
					1 курс				2 курс																		
					1 18 нед (ТО: 18 нед)	2 17 нед (ТО: 17 нед)	3 18 нед (ТО: 18 нед)	4 12 нед (ТО: 12 нед)	1 18 нед (ТО: 18 нед)	2 17 нед (ТО: 17 нед)	3 18 нед (ТО: 18 нед)	4 12 нед (ТО: 12 нед)															
Б1.ДВ.2.8 Ф	Б1.ДВ.2.8.1 Методы молекулярной динамики в многоуровневом моделировании (Часть 1) Б1.ДВ.2.8.2 Нелинейные уравнения в частных производных		67	3	108	32	16	16	40	9(36)						ПК2, ПК10 ПК-1, ПК-26, 1											
Б1.ДВ.2.9 Ф	Б1.ДВ.2.9.1 Установки класса Мезасайенс Б1.ДВ.2.9.2 Избранные главы физики конденсированного состояния		67	2	72						32	32	40	3		ПК-1, ПК-5 ПК-5, ПК-10											
Б1.ДВ.2.10 Ф	Б1.ДВ.2.10.1 Научный семинар: Новые материалы Б1.ДВ.2.10.2 Квантовая теория поля		67 32	4	144						96	32	64	48	3/0	ПК-2, ПК-6, УИЦ-2 ПК-2, ПК-5, УИЦ-1											
Б2	Практика			59	2124																						
Б2.ОД	Базовая часть			56	2016																						
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		67	3	108				108	3						108 УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, УИЦ-1, УИЦ-2											
Б2.ОД.2 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		67	53	1908	32			328	9(36)	30		186	9(36)	32	616	9(36)	36	504	9(36)	1404	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, УИЦ-1, УИЦ-2					
Б2.ДВ	Вариативная часть			3	108																						
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (преддипломная)		67	3	108																108 УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, УИЦ-1, УИЦ-2, ПК-26, 1, ПК-26, 2						
Б3	Государственная итоговая аттестация			9	324																						
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы		67	9	324																324 УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, УИЦ-1, УИЦ-2, ПК-26, 1, ПК-26, 2						
Ф	Факультативы			5	180																	УК-1, УК-3, УК-6					
Ф.1 Ф	Военная подготовка		20	5	180																						
					Всего:	120	4320	31	3ЕТ	18	67	29	3ЕТ	16	06	29	3ЕТ	29	3ЕТ	31	3ЕТ	8	33	17	10	ч	
					Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)	54		18	67	46	59	54		11	56	54		8	33	54							

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	Ч	Семестры				Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс		2 курс			
					1 18 нед (ТО: 18 нед)	2 17 нед (ТО: 17 нед)	3 13 нед (ТО: 18 нед)	4 12 нед (ТО: 12 нед)		
		Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)			48	18	24	36		
		Зачет			4	6	1	1		
		Зачет с оценкой				1	1	1		
		Экзамен			4	2	2	1		
		Курсовой проект								
		Курсовая работа			1		1			

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела магистратуры

Кружжалева О.В.

И.о. директора ИИТЭЛ

Стриханов М.Н.

Руководитель магистерской программы

Тищенко А.А.