

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							
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт		
Б1.ДВ.2.1.2 Ф	Б1.ДВ.2.1.2.1 Спектроскопия плазмы	21	3	108																						ПК-2, ПК-3, ПК-7				
	Б1.ДВ.2.1.2.2 Рентгеновские и корпускулярные методы диагностики плазмы				45	15	30		27	Э(36)																				
	Б1.ДВ.2.1.2.3 Лазеры и их применение для диагностики плазмы																													
Б1.ДВ.2.1.3 Ф	Б1.ДВ.2.1.3.1 Специальные главы физики плазмы Б1.ДВ.2.1.3.2 Теория плазмы	21	6	216	64	24	40		44	3	60	22	38		12	Э(36)											ПК-2, ПК-3, ПК-4			
Б1.ДВ.2.1.4 Ф	Б1.ДВ.2.1.4.1 Взаимодействие плазмы с поверхностью Б1.ДВ.2.1.4.2 Электрореактивные двигатели и их применение в космосе	21	3	108	48	16	32		24	Э(36)																ПК-3, ПК-2.2, ПК-2.3				
Б1.ДВ.2.2	Физика и техника термоядерных реакторов/Термоядерные установки и плазменные технологии		9	324																										
Б1.ДВ.2.2.1 Ф	Б1.ДВ.2.2.1.1 Инженерно-физические основы термоядерных реакторов Б1.ДВ.2.2.1.2 Физика удержания в тороидальных системах Б1.ДВ.2.2.1.3 Горячая плазма и УТС	21	3	108								45	7	38		27	Э(36)											ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-2.2, ПК-2.1		
Б1.ДВ.2.2.2 Ф	Б1.ДВ.2.2.2.1 Физические процессы в термоядерном реакторе Б1.ДВ.2.2.2.2 Слабоионизованная плазма в технологии и экологии Б1.ДВ.2.2.2.3 Плазменные технологии	21	3	108								30	7	23		42	Э(36)											ПК-3, ПК-2.2		
Б1.ДВ.2.2.3 Ф	Б1.ДВ.2.2.3.1 Техника термоядерного эксперимента Б1.ДВ.2.2.3.2 Физика приэлектродных явлений Б1.ДВ.2.2.3.3 Актуальные проблемы физики плазмы	21	3	108								45	7	38		27	Э(36)											ПК-3, ПК-2.2		

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									
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт				
Б1.ДВ.2.3	Автоматизация и моделирование плазменных электрофизических систем		4	144	48	16	32		24			45	15	30		27																
Б1.ДВ.2.3.1 Ф	Автоматизация экспериментальных установок	21	2	72								45	15	30		27	3															ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Б1.ДВ.2.3.2 Ф	Основы инженерных расчетов	21	2	72	48	16	32		24	3																						ПК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Б1.ДВ.2.4	Плазменные технологии и их применение		6	216	96	32	64		48																							
Б1.ДВ.2.4.1 Ф	Плазмохимия	21	3	108	48	16	32		24	Э(36)																						ПК-3, ПК-2.2, ПК-2.3
Б1.ДВ.2.4.2 Ф	Б1.ДВ.2.4.2.1 Применение высокочастотной плазмы в технологии Б1.ДВ.2.4.2.2 Плазменные установки	21	3	108	48	16	32		24	Э(36)																						ПК-3, ПК-7, ПК-2.2, ПК-2.3
Б2	Практика		53	1908																												
Б2.ОД	Базовая часть		47	1692																												
Б2.ОД.1 О	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	21	7	252	32				76	3/0	30					114	3/0															УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Б2.ОД.2 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	21	25	900															32								832	Э(36)			900	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УКЦ-1, УКЦ-2
Б2.ОД.3 О	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	21	15	540																							540	3/0			540	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УКЦ-1, УКЦ-2
Б2.ДВ	Вариативная часть		6	216																												
Б2.ДВ.1 Ф	Производственная практика (преддипломная)	21	6	216																							216	3/0			216	УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.1
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																												

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															
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт										
Б3.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	21	9	324																																		УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.1
Ф	Факультативы		5	180																																		
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																																		УК-1, УК-3, УК-6
					512	128	288	64	424	459	112	257	60	441	96	32	32		876							1080												
Всего:					120	5	4320	180	30 ЗЕТ						31 ЗЕТ						29 ЗЕТ						30 ЗЕТ						1656 ч					
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					28.44						27						5.33																					
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					52						52.94						54																					
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48						54						24																					
Зачет					5						4																											
Зачет с оценкой					2						1												2															
Экзамен					4						6						2																					
Курсовой проект																	1																					
Курсовая работа																																						

СОГЛАСОВАНО: