

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 9 нед (ТО: 9 нед)							
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр
Б1.ДВ.2.3 Ф	Б1.ДВ.2.3.1 Применение Data Science в ядерном приборостроении	24	2	72	16	16				56	3															ПК-1, УКЦ-2, ПК-3.2	
	Б1.ДВ.2.3.2 Цифровая обработка сигналов	26																									УК-1, ПК-1
Б1.ДВ.2.4 Ф	Применение САПР в ядерной электронике	24	2	72	32		32			40	3														ПК-5, ПК-11, ПК-3.3		
Б1.ДВ.2.5 Ф	Информационно-измерительные системы электрофизических установок	24	2	72								22	15	7			50	3								ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-3.3	
Б1.ДВ.2.6 Ф	Импульсная электротехника в генераторах нейтронов и рентгеновского излучений	24	3	108								23		15	8	49	Э(36)								ПК-5, ПК-6, ПК-3.3		
Б1.ДВ.2.7 Ф	Регистрация быстропротекающих процессов	24	3	108																32	8	8	16	40	Э(36)		ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-3.1, ПК-3.3
Б1.ДВ.2.8 Ф	Практикум по ядерному приборостроению	24	3	108																16		16		92	3		УК-6, ПК-5, ПК-3.3
Б1.ДВ.2.9 Ф	Б1.ДВ.2.9.1 Информационные технологии в задаче моделирования ядерно-физического эксперимента	24	3	108								30		30			78	З/О, К/п									ПК-1, ПК-2, УКЦ-2, ПК-3.1, ПК-3.2
	Б1.ДВ.2.9.2 Ядерно-физические и ядерно-аналитические методы и приборы для исследований																										
Б1.ДВ.2.10 Ф	Б1.ДВ.2.10.1 Автоматизация физического эксперимента и стендовых испытаний нейтронных трубок	24	2	72								15		15			57	3									УКЦ-1, ПК-3.2
	Б1.ДВ.2.10.2 Машинные методы проектирования электронных схем	26																									
Б1.ДВ.2.11 Ф	Б1.ДВ.2.11.1 Нейтронный и радиационный методы анализа материалов Б1.ДВ.2.11.2 Ядерно-физические методы анализа материалов	24	3	108																72		48	24	36	З/О		ПК-2, ПК-3.1

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 9 нед (ТО: 9 нед)										
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр	Лаб	СРС	Атт
БЗ.1 О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	24	6	216																										УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
Ф	Факультативы		5	180																										
Ф.1 Ф	Военная подготовка	20	5	180																										УК-1, УК-3, УК-6
					328	80	152	32	608		277	37	157	23	623		268	84	96	56	704		80	20	30		928			
Всего: 120 + 5 4320 + 180					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					30 ЗЕТ					1004 ч					
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					18.22					16.29					14.89					8.89										
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					52					52.94					54					52										
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48					45					36					36										
Зачет					4					3					3					2										
Зачет с оценкой					3					2					2					1										
Экзамен					4					5					3					2										
Курсовой проект					2					1																				
Курсовая работа					1																									

СОГЛАСОВАНО: