













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 5 нед (ТО: 5 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			
Б1.ДВ.5.3 Ф	Экономика ядерного топливного цикла	89	3	108								45	15	30		63	3/0														УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-12
Б1.ДВ.6	Профессиональный модуль		39	1404	144	56	88			216		140	64	76		148		236	80	140	16	232									
Б1.ДВ.6.1 Ф	Основы цифрового проектирования сложных инженерных объектов	132	2	72	32	16	16			40	3																				ПК-5, ПК-10, ПК-13, УКЦ-1, ПК-15.3
Б1.ДВ.6.2 Ф	Радиохимия	89	3	108	32	8	24			40	Э(36)																				ПК-7, ПК-8
Б1.ДВ.6.3 Ф	Ввод, вывод из эксплуатации объектов ядерного топливного цикла	13	4	144	48	16	32			60	Э(36)																				УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-15.1, ПК-15.2
Б1.ДВ.6.4 Ф	Демонтаж и дезактивация оборудования и конструкций при ВЭ ЯРОО	1	3	108	32	16	16			76	3																				УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-6, ПК-11, ПК-12, ПК-15.2
Б1.ДВ.6.5 Ф	Национальные стратегии по выводу из эксплуатации	1	3	108								32	16	16		40	Э(36)														УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-12
Б1.ДВ.6.6 Ф	Б1.ДВ.6.6.1 Безопасное обращение и захоронение РАО и ОЯТ Б1.ДВ.6.6.2 Технологии обращения с радиоактивными отходами	1	3	108														32	16	16		40	Э(36)								УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-11, ПК-12
		89																													
Б1.ДВ.6.7 Ф	Б1.ДВ.6.7.1 Цифровой вывод из эксплуатации объектов использования атомной энергии Б1.ДВ.6.7.2 Цифровое проектирование сложных инженерных объектов	132	8	288								60	32	28		84	3, К/п	44	16	28		64	Э(36), К/п								УК-2, ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15.1, ПК-15.3
Б1.ДВ.6.8 Ф	Б1.ДВ.6.8.1 Основы экологической безопасности в ядерной энергетике Б1.ДВ.6.8.2 Ядерные технологии и экология топливного цикла	1	3	108														48	16	32		24	Э(36)								ПК-3, ПК-6, ПК-11
		13																													
Б1.ДВ.6.9 Ф	Стоимостной инжиниринг	1	3	108								48	16	32		24	Э(36)														УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15.1
Б1.ДВ.6.10 Ф	Управление жизненным циклом	91	3	108														48	16	32		60	3/0								УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-4
Б1.ДВ.6.11 Ф	Б1.ДВ.6.11.1 Системы радиационного контроля Б1.ДВ.6.11.2 Основы ядерной и радиационной безопасности	1	4	144														64	16	32	16	44	Э(36)								ПК-4, ПК-6, ПК-11
		5																													
Б2	Практика		37	1332																											
Б2.ОП	Базовая часть		21	756																											

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 5 нед (ТО: 5 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								
Б2.ОП.1	Учебная практика (ознакомительная)	1	3	108	32					76	3/0																108	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8								
Б2.ОП.2	Производственная практика (преддипломная)	1	18	648																					648	3/0	648	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, ПК-13, ПК-14, УКЦ-1, УКЦ-2								
Б2.ПВ	Вариативная часть		16	576																																
Б2.ПВ.1	Производственная практика (проектно-технологическая практика)	1	13	468								32													148	3/0	32		148	3/0	32		76	3/0	468	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15.2
Б2.ПВ.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	1	3	108																						32				76	3/0			108	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-15.1, ПК-15.2, ПК-15.3	
Б3	Государственная итоговая аттестация		6	216																																
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	1	6	216																													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, ПК-13, ПК-14, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-15.1, ПК-15.2, ПК-15.3		
Ф	Факультативы		5	180																																
Ф.1	Военная подготовка	20	5	180																															УК-1, УК-3, УК-6	
Всего: 120 +5 4320 +180					416	136	248			556		371	111	228			529		340	104	156	16	596		52	20				1028						
					31 ЗЕТ						29 ЗЕТ						30 ЗЕТ						30 ЗЕТ						1332 ч							
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					23.11						21.82						18.89						10.4													
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					54						52.94						52						43.2													
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48						36						48																			
Зачет					6						3						1						1													
Зачет с оценкой					1						2						4						2													
Экзамен					4						4						4																			
Курсовой проект											1						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 5 нед (ТО: 5 нед)						
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб			СРС
Курсовая работа																							

Примечание. Процедура выбора индивидуальной образовательной траектории гарантирует отсутствие в ней повторяющихся изучаемых дисциплин из числа курсов по выбору.

СОГЛАСОВАНО: