

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	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд			Лек	Пр	СРС	Атт
Б1.ОД.2.9	Основы системного мышления	132	4	144											48	16	32	60	Э(36)		ук-1, ук-6, опк-1, опк-3, опк-4, пк-9, укц-1					
Б1.ДВ	Вариативная часть		32	1152																						
Б1.ДВ.1	Общеаучный модуль		17	612	48	24	24	24		75	30	45	105		96	32	64	120		20	10	10	52			
Б1.ДВ.1.1	Б1.ДВ.1.1.1 Архитектура единого информационного пространства на всем жизненном цикле АЭС (Unified Information Space Architecture for the Life Cycle of an NPP) (на английском языке) Б1.ДВ.1.1.2 Архитектура единого информационного пространства на жизненном сложных инженерных объектов	132	9	324	48	24	24	24	3	45	15	30	27	3	32	16	16	40	3	20	10	10	52	Э(36)		ук-1, ук-2, ук-3, ук-6, опк-1, опк-2, опк-3, опк-4, пк-7, пк-11, пк-1.3 ук-2, ук-6, опк-8, пк-9, пк-11, укц-1, укц-2, пк-1.3, пк-1.1
Б1.ДВ.1.2	Б1.ДВ.1.2.1 Визуализация данных Б1.ДВ.1.2.2 Теория информационного управления	132	3	108						30	15	15	78	3/0												ук-1, ук-6, опк-1, опк-4, пк-6 ук-4, ук-5, пк-3, укц-2
Б1.ДВ.1.3	Б1.ДВ.1.3.1 Теория организации и организационное поведение (Organisation Theory and Organisation Behaviour) (на английском языке) Б1.ДВ.1.3.2 Стандартизация и методологическое сопровождение процессов разработки сложных инженерных объектов	82	2	72											32	16	16	40	3							ук-1, ук-2, ук-3, ук-4, ук-6, пк-9, пк-11 ук-1, ук-2, опк-1, опк-2, опк-4, пк-7, пк-11, укц-1, пк-1.2
Б1.ДВ.1.4	Б1.ДВ.1.4.1 Технический английский язык (Technical English) Б1.ДВ.1.4.2 Теория игр и исследование операций	132	3	108											32		32	40	Э(36)							ук-4, ук-5 опк-1, опк-4
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		15	540	64	32	32	8		75	30	45	69		64	32	32	116		30	15	15	114			
Б1.ДВ.2.1	Б1.ДВ.2.1.1 Управление проектами для сложных систем Б1.ДВ.2.1.2 Управление потоком данных (Data Pipeline and Workflow Management)	82	4	144						30	15	15	42	3	32	16	16	40	3/0							пк-3, пк-11, пк-1.2, пк-1.1 ук-4, ук-5, пк-3, укц-1, укц-2
Б1.ДВ.2.2	Б1.ДВ.2.2.1 Ядерная энергетика: текущее состояние и перспективы развития Б1.ДВ.2.2.2 Основы цифровых инженерных технологий на полном жизненном цикле искусственных систем и объектов атомной энергетики и промышленности	132	2	72	64	32	32	8	3																	ук-1, ук-5, опк-1, опк-4, пк-9, пк-10, пк-1.3 ук-1, опк-1, опк-7, пк-1, пк-6, пк-10, укц-1, укц-2
Б1.ДВ.2.3	Сквозные цифровые инженерные технологии искусственных систем	132	9	324						45	15	30	27	3	32	16	16	76	3/0, К/п	30	15	15	114	3/0, К/п		ук-1, ук-6, опк-1, опк-4, опк-7, пк-1, пк-3, пк-5, пк-6, пк-10, пк-11, укц-1, укц-2
Б2	Практика		21	756																						
Б2.ОД	Базовая часть		9	324																						
Б2.ОД.1	Учебная практика (ознакомительная)	132	3	108						80			28	3/0											108	ук-1, опк-3, опк-7, укц-1, укц-2, пк-1.3
Б2.ОД.2	Производственная практика (преддипломная)	132	6	216																		216	3/0	72	ук-1, ук-2, опк-1, опк-2, опк-3, опк-4, опк-6, опк-8, пк-11, укц-1, укц-2	
Б2.ДВ	Вариативная часть		12	432																						
Б2.ДВ.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	132	12	432	48			96	3/0						48		204	Э(36)							180	ук-1, ук-2, ук-6, опк-2, опк-3, опк-5, опк-7, пк-1, пк-2, пк-3, пк-4, пк-5, пк-6, пк-7, пк-9, пк-10, пк-11, укц-1, укц-2, пк-1.3, пк-1.2, пк-1.1
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																						
Б3.1	Выпускная квалификационная работа	132	9	324																		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, опк-8, пк-1, пк-2, пк-3, пк-4, пк-5, пк-6, пк-7, пк-9, пк-10, пк-11, укц-1, укц-2, пк-1.3, пк-1.2, пк-1.1
Ф	Факультативы		7	252																						
Ф.1	Военная подготовка	20	5	180																						ук-1, ук-3, ук-6
Ф.2	Бизнес этика, коммуникации и командообразование	132	1	36						15		15	21	3												ук-1, ук-3, ук-4, ук-5, ук-6, укц-1, укц-2
Ф.3	Визуализация и презентация проектов	132	1	36	32	16	16	4	3																	ук-1, ук-4, ук-5, ук-6, опк-8, пк-5, пк-7, пк-9, пк-10, укц-2
					408 + 32	132 + 16	228 + 16	528 + 4		428 + 15	79	269 + 15	472 + 21		336	80	208	600		130	65	65	842			
Всего:					120 + 7	4320 + 252	30 ЗЕТ				30 ЗЕТ				30 ЗЕТ				30 ЗЕТ				360 ч			
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					24.44				21.35				18.67				14.44									
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					54				48.71				52				48									
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48				45				48				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 18 нед (ТО: 18 нед)				4 9 нед (ТО: 9 нед)									
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд			Лек	Пр	СРС	Атт
					Зачет				3+1					3+1					3					1		
					Зачет с оценкой				2					2					2					2		
					Экзамен				4					5					4					3		
					Курсовой проект														1					1		
					Курсовая работа									1												

СОГЛАСОВАНО:

И.о. нач. отдела магистратуры

Кружалова О.В.

Директор ВИШ

Жабицкий М.Г.

Руководитель магистерской программы

Королев А.С.