

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 13 нед (ТО: 13 нед)									
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр	Лаб	СРС
Б1.ДВ.1.1	Б1.ДВ.1.1.1 Системы хранения данных Б1.ДВ.1.1.2 Цифровые технологии работы с технической нормативной документацией	132	2	72	32	16	16		40	3																опк-1, опк-4 ук-1, опк-3, опк-4, опк-8			
Б1.ДВ.1.2	Технический английский язык (Technical English)	50	4	144														32		32		76	3(36)		ук-4, ук-5, опк-3, пк-1				
Б1.ДВ.1.3	Б1.ДВ.1.3.1 Моделирование (корпоративные информационные системы)	22	3	108																						опк-2, опк-5, опк-7, пк-7, пк-10, укц-2			
	Б1.ДВ.1.3.2 Управление научно-техническим развитием. Системы управления знаниями.	132																					30	15	15	78	3/0, К/р	ук-1, ук-2, опк-8, пк-1	
Б1.ДВ.1.4	Дискретная математика (модели вычислений)	22	2	72							60	15	30	15	12	3											опк-1, опк-4, опк-5, опк-7, пк-3, пк-7, пк-8, пк-11, укц-2		
Б1.ДВ.1.5	Б1.ДВ.1.5.1 Методология программной инженерии (технология разработки, верификация и сертификация программного обеспечения)	132	2	72																						опк-2, опк-4, опк-5, опк-7, пк-3, пк-7, пк-8, пк-11			
	Б1.ДВ.1.5.2 Основы кибербезопасности критически важных объектов	31																					20	10	10	52	3	ук-1, опк-3, опк-8, пк-5, пк-6, укц-2, пк-1.1, пк-1.3	
Б1.ДВ.1.6	Б1.ДВ.1.6.1 Проектирование баз данных кибернетических систем	132	2	72							60	15	30	15	12	3											опк-5, опк-6, опк-8, пк-3, пк-7, пк-11, укц-2		
	Б1.ДВ.1.6.2 Архитектура информационных систем																											опк-2, опк-5, опк-7, пк-4, пк-7, укц-2	
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		19	684	112	64	48		68		62	31	31		82		84	40	44		132		40	20	20	32			
Б1.ДВ.2.1	Архитектура единого информационного пространства на всем жизненном цикле АЭС	132	11	396	64	32	32		44	3/0	30	15	15		42	3(36)	32	16	16		40	3	40	20	20	32	3(36)		ук-2, ук-6, опк-8, пк-9, пк-11, укц-1, укц-2, пк-1.1, пк-1.2
Б1.ДВ.2.2	Б1.ДВ.2.2.1 Гибкие методологии разработки (технологии agile)	132	2	72																								ук-3, опк-3, пк-9, пк-1.3	
	Б1.ДВ.2.2.2 Управление потоком данных (Data Pipeline and Workflow Management) (на английском языке)																						36	16	20		36	3	ук-1, опк-1, опк-3, опк-5, пк-3, укц-2
Б1.ДВ.2.3	Б1.ДВ.2.3.1 Теория игр и исследование операций	17	2	72																								опк-1, опк-4	
	Б1.ДВ.2.3.2 Приложения виртуальной и дополненной реальности в индустрии	132			48	32	16		24	3																		опк-3, опк-4, опк-8, пк-3, пк-4, пк-6	
Б1.ДВ.2.4	Приложения промышленного интернета вещей в индустрии и бизнесе	132	2	72													16	8	8		56	3						ук-1, опк-3, опк-4, опк-6, опк-7, пк-11, укц-1, укц-2, пк-1.3	
Б1.ДВ.2.5	Б1.ДВ.2.5.1 Инфраструктура высокоинтенсивной обработки данных	132	2	72							32	16	16		40	3												опк-2, опк-6, опк-7, пк-1.1, пк-12, укц-2	
	Б1.ДВ.2.5.2 Ядерная энергетика: текущее состояние и перспективы развития																											опк-1, пк-1	
Б2	Практика		21	756																									
Б2.ОД	Базовая часть		10	360																									
Б2.ОД.1	Производственная практика (преддипломная)	132	7	252																			30		222	3/0	252	ук-1, ук-4, опк-1, опк-3, опк-4, пк-1, пк-6, пк-7, укц-1, укц-2, пк-1.1, пк-1.2, пк-1.3	
Б2.ОД.2	Учебная практика (ознакомительная)	132	3	108	32				40	3(36)																	108	ук-1, ук-4, опк-1, опк-3, опк-4, опк-6, пк-1, пк-2, пк-3, пк-4, пк-6, укц-1	
Б2.ДВ	Вариативная часть		11	396																									
Б2.ДВ.1	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	132	11	396							30				114	3/0	32				220	3/0						144	ук-1, ук-4, опк-1, опк-3, опк-4, пк-1, пк-2, пк-3, пк-4, пк-5, пк-6, пк-7, пк-8, пк-9, пк-10, укц-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-8, пк-9, пк-10, пк-11, пк-12, укц-1, укц-2, пк-1.1, пк-1.2, пк-1.3		
Ф	Факультативы		7	252																									
Ф.1	Военная подготовка	20	5	180																								ук-1, ук-3, ук-6	
Ф.2	Визуализация и презентация проектов	132	1	36	32	16	16		4	3																		ук-1, ук-4, ук-5, ук-6, пк-5	
Ф.3	Бизнес этика, коммуникации и командообразование	132	1	36													16		16		20	3							ук-1, ук-3, ук-5, ук-6
					436 + 32	160 + 16	244 + 16		500 + 4		395	121	214	30	505		316 + 16	104	180 + 16		620 + 20		160	65	65	848			

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 13 нед (ТО: 13 нед)									
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб			СРС	Атт		
			120+7	4320+252	30 ЗЕТ				30 ЗЕТ				30 ЗЕТ				30 ЗЕТ				504 ч					
					Объем аудиторных занятий (ч/нед)				26				23.24				18.44				12.31					
					Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)				54				52.94				54				52.62					
					Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)				48				45				48				36					
					Зачет				3+1				3				4+1				2					
					Зачет с оценкой				2				2				1				2					
					Экзамен				4				5				4				2					
					Курсовой проект								1				1									
					Курсовая работа				2				2				1				1					

СОГЛАСОВАНО:

И.о. нач. отдела магистратуры

Кружалова О.В.

Директор ВИШ

Жабицкий М.Г.

Руководитель магистерской программы

Зайцев К.С.