

Уровень: Магистратура
Квалификация: магистр
очная форма обучения
2025 год приема

[illegible]

2. План учебного процесса

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 10 нед (ТО: 10 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	Дисциплины (модули)		84	3024																										
Б1.ОД	Базовая часть		33	1188																										
Б1.ОД.1	Общенаучный модуль		18	648	80	16	32	32	136		30		30		42		24	24			120		24	8	16		84			
Б1.ОД.1.1 О	Иностранный язык (специальный курс)	50	5	180	32		32		40	3	30		30		42	Э(36)													УК-4, УК-5	
Б1.ОД.1.2 О	Менеджмент и маркетинг	72	5	180													24	24			120	Э(36)							УК-2, УК-3, УК-6, ОПК-7	
Б1.ОД.1.3 О	Методология научного познания	54	3	108																		24	8	16		84	3		УК-1, УК-5	
Б1.ОД.1.4 О	Математическое моделирование	2	5	180	48	16		32	96	Э(36)																			ОПК-5, ПК-7	
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		15	540	32			32	76		69	39	15	15	183		48	32	16		24									
Б1.ОД.2.1 О	Основы информационной безопасности критических технологий	42	3	108							24	24			84	3/0													УК-1, ПК-1, ПК-3	
Б1.ОД.2.2 О	Компьютерные технологии	2	5	180	32			32	76	3	15			15	21	Э(36)													ОПК-6, ПК-3	
Б1.ОД.2.3 О	Математическая статистика и обработка результатов наблюдений	24	4	144							30	15	15		78	Э(36)													ПК-8	
Б1.ОД.2.4 О	Надежность технических систем	2	3	108													48	32	16		24	Э(36)							ОПК-10, ПК-1, ПК-4	
Б1.ДВ	Вариативная часть		51	1836																										
Б1.ДВ.1	Общенаучный модуль		17	612	48	32	16		132		60	30	8	22	84		64	48		16	80		20	10		10	52			
Б1.ДВ.1.1 Ф	Моделирование технологических процессов	2	2	72							30	15		15	42	3													ПК-7	
Б1.ДВ.1.2 Ф	Основы метрологии и анализ результатов измерения	2	3	108													32	32			40	Э(36)							ПК-8	
Б1.ДВ.1.3 Ф	Методы искусственного интеллекта в анализе данных	2	2	72													32	16		16	40	3							УКЦ-1, ПК-3, ПК-7	
Б1.ДВ.1.4 Ф	Методы искусственного интеллекта в управлении	2	2	72																			20	10		10	52	3	ПК-3, ПК-7	
Б1.ДВ.1.5 Ф	Б1.ДВ.1.5.1 Основы теории автоматического управления Б1.ДВ.1.5.2 Дискретно-непрерывные системы автоматического управления	2	6	216	48	32	16		132	Э(36)																			ПК-7	
Б1.ДВ.1.6 Ф	Б1.ДВ.1.6.1 Микросхемотехника Б1.ДВ.1.6.2 Микропроцессоры и микроконтроллеры	27 2	2	72							30	15	8	7	42	3													ПК-11, ПК-1.2	
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		32	1152	96	48	16	32	156		105	60	15	30	147		144	64	80		144		78	24	54		102			
Б1.ДВ.2.1 Ф	Электроника: Цифровые системы и устройства	3	5	180	64	32	16	16	80	Э(36)																			ПК-1, ПК-11	
Б1.ДВ.2.2 Ф	Системы вторичного электропитания в атомном приборостроении	24	2	72							30	15	15		42	3													ПК-1, ПК-11	
Б1.ДВ.2.3 Ф	Автоматизация ядерных энергетических установок	2	4	144	32	16		16	76	Э(36)																			ПК-1	

[illegible]

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 10 нед (ТО: 10 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										
Б3.1	О	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	2	9	324																								УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УКЦ-1, УКЦ-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3									
Ф		Факультативы		5	180																																	
Ф.1	Ф	Военная подготовка	20	5	180																								УК-1, УК-3, УК-6									
						288	96	64	96	684		294	129	68	67	606		312	168	96	16	624		192	72	70	20	852										
Всего:						120	+5	4320				+180	31 ЗЕТ						29 ЗЕТ						30 ЗЕТ						30 ЗЕТ						936 ч	
Объем аудиторных занятий (ч/нед)						16						17.29						17.33						19.2														
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)						54						52.94						52						50.4														
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)						48						36						48						36														
Зачет						2						4						3						4														
Зачет с оценкой						1						2						1						2														
Экзамен						4						4						4						1														
Курсовой проект																								1														
Курсовая работа																																						

СОГЛАСОВАНО: