

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
очного обучения по направлению

27.04.04 "Управление в технических системах"
Профиль 2: "Управление в цифровом производстве и промышленный интернет вещей"
Квалификация - магистр



I. График учебного процесса													II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)																			
Курс	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Научно-иссл. работа	Подготовка выпуск. раб.	Праздники	Каникулы	Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4								
1					1 8				п		:		+		+		+		+		+		+		36	3	4					52
2					1 8				п		:		+		+		+		+		+		+		18	1	10	8	4	2	9	52
Итого																																
54 4 14 8 4 4 16 104																																

Обозначения: Теоретическое обучение - []; Экзаменационная сессия - [:]; Практика - Учебная - [у]; Производственная - [пр], Педагогическая - [пп], Преддипломная - [п]; Научно-иссл. работа - [н]; Каникулы - [+]; Итоговая аттестация - [А], Праздники - [п]

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№№	НАЗВАНИЕ	ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам														Зачетные единицы	Всего часов	из них						ение по семестрам		Кафедры	Коды формируемых компетенций							
			экз	зач	с оце	КП	КР	Р	Г	Р	лекции	Колл	лаб	работы	практ. занятия	ВСЕГО			аудитор	СРС	1 КУРС		2 КУРС												
																					се м е с т р ы				1				2						
																					1	2	3	4											
Блок 1 Дисциплины (модули)																																			
M.1.1	Базовая часть																																		
M.1.1.1	Методы линейной и нелинейной математической физики									/1,2								/10	/360	/36							/72	/108	/252	/3	/3			ПБС	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3
M.1.1.1	Методы линейной и нелинейной математической физики									1								5	180	18							36	54	126	3			ПБС	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
M.1.1.1	Методы линейной и нелинейной математической физики									2								5	180	18							36	54	126		3		ПБС	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3	
M.1.1.2	Цифровое производство										1							3	108	8						10	18	90	1			РТ	ОК-2, ОК-4, ОПК-3, ПК-3		
M.1.1.3	Современные проблемы теории управления										3							2	72	8	2					26	36	36			2	РТ	ОК-2, ОПК-4, ПК-4		
M.1.1.4	Автоматизированное проектирование средств и систем управления										1			1				3	108	8	2	26				36	72	2			РТ	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5			
M.1.1.5	Иностранный язык для делового общения										1							3	108							36	36	72	2			ИПК	ОК-1, ОК-3		
	Итого по базовой части																	21	756	60	4	26	144	234	522	8	3	2	0						
M.1.2	Вариативная часть																																		
M.1.2.1	Разговорный иностранный язык										3							3	108							36	36	72		2		ИПК	ОК-1, ОК-3		
M.1.2.2	Методы адаптивного управления										2							3	108	8	2	26				36	72		2		РТ	ОПК-3, ПК-1, ПК-3			
M.1.2.3	Искусственный интеллект и обработка больших данных										2							3	108	8					28	36	72		2		АУМ	ОПК-2, ПК-2, ПК-5			
M.1.2.4	Цифровая обработка сигналов										3			3				4	144	8					28	36	108			2	РТ	ОПК-2, ОПК-4, ПК-5			
M.1.2.5	Промышленный интернет вещей										2							5	180	18		36				54	126		3		СТ	ОПК-3, ПК-2, ПК-4			
M.1.2.6	Технологическое предпринимательство										3							2	72	10					26	36	36			2	ЭБЗ	ОК-2, ОПК-4			
M.1.3	Дисциплины по выбору																																		
M.1.3.1.1	Схемотехника										3							3	108	8	2	26				36	72		2		РТ	ОК-3, ОПК-4, ПК-4,			
M.1.3.1.2	Основы теории управления движением										/3							/3	/108	/8	/2	/26			/36	/72			/2	РТ	ОК-2, ОПК-4, ПК-4				
M.1.3.2.1	Теоретико-информационный анализ систем управления										1							5	180	36					36	18	90	90	5		РТ	ПК-3, ОПК-1, ПК-1			
M.1.3.2.2	Оценивание и фильтрация в задачах управления										/1							/5	/180	/36					/36	/18	/90	/90	/5		РТ	ПК-3, ОПК-1, ПК-1			

