

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.05.2025 14:30:12
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.04

27.04.04 Управление в технических системах

Программа магистратуры: Цифровая трансформация в системах управления
Кафедра: Автоматики и промышленной электроники
Институт: Институт мехатроники и робототехники

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 942 от 11.08.2020

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектно-технологический

План Учебный план магистратуры 'UP_270404_01_2025_o.plx', код направления 27.04.04, программа магистратуры : Цифровая трансформация в системах управления, год начала подгото

				Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра																														
-	Счита- ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт- ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт- ное	По плану	Контр. раб.	СР	Контр роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код	Наименование																												
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр роль	з.е.	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр роль																								
К.М.Комплексные модули																																	111	111		3552	3552	591	2673	288	30	36		117	711	96	30	36		144	684	96	30	63		117	684	96	21	22		56	594		
☐	+	К.М.01	Модуль 1	К.М	11	11	11	30	30		960	960	153	711	96	30	36		117	711	96																																												
☐	+	К.М.01.01	Интерфейсы связи	Б1.О	1			5	5	32	160	160	45	67	48	5	18		27	67	48																18	Автоматики и промышленной																											
☐	+	К.М.01.02	Элективные дисциплины по модулю 1	Б1.В		1		2	2		64	64	18	46		2	9		9	46																																													
☐	+	К.М.01.02.01	Этические нормы профессиональных отношений	Б1.В		1		2	2	32	64	64	18	46		2	9		9	46																	1	Истории и философии																											
☐	-	К.М.01.02.02	Этика и психология в профессиональной деятельности	Б1.В		1		2	2	32	64	64	18	46		2	9		9	46																	36	Психологии																											
☐	+	К.М.01.03	Оптимизация систем управления	Б1.О	1			5	5	32	160	160	45	67	48	5			45	67	48																	18	Автоматики и промышленной																										
☐	+	К.М.01.04	Теория эффективного лидерства и командный менеджмент	Б1.В			1	5	5	32	160	160	18	142		5	9		9	142																		17	Сервисных технологий и бизнес-процессов																										
☐	+	К.М.01.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа 1	Б2.О		1		9	9	32	288	288		288		9			288																			18	Автоматики и промышленной																										
☐	+	К.М.01.06(К)	Научно-технический семинар (Зачет с оценкой по модулю "Модуль 1")	Б1.О			1	4	4	32	128	128	27	101		4			27	101																		18	Автоматики и промышленной																										
☐	+	К.М.02	Модуль 2	К.М	22	2222	2	30	30		960	960	180	684	96							30	36		144	684	96																																						
☐	+	К.М.02.01	Цифровое производство	Б1.О	2			5	5	32	160	160	45	67	48		5	18		27	67	48																18	Автоматики и промышленной																										
☐	+	К.М.02.02	Элективные дисциплины по модулю 2	Б1.В		2		2	2		64	64	18	46			2			18	46																																												
☐	+	К.М.02.02.01	Деловой иностранный язык	Б1.В		2		2	2	32	64	64	18	46			2			18	46																	60	Лингвистики и иностранных языков																										
☐	-	К.М.02.02.02	Деловой иностранный язык (продвинутый уровень)	Б1.В		2		2	2	32	64	64	18	46			2			18	46																	60	Лингвистики и иностранных языков																										
☐	+	К.М.02.03	SCADA-системы	Б1.О		2		5	5	32	160	160	45	115			5			45	115																	18	Автоматики и промышленной																										
☐	+	К.М.02.04	Проектирование интегрированных систем	Б1.О	2			5	5	32	160	160	45	67	48		5	18		27	67	48																	18	Автоматики и промышленной																									
☐	+	К.М.02.05(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	Б2.О		2		3	3	32	96	96		96			3			96																			18	Автоматики и промышленной																									
☐	+	К.М.02.06(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа 2	Б2.О		2		6	6	32	192	192		192			6				192																		18	Автоматики и промышленной																									
☐	+	К.М.02.07(К)	Научно-технический семинар (Зачет с оценкой по модулю "Модуль 2")	Б1.О			2	4	4	32	128	128	27	101			4			27	101																		18	Автоматики и промышленной																									
☐	+	К.М.03	Модуль 3	К.М	33	333	33	30	30		960	960	180	684	96								30	63		117	684	96																																					
☐	+	К.М.03.01	Реализация микропроцессорных систем	Б1.О	3			5	5	32	160	160	45	67	48							5	18		27	67	48												18	Автоматики и промышленной																									
☐	+	К.М.03.02	Элективные дисциплины по модулю 3	Б1.В		3		2	2		64	64	18	46								2	9		9	46																																							
☐	+	К.М.03.02.01	Язык, культура и межкультурные коммуникации	Б1.В		3		2	2	32	64	64	18	46								2	9		9	46													85	Филологии и лингвистологии																									
☐	-	К.М.03.02.02	Язык деловых межкультурных коммуникаций	Б1.В		3		2	2	32	64	64	18	46								2	9		9	46													26	Русского языка																									
☐	+	К.М.03.03	Программирование микропроцессорных систем	Б1.О	3			5	5	32	160	160	45	67	48							5	18		27	67	48												18	Автоматики и промышленной																									
☐	+	К.М.03.04	Стандарты проектирования микропроцессорных систем управления	Б1.О			3	5	5	32	160	160	45	115								5	18		27	115													18	Автоматики и промышленной																									
☐	+	К.М.03.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа 3	Б2.В		3		6	6	32	192	192		192								6				192													18	Автоматики и промышленной																									
☐	-	К.М.03.06(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В		3		3	3	32	96	96		96								3				96													18	Автоматики и промышленной																									
☐	+	К.М.03.07(К)	Научно-технический семинар (Зачет с оценкой по модулю "Модуль 3")	Б1.В			3	4	4	32	128	128	27	101								4			27	101													18	Автоматики и промышленной																									
☐	+	К.М.04	Модуль 4	К.М		444	4	21	21		672	672	78	594														21	22		56	594																																	
☐	+	К.М.04.01	История религий России	Б1.В		4		2	2	32	64	64	36	28														2	22			14	28					1	Истории и философии																										
☐	+	К.М.04.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа 4	Б2.В		4		10	10	32	320	320		320														10					320					18	Автоматики и промышленной																										
☐	+	К.М.04.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	Б2.В		4		3	3	32	96	96		96													3						96					18	Автоматики и промышленной																										
☐	+	К.М.04.04(К)	Научно-технический семинар (Зачет с оценкой по модулю "Модуль 4")	Б1.В			4	6	6	32	192	192	42	150														6				42	150					18	Автоматики и промышленной																										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9		288	288		288													9																																					
☐	+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3				9	9	32	288	288		288															9										18	Автоматики и промышленной																									
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5		160	160	72	88		5	18		54	88																																												
	+	ФТД.01	Социальная адаптация	ФТД		1		2	2	32	64	64	36	28		2	18		18	28																		36	Психологии																										
☐	+	ФТД.02	Математическое моделирование и планирование эксперимента	ФТД			1	3	3	32	96	96	36	60		3			36	60																			18	Автоматики и промышленной																									