

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Институт интеллектуальных систем и цифровых технологий

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ М.А. Князева

27 февраля 2026 г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями
Протокол № 10 от 27.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

Направление подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность (профиль): Проектирование и эксплуатация систем автоматизации производственных процессов

Кафедра: Автоматики и вычислительной техники

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
-	сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Нестеренко Д.П./

Директор ИИСЦТ _____ / Мотина Т.Н./

Зав. кафедрой _____ / Кайченев А.В./

Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5								
					КП	КР	Контр.	Реферат	РГР		Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.					
Блок 1.Дисциплины (модули)											213	7668	7668	548	6709	411	45				46				42				38				42			
Обязательная часть											141	5076	5076	368	4426	282	37				36				24				22				22			
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1								3	108	108	4	95	9	3	э																			
Б1.О.02	Философия		2							2	72	72	4	64	4				2	з																
Б1.О.03	Основы деловой коммуникации		1							2	72	72	4	64	4	2		з																		
Б1.О.04	Иностранный язык		1	1						8	288	288	12	268	8	8	з	о																		
Б1.О.05	Психология саморазвития и социального взаимодействия		3							3	108	108	4	100	4							3		з												
Б1.О.06	Правоведение		3							2	72	72	4	64	4							2		з												
Б1.О.07	Экономика		2							2	72	72	12	56	4				2		з															
Б1.О.08	Математика	1	1							8	288	288	20	255	13	8	з	э																		
Б1.О.09	Физика	2	1							9	324	324	36	275	13	4		з	5	э																
Б1.О.10	Информатика	1								4	144	144	12	123	9	4	э																			
Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика		2							4	144	144	8	132	4				4	з																
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	4								4	144	144	16	119	9										4		э									
Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация		4							2	72	72	14	54	4									2		з										
Б1.О.14	Физическая культура и спорт		1							2	72	72	2	66	4	2	з																			
Б1.О.15	Теория автоматического управления	23	34		3				234	14	504	504	46	432	26				4		эг	6	зп	эг	4	зг										
Б1.О.16	Дополнительные разделы математики		2							4	144	144	12	128	4				4		з															
Б1.О.17	Информационные технологии	2	1							4	144	144	12	119	13	2		з	2	э																
Б1.О.18	Экология и экологическая безопасность		5							4	144	144	4	136	4													4	з							
Б1.О.19	Программирование и алгоритмизация	5	4							4	144	144	14	117	13									2		з	2	э								
Б1.О.20	Цифровое проектирование и моделирование	134	223						2334	15	540	540	50	451	39	4		э	4	зг	з	5	эг	зг	2	эг										
Б1.О.21	Автоматизированные производства	335	2445						3445	17	612	612	54	515	43				3		з	4	э	эг	4	зг	зг	6	эг	з						
Б1.О.22	Промышленный электропривод		5							8	288	288	10	274	4												8	з								
Б1.О.23	Разработки и исследования	335	24	24	3	5				16	576	576	14	519	43				6	з	о	4	э	эп	4	з	о	2	эр							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											72	2592	2592	180	2283	129	8				10				18				16				20			
Б1.В.01	Новые материалы		1							4	144	144	8	132	4	4	з																			
Б1.В.02	Мехатроника	12233	22333						1222333	32	1152	1152	100	987	65	4		эг	10	эз2г	эзг	18	эз2г	эз2г												
Б1.В.02.01	Теоретические основы электротехники		3							4	144	144	16	124	4							4	з													
Б1.В.02.02	Электроника и схемотехника	23	23						233	11	396	396	32	338	26				5	эг	з	6	эг	зг												
Б1.В.02.03	Теоретическая и прикладная механика	2	2						22	5	180	180	18	149	13				5	зг	эг															
Б1.В.02.04	Микропроцессорные и микроконтроллерные системы	3	3						3	8	288	288	26	249	13							8	з	эг												
Б1.В.02.05	Электрические микромашины	1							1	4	144	144	8	127	9	4		эг																		
Б1.В.03	Промышленная автоматика	445	445	5		5			4	22	792	792	56	693	43										12	з	2ззг	10	зр	эо						
Б1.В.03.01	Проектирование автоматизированных систем	5	5			5				6	216	216	16	187	13													6	зр	э						
Б1.В.03.02	Программирование промышленных контроллеров	4								4	144	144	10	125	9										4		э									
Б1.В.03.03	Технические средства автоматизации	4	4							4	144	144	16	115	13										4	з	э									
Б1.В.03.04	Диагностика и надежность автоматизированных систем		4						4	4	144	144	8	132	4										4		зг									
Б1.В.03.05	Эксплуатация автоматизированных систем			5						4	144	144	6	134	4													4			о					
Б1.В.ДВ.01	Аддитивные технологии			4					4	4	144	144	8	132	4										4	ог										
Б1.В.ДВ.01.01	Станки с числовым программным управлением			4					4	4	144	144	8	132	4										4	ог										
Б1.В.ДВ.01.02	Аддитивные технологии			4					4	4	144	144	8	132	4										4	ог										

[illegible]