

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 19.06.2025 13:58:24
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164bc11eb6d34ab16

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования "Московский политехнический университет"
Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета

План одобрен Ученым советом Чебоксарского института
(филиала) Московского политехнического университета
Протокол № 9 от 30.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
Агафонов А. В.
30 мая 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.04

27.03.04 Управление в технических системах
направленность (профиль) программы: Управление и информатика в технических системах

Кафедра: Информационных технологий и систем управления

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 11 м.
Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УиВР

Начальник УМО

И.о. зав.кафедрой "Информационные технологии и системы управления"

/ Малюткина Н. С./
/ Казарина И. Ю./
/ Пикина Н. Е./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5														
		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ные	Факт	Эксперт ные	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. раб	Пр. работ	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе														
Б1.Д(М).Б.Дисциплины (модули)																																		
Б1.Д(М).Б.Обязательная часть																				113	113	4068	4068	474	458	3374	220			39	37	20	13	4
Б1.Д(М).Б.1	История России		1				4	4	144	144	59	58	72	13		4																		
Б1.Д(М).Б.2	Философия		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2																	
Б1.Д(М).Б.3	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2																		
Б1.Д(М).Б.4	Иностранный язык		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2																		
Б1.Д(М).Б.5	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"		44				4	4	144	144	20	20	116	8				4																
Б1.Д(М).Б.5.1	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2															
Б1.Д(М).Б.5.2	Основы военной подготовки		4				2	2	72	72	8	8	60	4					2															
Б1.Д(М).Б.6	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72			68	4		2																		
Б1.Д(М).Б.7	Правовые основы профессиональной деятельности		3				2	2	72	72	6	6	62	4				2																
Б1.Д(М).Б.8	Социология и педагогика		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2																		
Б1.Д(М).Б.9	Основы финансовой грамотности		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2																		
Б1.Д(М).Б.10	Экономика и организация производства	5					4	4	144	144	13	12	122	9						4														
Б1.Д(М).Б.11	Русский язык и основы деловой коммуникации		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2																		
Б1.Д(М).Б.12	Математика	1	1				8	8	288	288	33	32	242	13		8																		
Б1.Д(М).Б.13	Физика	1	1				8	8	288	288	37	36	238	13		8																		
Б1.Д(М).Б.14	Теоретическая механика		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3																	
Б1.Д(М).Б.15	Информатика	1				1	4	4	144	144	15	14	120	9		4																		
Б1.Д(М).Б.16	Информационные технологии	2					5	5	180	180	13	12	158	9			5																	
Б1.Д(М).Б.17	Основы управления техническими системами		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3																	
Б1.Д(М).Б.18	Инженерная и компьютерная графика	2				2	4	4	144	144	15	14	120	9			4																	
Б1.Д(М).Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	4	144	144	19	18	116	9					4															
Б1.Д(М).Б.20	Электротехника и электроника		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3																
Б1.Д(М).Б.21	Программирование и основы алгоритмизации	2	2			2	5	5	180	180	27	26	140	13			5																	
Б1.Д(М).Б.22	Информационные сети и коммуникации	2					5	5	180	180	13	12	158	9			5																	
Б1.Д(М).Б.23	Теория автоматического управления	3					6	6	216	216	19	18	188	9				6																
Б1.Д(М).Б.24	Операционные системы	4					5	5	180	180	13	12	158	9					5															
Б1.Д(М).Б.25	Микропроцессорные устройства систем управления	3					4	4	144	144	17	16	118	9				4																
Б1.Д(М).Б.26	Вычислительные машины, системы и сети	3				3	5	5	180	180	21	20	150	9				5																
Б1.Д(М).Б.27	Практика речевого общения на иностранном языке		2				2	2	72	72	4	4	64	4			2																	
Б1.Д(М).Б.28	Введение в специальность		1				3	3	108	108	6	6	98	4		3																		
Б1.Д(М).Б.29	Дискретная математика	2					4	4	144	144	13	12	122	9			4																	
Б1.Д(М).Б.30	Вычислительная математика	2					4	4	144	144	13	12	122	9			4																	
Б1.Д(М).Б.Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				78	78	2808	2808	255	243	2414	139			5	22	27	24	
Б1.Д(М).Б.1	Технологические процессы автоматизированных производств	3					4	4	144	144	9	8	126	9				4																
Б1.Д(М).Б.2	Базы данных	3				3	5	5	180	180	15	14	156	9				5																
Б1.Д(М).Б.3	Идентификация и диагностика систем	5					6	6	216	216	19	18	188	9						6														
Б1.Д(М).Б.4	Локальные системы управления	4					5	5	180	180	17	16	154	9					5															
Б1.Д(М).Б.5	Технические средства автоматизации и управления	4					4	4	144	144	19	18	116	9					4															
Б1.Д(М).Б.6	Проектирование автоматизированных систем	4			4		6	6	216	216	28	27	179	9					6															
Б1.Д(М).Б.7	Надежность систем управления		3				4	4	144	144	12	12	128	4				4																
Б1.Д(М).Б.8	Оптимальные системы управления	5					5	5	180	180	17	16	154	9						5														
Б1.Д(М).Б.9	Автоматизированные информационно-управляющие системы	5	5			5	6	6	216	216	24	22	179	13						6														
Б1.Д(М).Б.10	Моделирование систем управления	5				5	5	5	180	180	19	18	152	9						5														
Б1.Д(М).Б.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4					5	5	180	180	13	12	158	9					5															
Б1.Д(М).Б.12	Методы оптимизации и автоматизации проектирования систем		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3															
Б1.Д(М).Б.13	ЭВМ и периферийные устройства	3					5	5	180	180	13	12	158	9				5																
Б1.Д(М).Б.14	Модуль "Проекты и проектная деятельность"		22334	45			15	15	540	540	38	38	474	28			5	4	4	2														
Б1.Д(М).Б.14.1	Введение в проектную деятельность		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3																	
Б1.Д(М).Б.14.2	Проектная деятельность					233445	12	12	432	432	30	30	378	24			2	4	4	2														
Б1.Д(М).Б.Часть, формируемая участниками образовательных отношений (бюджет)																				16	16	576	576	49	48	502	25			5	9	2		
Б1.Д(М).Б.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2					5	5	180	180	13	12	158	9			5																	
Б1.Д(М).Б.ДВ.1.1	Человеческое взаимодействие	2					5	5	180	180	13	12	158	9			5																	
Б1.Д(М).Б.ДВ.1.2	Аппаратные и программные промышленные интерфейсы	2					5	5	180	180	13	12	158	9			5																	
Б1.Д(М).Б.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2															
Б1.Д(М).Б.ДВ.2.1	Цифровые системы управления		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2															
Б1.Д(М).Б.ДВ.2.2	Программные средства для анализа и синтеза систем автоматического управления		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2															
Б1.Д(М).Б.ДВ.3	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3					3	3	108	108	8	8	96	4				3																
Б1.Д(М).Б.ДВ.3.1	Интернет-технологии	3					3	3	108	108	8	8	96	4				3																
Б1.Д(М).Б.ДВ.3.2	Интернет-программирование	3					3	3	108	108	8	8	96	4				3																
Б1.Д(М).Б.ДВ.4	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3					3	3	108	108	8	8	96	4				3																
Б1.Д(М).Б.ДВ.4.1	Интеллектуальные системы	3					3	3	108	108	8	8	96	4				3																
Б1.Д(М).Б.ДВ.4.2	Основы систем искусственного интеллекта	3					3	3	108	108	8	8	96	4				3																
Б1.Д(М).Б.ДВ.5	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	3					3	3	108	108	8	8	96	4				3																
Б1.Д(М).Б.ДВ.5.1	Защита информации	3					3	3	108	108	8	8	96	4				3																
Б1.Д(М).Б.ДВ.5.2	Криптографические методы защиты информации	3					3	3	108	108	8	8	96	4				3																
Б2.П.Б.Практика																				24	24	864	864	27.8			816.2	20		3	3	3	6	9
Обязательная часть																				3	3	108	108	4		100	4		3					
Б2.П.Б.1(У)	Учебная практика: ознакомительная практика				1		3	3	108	108	4		100	4		3																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				21	21	756	756	23.8			716.2	16			3	3	6	9
Б2.П.Б.1(У)	Учебная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика			2			3	3	108	108	4		100	4			3																	
Б2.П.Б.2(П)	Производственная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика			3			3	3	108	108	6		98	4				3																
Б2.П.Б.3(П)	Производственная практика: проектная практика			4			6	6	216	216	12		200	4					6															
Б2.П.Б.4(Пв)	Производственная практика: преддипломная практика				5		9	9	324	324	1.8		318.2																					