

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 19.06.2025 12:43:53
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164bdc1eb6d34a166

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное 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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника
направленность (профиль) программы: Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

Кафедра: Информационных технологий и систем управления

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УиВР

Начальник УМО

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

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

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5							
Индекс	Наименование	Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт- ные	Факт	Эксперт- ные	По плану	Конт. рабо- ты	Ауд.	СР	Конт. рабо- ты	Пр. подгот.	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)																													
Обязательная часть						107	107	3852	3852	457	442	3188	207		39	34	11	8	15										
Б1.Д(М).Б.1	История России	1	1			4	4	144	144	59	58	76	9		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	8	8	60	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	Производственный менеджмент		5			2	2	72	72	8	8	60	4						2										
Б1.Д(М).Б.12	Русский язык и основы деловой коммуникации		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2														
Б1.Д(М).Б.13	Математика	1	1			8	8	288	288	33	32	242	13		8														
Б1.Д(М).Б.14	Физика	1	1			8	8	288	288	37	36	238	13		8														
Б1.Д(М).Б.15	Теоретическая механика		2			3	3	108	108	12	12	92	4			3													
Б1.Д(М).Б.16	Информатика	1			1	4	4	144	144	15	14	120	9		4														
Б1.Д(М).Б.17	Информационные технологии	2				5	5	180	180	13	12	158	9			5													
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		2			3	3	108	108	18	18	86	4			3													
Б1.Д(М).Б.21	Программирование и основы алгоритмизации	2	2		2	7	7	252	252	27	26	212	13			7													
Б1.Д(М).Б.22	Дискретная математика	2				4	4	144	144	13	12	122	9			4													
Б1.Д(М).Б.23	Вычислительная математика	2				4	4	144	144	17	16	118	9			4													
Б1.Д(М).Б.24	Практика речевого общения на иностранном языке		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2													
Б1.Д(М).Б.25	Введение в специальность		1			3	3	108	108	6	6	98	4		3														
Б1.Д(М).Б.26	Объектно-ориентированное программирование	5				5	5	180	180	13	12	158	9						5										
Б1.Д(М).Б.27	Программирование для мобильных устройств	3				4	4	144	144	11	10	124	9				4												
Б1.Д(М).Б.28	Базы данных	3			3	5	5	180	180	19	18	152	9				5												
Б1.Д(М).Б.29	Программирование в 1С	5				4	4	144	144	17	16	118	9						4										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						100	100	3600	3600	349	336	3070	181		3	10	30	41	16										
Б1.Д(М).Б.1	Функциональное и логическое программирование	3				5	5	180	180	17	16	154	9				5												
Б1.Д(М).Б.2	Операционные системы	4				5	5	180	180	13	12	158	9					5											
Б1.Д(М).Б.3	Структуры и алгоритмы обработки данных	3			3	5	5	180	180	19	18	152	9				5												
Б1.Д(М).Б.4	Информационные сети и коммуникации	2				5	5	180	180	17	16	154	9			5													
Б1.Д(М).Б.5	Системное программное обеспечение	5				5	5	180	180	21	20	150	9						5										
Б1.Д(М).Б.6	Автоматизированные информационно-управляющие системы	5	4		5	6	6	216	216	27	26	176	13					2	4										
Б1.Д(М).Б.7	Цифровая обработка сигналов	4				4	4	144	144	17	16	118	9					4											
Б1.Д(М).Б.8	Микропроцессорные устройства систем управления	3				4	4	144	144	21	20	114	9				4												
Б1.Д(М).Б.9	ЭВМ и периферийные устройства	4			4	5	5	180	180	19	18	152	9					5											
Б1.Д(М).Б.10	Теория вычислительных процессов и языков программирования	4	4			6	6	216	216	25	24	178	13					6											
Б1.Д(М).Б.11	Системное программирование	4	3		4	8	8	288	288	27	26	248	13				3	5											
Б1.Д(М).Б.12	Архитектура вычислительных систем		4			3	3	108	108	14	14	90	4					3											
Б1.Д(М).Б.13	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	5				5	5	180	180	17	16	154	9						5										
Б1.Д(М).Б.14	Модуль "Проекты и проектная деятельность"		22334	45		15	15	540	540	40	40	472	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	32	32	376	24			2	4	4	2										
Б1.Д(М).Б.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3				3	3	108	108	8	8	96	4				3												
Б1.Д(М).Б.ДВ.1.1	Криптографические методы защиты информации	3				3	3	108	108	8	8	96	4				3												
Б1.Д(М).Б.ДВ.1.2	Защита информации	3				3	3	108	108	8	8	96	4				3												
Б1.Д(М).Б.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4				3	3	108	108	10	10	94	4					3											
Б1.Д(М).Б.ДВ.2.1	Эргономика	4				3	3	108	108	10	10	94	4					3											
Б1.Д(М).Б.ДВ.2.2	Технический дизайн	4				3	3	108	108	10	10	94	4					3											
Б1.Д(М).Б.ДВ.3	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3				3	3	108	108	10	10	94	4				3												
Б1.Д(М).Б.ДВ.3.1	Интернет-технологии	3				3	3	108	108	10	10	94	4				3												
Б1.Д(М).Б.ДВ.3.2	Интернет-программирование	3				3	3	108	108	10	10	94	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)	1				3	3	108	108	6	6	98	4		3														
Б1.Д(М).Б.ДВ.5.1	Перспективы развития информатики и вычислительной техники		1			3	3	108	108	6	6	98	4		3														
Б1.Д(М).Б.ДВ.5.2	Введение в информатику		1			3	3	108	108	6	6	98	4		3														
Б1.Д(М).Б.ДВ.6	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	4				4	4	144	144	13	12	122	9					4											
Б1.Д(М).Б.ДВ.6.1	Параллельное программирование	4				4	4	144	144	13	12	122	9					4											
Б1.Д(М).Б.ДВ.6.2	Программирование на языке низкого уровня	4				4	4	144	144	13	12	122	9					4											
Б2.П.Б.Практика						24	24	864	864	25.8		814.2	24		3	6		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	21.8		714.2	20			6		6	9										
Б2.П.Б.1(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		3	3	108	108	4		100	4			3													
Б2.П.Б.2(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			2		3	3	108	108	4		100	4			3													
Б2.П.Б.3(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			4		3	3	108	108	6																			