

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 № 7 от 26.03.2024

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УИВР

/ Малюткина Н. С./

Начальник УМО

/ Казарина И. Ю./



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

Агафонов А. В.

2024 г.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 16.04.2024 12:54:03
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164bc411eb6d5c4ab8

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5			
		Экз мен	Зачет	Зачет с ом.	КП	КР	Эксперт факт	Эксперт по плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	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)																										
Обязательная часть																										
Б1.Д(М).Б.1	Философия		2				94	94	3384	3384	429	418	2767	188							35	37	8	14		
Б1.Д(М).Б.2	История России	1	1				4	4	144	144	58	58	77	9							4	2				
Б1.Д(М).Б.3	Иностранный язык		1				2	2	72	72	8	8	60	4							2					
Б1.Д(М).Б.4	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"		44				4	4	144	144	24	24	112	8									4			
Б1.Д(М).Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	12	12	56	4									2			
Б1.Д(М).Б.4.2	Основы военной подготовки		4				2	2	72	72	12	12	56	4									2			
Б1.Д(М).Б.5	Физическая культура и спорт		12				2	2	72	72			68	4									2			
Б1.Д(М).Б.6	Правовые основы профессиональной деятельности		3				2	2	72	72	6	6	62	4								2				
Б1.Д(М).Б.7	Социология и педагогика		1				2	2	72	72	8	8	60	4												
Б1.Д(М).Б.8	Основы финансовой грамотности		1				3	3	108	108	8	8	96	4								3				
Б1.Д(М).Б.9	Экономика и организация производства		4				4	4	144	144	15	14	120	9									4			
Б1.Д(М).Б.10	Производственный менеджмент		4				3	3	108	108	12	12	92	4									3			
Б1.Д(М).Б.11	Русский язык и основы деловой коммуникации		1				2	2	72	72	10	10	58	4												
Б1.Д(М).Б.12	Математика	112	2				13	13	468	468	63	60	374	31							7	6				
Б1.Д(М).Б.13	Физика	12	1				11	11	396	396	48	46	326	22							7	4				
Б1.Д(М).Б.14	Теоретическая механика		2				2	2	72	72	12	12	56	4								2				
Б1.Д(М).Б.15	Информатика		1				4	4	144	144	13	12	122	9								4				
Б1.Д(М).Б.16	Информационные технологии		2				4	4	144	144	13	12	122	9								4				
Б1.Д(М).Б.17	Инженерная и компьютерная графика		2				4	4	144	144	13	12	122	9								4				
Б1.Д(М).Б.18	Основы научных исследований		2				3	3	108	108	12	12	92	4									3			
Б1.Д(М).Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	108	108	8	8	96	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	6	6	216	216	29	28	174	13									6			
Б1.Д(М).Б.22	Дискретная математика		3				3	3	108	108	12	12	92	4									3			
Б1.Д(М).Б.23	Вычислительная математика		2				4	4	144	144	17	16	118	9									4			
Б1.Д(М).Б.24	Введение в специальность		11				4	4	144	144	10	10	126	8								4				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Б1.Д(М).Б.1	Функциональное и логическое программирование		3				4	4	144	144	17	16	118	9							3	11	30	36	18	
Б1.Д(М).Б.2	Операционные системы		4				5	5	180	180	13	12	158	9									4			
Б1.Д(М).Б.3	Структуры и алгоритмы обработки данных		3			3	4	4	144	144	23	22	112	9									2	5		
Б1.Д(М).Б.4	Информационные сети и коммуникации		2				5	5	180	180	19	18	152	9									5			
Б1.Д(М).Б.5	Системное программное обеспечение		5				5	5	180	180	13	12	158	9										5		
Б1.Д(М).Б.6	Автоматизированные информационно-управляющие системы		5			5	6	6	216	216	23	22	184	9										2	4	
Б1.Д(М).Б.7	Цифровая обработка сигналов		4			5	5	180	180	21	20	150	9											5		
Б1.Д(М).Б.8	Микропроцессорные устройства систем управления		3				4	4	144	144	23	22	112	9									4			
Б1.Д(М).Б.9	ЭВМ и периферийные устройства		3			3	4	4	144	144	23	22	112	9									2	2		
Б1.Д(М).Б.10	Теория вычислительных процессов и языков программирования		4				6	6	216	216	23	22	184	9										6		
Б1.Д(М).Б.11	Проектная деятельность		5	23344			13	13	468	468	37	36	402	29									2	4	4	3
Б1.Д(М).Б.12	Системное программирование		4	3			7	7	252	252	24	23	215	13									2	5		
Б1.Д(М).Б.13	Архитектура вычислительных систем		4			4	4	144	144	15	14	120	9										4			
Б1.Д(М).Б.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4				2	2	72	72	10	10	58	4									2			
Б1.Д(М).Б.ДВ.1.1	Эргономика		4				2	2	72	72	10	10	58	4									2			
Б1.Д(М).Б.ДВ.1.2	Технический дизайн		4				2	2	72	72	10	10	58	4									2			
Б1.Д(М).Б.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.1)		3				2	2	72	72	8	8	60	4									2			
Б1.Д(М).Б.ДВ.2.1	Криптографические методы защиты информации		3				2	2	72	72	8	8	60	4									2			
Б1.Д(М).Б.ДВ.2.2	Защита информации		3				2	2	72	72	8	8	60	4									2			
Б1.Д(М).Б.ДВ.3	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.3)		3				2	2	72	72	10	10	58	4									2			
Б1.Д(М).Б.ДВ.3.1	Интернет-технологии		3				2	2	72	72	10	10	58	4									2			
Б1.Д(М).Б.ДВ.3.2	Интернет-программирование		3				2	2	72	72	10	10	58	4									2			
Б1.Д(М).Б.ДВ.4	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5				3	3	108	108	10	10	94	4										3		
Б1.Д(М).Б.ДВ.4.1	Программирование для мобильных устройств		5				3	3	108	108	10	10	94	4										3		
Б1.Д(М).Б.ДВ.4.2	Объектно-ориентированное программирование		5				3	3	108	108	10	10	94	4										3		
Б1.Д(М).Б.ДВ.5	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		3				2	2	72	72	8	8	60	4									2			
Б1.Д(М).Б.ДВ.5.1	Интеллектуальные системы		3				2	2	72	72	8	8	60	4									2			
Б1.Д(М).Б.ДВ.5.2	Основы систем искусственного интеллекта		3				2	2	72	72	8	8	60	4									2			
Б1.Д(М).Б.ДВ.6	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		3				2	2	72	72	8	8	60	4									2			
Б1.Д(М).Б.ДВ.6.1	Математическая логика и теории алгоритмов		3				2	2	72	72	8	8	60	4									2			
Б1.Д(М).Б.ДВ.6.2	Математические основы теории систем		3				2	2	72	72	8	8	60	4									2			
Б1.Д(М).Б.ДВ.7	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		1				3	3	108	108	6	6	98	4									3			
Б1.Д(М).Б.ДВ.7.1	Перспективы развития информатики и вычислительной техники		1				3	3	108	108	6	6	98	4									3			
Б1.Д(М).Б.ДВ.7.2	Введение в информатику		1				3	3	108	108	6	6	98	4									3			
Б1.Д(М).Б.ДВ.8	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		4				3	3	108	108	17	16	82	9									3			
Б1.Д(М).Б.ДВ.8.1	Параллельное программирование		4				3	3	108	108	17	16	82	9									3			
Б1.Д(М).Б.ДВ.8.2	Программирование на языке низкого уровня		4				3	3	108	108	17	16	82	9									3			
Б1.Д(М).Б.ДВ.9	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		5				3	3	108	108	8	8	96	4										3		
Б1.Д(М).Б.ДВ.9.1	Методы оптимизации и автоматизации проектирования систем		5				3	3	108	108	8	8	96	4												