

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное 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
УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
Агафонов Д. В.
05 2024 г.

09.03.01

Кафедра: Информационных технологий и систем управления

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

Квалификация: Бакалавр
Формы обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности проектировщика программно-технических средств

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017
СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора филиала по УиВР
Начальник УМО
Маглюккина Н. С.
Казарина И. Ю.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 16.04.2024 12:54
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164bc411eb5c41006

Индекс	Наименование	Формы прог. атт.					з.е.			Итого академ. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экс-мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Семестр	Семестр
Б1.Д(М).Б.Дисциплины (модули)							192	192	7240	7240	2871	2844	3415	954		27	27	26	29	25	29	29			
Б1.Д(М).Б.Обязательная часть							94	94	3384	3384	1467	1456	1503	414		27	22	18	13		10	4			
Б1.Д(М).Б.1	Философия		2					2	2	72	72	36	36												
Б1.Д(М).Б.2	История России	2	1					4	4	144	144	118	118	8	18										
Б1.Д(М).Б.3	Иностранный язык		2					2	2	72	72	36	36												
Б1.Д(М).Б.4	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"		77					4	4	144	144	56	56	88										4	
Б1.Д(М).Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		7					2	2	72	72	32	32	40										2	
Б1.Д(М).Б.4.2	Основы военной подготовки		7					2	2	72	72	24	24	48										2	
Б1.Д(М).Б.5	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	56	56	16					2						
Б1.Д(М).Б.6	Правовые основы профессиональной деятельности		3					2	2	72	72	32	32	40					2						
Б1.Д(М).Б.7	Социология и педагогика		2					2	2	72	72	36	36	36					3						
Б1.Д(М).Б.8	Основы финансовой грамотности		1					3	3	108	108	16	16	92										4	
Б1.Д(М).Б.9	Экономика и организация производства	6						4	4	144	144	55	54	53	36									3	
Б1.Д(М).Б.10	Производственный менеджмент		6					3	3	108	108	36	36	72											
Б1.Д(М).Б.11	Русский язык и основы деловой коммуникации		1					2	2	72	72	32	32	40					2						
Б1.Д(М).Б.12	Математика	124	3					13	13	468	468	173	170	187	108										
Б1.Д(М).Б.13	Физика	23	1					11	11	396	396	152	150	172	72				3	4	4				
Б1.Д(М).Б.14	Теоретическая механика		3					2	2	72	72	48	48	24					2						
Б1.Д(М).Б.15	Информатика	1						4	4	144	144	49	48	59	36				4						
Б1.Д(М).Б.16	Информационные технологии	3						4	4	144	144	51	50	57	36						4				
Б1.Д(М).Б.17	Инженерная и компьютерная графика		4					3	3	108	108	36	36	72							3				
Б1.Д(М).Б.18	Основы научных исследований		4					3	3	108	108	36	36	72									3		
Б1.Д(М).Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация		6					3	3	108	108	54	54	54							3				
Б1.Д(М).Б.20	Электротехника и электроника		4					2	6	6	216	216	89	88	91	36			2	4					
Б1.Д(М).Б.21	Программирование и основы алгоритмики	2	1					3	3	108	108	36	36	72							3				
Б1.Д(М).Б.22	Дискретная математика		3					4	4	144	144	49	48	59	36						4				
Б1.Д(М).Б.23	Вычислительная математика		3					4	4	144	144	136	136	8					2	2					
Б1.Д(М).Б.24	Введение в специальность		12								328	328	258	258	70										
ЭД.Элективные дисциплины (модули)											328	328	258	258	70										
ЭД.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			234567							328	328	258	258	70										
Б1.Д(М).В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений							72	72	2592	2592	777	764	1347	468					2	6	16	12	13	23	
Б1.Д(М).В.1	Функциональное и логическое программирование		5					4	4	144	144	49	48	59	36							4			
Б1.Д(М).В.2	Операционные системы		4					5	5	180	180	55	54	89	36					5					
Б1.Д(М).В.3	Структуры и алгоритмы обработки данных		3					3	4	4	144	144	51	50	57	36				4					
Б1.Д(М).В.4	Информационные сети и коммуникации		4					5	5	180	180	55	54	89	36						5				
Б1.Д(М).В.5	Системное программное обеспечение		7					5	5	180	180	49	48	95	36									5	
Б1.Д(М).В.6	Автоматизированные информационно-управляющие системы		7					7	6	6	216	216	51	50	129	36								6	
Б1.Д(М).В.7	Цифровая обработка сигналов		7					5	5	180	180	49	48	95	36									5	
Б1.Д(М).В.8	Микропроцессорные устройства систем управления		5					4	4	144	144	49	48	59	36						4				
Б1.Д(М).В.9	ВЭМ и периферийные устройства		4					4	4	144	144	57	56	51	36						4				
Б1.Д(М).В.10	Теория вычислительных процессов и языков программирования		6					6	6	216	216	55	54	125	36								6		
Б1.Д(М).В.11	Проектная деятельность		7	23456				13	13	468	468	119	118	313	36				2	2	2	2	2	3	
Б1.Д(М).В.12	Системное программирование		6	5				7	7	252	252	89	88	127	36									5	
Б1.Д(М).В.13	Архитектура вычислительных систем		7					4	4	144	144	49	48	59	36									4	
Б1.Д(М).В.Элективные дисциплины (модули)							26	26	936	936	369	366	495	72					3	2		13	6	2	
Б1.Д(М).В.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7					2	2	72	72	32	32	40										2	
Б1.Д(М).В.ДВ.1.1	Эргономика		7					2	2	72	72	32	32	40										2	
Б1.Д(М).В.ДВ.1.2	Технический дизайн		7					2	2	72	72	32	32	40										2	
Б1.Д(М).В.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		5					2	2	72	72	32	32	40							2				
Б1.Д(М).В.ДВ.2.1	Криптографические методы защиты информации		5					2	2	72	72	32	32	40								2			
Б1.Д(М).В.ДВ.2.2	Защита информации		5					2	2	72	72	32	32	40								2			
Б1.Д(М).В.ДВ.3	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		5					2	2	72	72	32	32	40								2			
Б1.Д(М).В.ДВ.3.1	Интернет-технологии		5					2	2	72	72	32	32	40								2			
Б1.Д(М).В.ДВ.3.2	Интернет-программирование		5					2	2	72	72	32	32	40								2			
Б1.Д(М).В.ДВ.4	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		6					3	3	108	108	37	36	71										3	
Б1.Д(М).В.ДВ.4.1	Программирование для мобильных устройств		6					3	3	108	108	37	36	71										3	
Б1.Д(М).В.ДВ.4.2	Объектно-ориентированное программирование		6					3	3	108	108	37	36	71										3	
Б1.Д(М).В.ДВ.5	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		5					2	2	72	72	32	32	40								2			
Б1.Д(М).В.ДВ.5.1	Интеллектуальные системы		5					2	2	72	72	32	32	40								2			
Б1.Д(М).В.ДВ.5.2	Основы систем искусственного интеллекта		5					2	2	72	72	32	32	40								2			
Б1.Д(М).В.ДВ.6	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		3					2	2	72	72	32	32	40								2			
Б1.Д(М).В.ДВ.6.1	Математическая логика и теория алгоритмов		3					2	2	72	72	32	32	40								2			
Б1.Д(М).В.ДВ.6.2	Математические основы теории систем		3					2	2	72	72	32	32	40							2				
Б1.Д(М).В.ДВ.7	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		2					3	3	108	108	36	36	72							3				
Б1.Д(М).В.ДВ.7.1	Перспективы развития информатики и вычислительной теории		2					3	3	108	108	36	36	72							3				
Б1.Д(М).В.ДВ.7.2	Введение в информатику		2					3	3	108	108	36	36	72							3				
Б1.Д(М).В.ДВ.8	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		5					3	3	108	108	49	48	23	36							3			
Б1.Д(М).В.ДВ.8.1	Параллельное программирование		5					3	3	108	108	49	48	23	36							3			
Б1.Д(М).В.ДВ.8.2	Программирование на языке низкого уровня		5					3	3	108	108	49	48	23	36							3			
Б1.Д(М).В.ДВ.9	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		6					3	3	108	108	36	36	72										3	
Б1.Д(М).В.ДВ.9.1	Методы оптимизации и автоматизация производственных систем		6					3	3	108	108	36	36	72										3	
Б1.Д(М).В.ДВ.9.2	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий		6					3	3	108	108	36	36	72										3	
Б1.Д(М).В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		5					5	4	4	144	144	51	50	57	36							4		
Б1.Д(М).В.ДВ.10.1	Базы данных		5																						