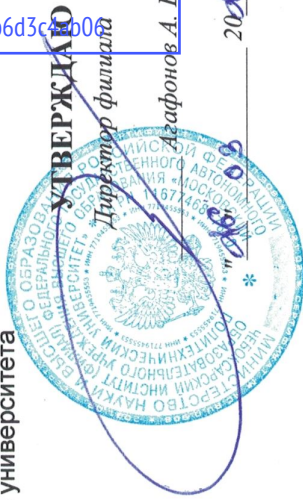


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 31.08.2024 15:01:46
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164bc41eb6d3c0b00

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

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УиВР

Начальник УМО

/ Малюткина Н. С./

/ Казарина И. Ю./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экз	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. проект	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	История России	1	1					91	91	3276	3276	426	416	2671	179	31	38	8	14				
Б1.Д(М).Б.2	Философия		2					4	4	144	144	58	58	77	9	4							
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	24	24	112	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	12	12	56	4					2			
Б1.Д(М).Б.6	Физическая культура и спорт		2					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		4					4	4	144	144	13	12	122	9					4			
Б1.Д(М).Б.11	Производственный менеджмент		4					3	3	108	108	12	12	92	4					3			
Б1.Д(М).Б.12	Русский язык и основы деловой коммуникации		1					2	2	72	72	10	10	58	4		2						
Б1.Д(М).Б.13	Математика	12	12					12	12	432	432	62	60	344	26	6	6						
Б1.Д(М).Б.14	Физика	12	1					11	11	396	396	46	44	328	22	7	4						
Б1.Д(М).Б.15	Теоретическая механика		2					2	2	72	72	12	12	56	4		2						
Б1.Д(М).Б.16	Информатика	1						4	4	144	144	13	12	122	9	4							
Б1.Д(М).Б.17	Информационные технологии	2						4	4	144	144	13	12	122	9					4			
Б1.Д(М).Б.18	Инженерная и компьютерная графика	2						4	4	144	144	13	12	122	9					4			
Б1.Д(М).Б.19	Основы научных исследований		2					3	3	108	108	8	8	96	4			3					
Б1.Д(М).Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	3	108	108	12	12	92	4					3			
Б1.Д(М).Б.21	Электротехника и электроника		3					3	3	108	108	18	18	86	4					3			
Б1.Д(М).Б.22	Программирование и основы алгоритмизации	2	2			2		7	7	252	252	29	28	210	13					7			
Б1.Д(М).Б.23	Дискретная математика		3					3	3	108	108	12	12	92	4					3			
Б1.Д(М).Б.24	Вычислительная математика	2						4	4	144	144	17	16	118	9					4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								101	101	3636	3636	377	363	3069	190	3	14	30	36	18			
Б1.Д(М).В.1	Функциональное и логическое программирование	3						4	4	144	144	17	16	118	9					4			
Б1.Д(М).В.2	Операционные системы	4						5	5	180	180	13	12	158	9					5			
Б1.Д(М).В.3	Структуры и алгоритмы обработки данных	3				3		4	4	144	144	19	18	116	9			2	2				
Б1.Д(М).В.4	Информационные сети и коммуникации	2						5	5	180	180	19	18	152	9			5					
Б1.Д(М).В.5	Системное программное обеспечение	5						5	5	180	180	13	12	158	9					5			
Б1.Д(М).В.6	Автоматизированные информационно-управляющие системы	5				5		6	6	216	216	23	22	184	9					2			
Б1.Д(М).В.7	Цифровая обработка сигналов	4						5	5	180	180	21	20	150	9					5			
Б1.Д(М).В.8	Микропроцессорные устройства систем управления	3						4	4	144	144	23	22	112	9					4			
Б1.Д(М).В.9	ЭВМ и периферийные устройства	3				3		4	4	144	144	23	22	112	9			2	2				
Б1.Д(М).В.10	Теория вычислительных процессов и языков программирования	4						6	6	216	216	23	22	184	9					6			
Б1.Д(М).В.11	Системное программирование	4	3			4		7	7	252	252	24	23	215	13			2	5				
Б1.Д(М).В.12	Архитектура вычислительных систем	4						4	4	144	144	15	14	120	9					4			
Б1.Д(М).В.13	Модуль "Проекты и проектная деятельность"							16	16	576	576	40	40	508	28			5	4	4			
Б1.Д(М).В.13.1	Введение в проектную деятельность	2						3	3	108	108	8	8	96	4			3					
Б1.Д(М).В.13.2	Проектная деятельность							13	13	468	468	32	32	412	24			2	4	4			
Б1.Д(М).В.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4						2	2	72	72	10	10	58	4					2			
Б1.Д(М).В.ДВ.1.1	Эргономика	4						2	2	72	72	10	10	58	4					2			
Б1.Д(М).В.ДВ.1.2	Технический дизайн	4						2	2	72	72	10	10	58	4					2			
Б1.Д(М).В.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3						2	2	72	72	8	8	60	4			2					
Б1.Д(М).В.ДВ.2.1	Криптографические методы защиты информации	3						2	2	72	72	8	8	60	4					2			
Б1.Д(М).В.ДВ.2.2	Защита информации	3						2	2	72	72	8	8	60	4					2			
Б1.Д(М).В.ДВ.3	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3						2	2	72	72	10	10	58	4					2			
Б1.Д(М).В.ДВ.3.1	Интернет-технологии	3						2	2	72	72	10	10	58	4					2			
Б1.Д(М).В.ДВ.3.2	Интернет-программирование	3						2	2	72	72	10	10	58	4					2			
Б1.Д(М).В.ДВ.4	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5						3	3	108	108	10	10	94	4					3			
Б1.Д(М).В.ДВ.4.1	Программирование для мобильных устройств	5						3	3	108	108	10	10	94	4					3			
Б1.Д(М).В.ДВ.4.2	Объектно-ориентированное программирование	5						3	3	108	108	10	10	94	4					3			
Б1.Д(М).В.ДВ.5	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	3						2	2	72	72	8	8	60	4			2					
Б1.Д(М).В.ДВ.5.1	Интеллектуальные системы	3						2	2	72	72	8	8	60	4					2			
Б1.Д(М).В.ДВ.5.2	Основы систем искусственного интеллекта	3						2	2	72	72	8	8	60	4					2			
Б1.Д(М).В.ДВ.6	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	3						2	2	72	72	8	8	60	4					2			
Б1.Д(М).В.ДВ.6.1	Математическая логика и теория алгоритмов	3						2	2	72	72	8	8	60	4					2			
Б1.Д(М).В.ДВ.6.2	Математические основы теории систем	3						2	2	72	72	8	8	60	4					2			
Б1.Д(М).В.ДВ.7	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	1						3	3	108	108	8	8	96	4			3					
Б1.Д(М).В.ДВ.7.1	Перспективы развития информатики и вычислительной теории	1						3	3	108	108	8	8	96	4			3					
Б1.Д(М).В.ДВ.7.2	Введение в информатику	1						3	3	108	108	8	8	96	4			3					
Б1.Д(М).В.ДВ.8	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	4						3	3	108	108	13	12	86	9					3			
Б1.Д(М).В.ДВ.8.1	Параллельное программирование	4						3	3	108	108	13	12	86	9					3			
Б1.Д(М).В.ДВ.8.2	Программирование на языке низкого уровня	4						3	3	108	108	13	12	86	9					3			
Б1.Д(М).В.ДВ.9	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	5						3	3	108	108	8	8	96	4					3			
Б1.Д(М).В.ДВ.9.1	Методы оптимизации и автоматизации проектирования систем	5						3	3	108	108	8	8	96	4					3			
Б1.Д(М).В.ДВ.9.2	Методы и средства проектирования информационных систем и теорий	5						3	3	108	108	8	8	96	4					3			
Б1.Д(М).В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	3						3	4	144	144	21	20	114	9					4			
Б1.Д(М).В.ДВ.10.1	Базы данных	3						3	4	144	144	21	20	114	9					4			
Б1.Д(М).В.ДВ.10.2	Инструментальные средства информационных систем	3						3	4	144	144	21	20	114	9					4			
Б2.П.В.Практика								30															