

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 31.08.2023 20:04:39
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164bc411eb6d3c4ab06

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 28.03.2023



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

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ

Типы задач профессиональной деятельности
проектный

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УиВР

/ Малюткина Н. С./

Начальник УМО

/ Казарина И. Ю./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого академ. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	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)						192	192	6912	6912	811	785	5722	379								
Обязательная часть						94	94	3384	3384	429	418	2767	188								
Б1.Д(М).Б.1	Философия		2					2	2	72	12	12	56	4							
Б1.Д(М).Б.2	История России	1	1					4	4	144	144	58	58	77	9						
Б1.Д(М).Б.3	Иностранный язык		1					2	2	72	72	8	8	60	4						
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					2	
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					2	
Б1.Д(М).Б.12	Математика	112	2					13	13	468	468	63	60	374	31					7	
Б1.Д(М).Б.13	Физика	12	1					11	11	396	396	48	46	326	22					7	
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	Иконография 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	8	8	96	4					3	
Б1.Д(М).Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	3	108	108	12	12	92	4					3	
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		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						98	98	3528	3528	382	367	2955	191								
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	23	22	112	9					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	
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	Проектная деятельность	5	23344					13	13	468	468	37	36	402	29					2	
Б1.Д(М).В.12	Системное программирование	4	3			4		7	7	252	252	24	23	215	13					2	
Б1.Д(М).В.13	Архитектура вычислительных систем	4						4	4	144	144	15	14	120	9					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	Теоретический 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	6	6	98	4					3	
Б1.Д(М).В.ДВ.7.1	Перспективы развития информатики и вычислительной теории	1						3	3	108	108	6	6	98	4					3	
Б1.Д(М).В.ДВ.7.2	Введение в информатику	1						3	3	108	108	6	6	98	4					3	
Б1.Д(М).В.ДВ.8	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	4						3	3	108	108	17	16	82	9					3	
Б1.Д(М).В.ДВ.8.1	Параллельное программирование	4						3	3	108	108	17	16	82	9					3	
Б1.Д(М).В.ДВ.8.2	Программирование на языке низкого уровня	4						3	3	108	108	17	16	82	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 технологий	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	23	22	112	9					4	
Б1.Д(М).В.ДВ.10.1	Базы данных	3						3	4	144	144	23	22	112	9					4	
Б1.Д(М).В.ДВ.10.2	Инструментальные средства информационных систем	3						3	4	144	144	23	22	112	9					4	
Б2.П.Б.Практика						30	30	1080	1080	26,4		1029,6	24								
Обязательная часть						6	6	216	216	4		208	4								
Б2.П.Б.1(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			1				6	6	216	2										