

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Агафонов Александр Викторович  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 31.08.2023 20:04:41  
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: Очная форма  
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

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	
		Экзам-ны	Зачет	С. оц.	КП	КР	Эксперт-ное	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Пр. роль	Пр. помот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
																								Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3
<b>Б1.Д(М).Б.Дисциплины (модули)</b>																										
<b>Б1.Д(М).Б.Обязательная часть</b>																										
			2				94	94	3384	3384	1467	1456	1503	414		27	22	18	13		10	4				
Б1.Д(М).Б.1	Философия						2	2	72	72	36	36														
Б1.Д(М).Б.2	История России	2	1				4	4	144	144	118	118	8	18		2	2									
Б1.Д(М).Б.3	Иностранный язык		2				2	2	72	72	36	36														
Б1.Д(М).Б.4	<b>Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"</b>		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				2									
Б1.Д(М).Б.8	Основы финансовой грамотности		1				3	3	108	108	16	16	92			3										
Б1.Д(М).Б.9	Экономика и организация производства	6					4	4	144	144	55	54	53	36								4				
Б1.Д(М).Б.10	Производственный менеджмент		6				3	3	108	108	36	36	72									3				
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		3	4	2	4							
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	1					4	4	144	144	49	48	59	36		4										
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	36	36	72									3				
Б1.Д(М).Б.20	Электротехника и электроника		4				3	3	108	108	54	54	54					3								
Б1.Д(М).Б.21	Программирование и основы алгоритмизации	2	1			2	6	6	216	216	89	88	91	36		2	4									
Б1.Д(М).Б.22	Дискретная математика						3	3	108	108	36	36	72						3							
Б1.Д(М).Б.23	Вычислительная математика	3					4	4	144	144	49	48	59	36				4								
Б1.Д(М).Б.24	Введение в специальность		12				4	4	144	144	136	136	8			2	2									
<b>ЭД.Элективные дисциплины (модули)</b>																										
ЭД.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234567						328	328	258	258	70													
<b>Б1.Д(М).В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																										
							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	59	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	59	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	ЭВМ и периферийные устройства	4				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			6	7	7	252	252	89	88	127	36								2	5			
Б1.Д(М).В.13	Архитектура вычислительных систем	7					4	4	144	144	49	48	59	36									4			
<b>Б1.Д(М).В.Элективные дисциплины (модули)</b>																										
							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 1 (ДВ.1)	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 техники	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													