

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 магистратуры

09.04.01

09.04.01 Информатика и вычислительная техника  
Информационное и программное обеспечение вычислительной техники и  
автоматизированных систем

Кафедра: Информационных технологий и систем управления

Квалификация: Магистр
Формы обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.
Типы задач профессиональной деятельности проектирование информационно-технологических систем

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Агафонов Александр Викторович  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 16.04.2024 13:16:14  
Уникальный программный ключ:  
2539477a8ecf706dc9cff164bc411eb6d4110



УТВЕРЖДАЮ  
Директор филиала  
Агафонов А. В.

2024 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 918 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УИВР  
Начальник УМО  
Магомедова Н. С.  
Казарина И. Ю.

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4			
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
<b>Б1.Д(М).Б.Дисциплины (модули)</b>							84	84	3024	3024	638	626	1882	504						
<b>Б1.Д(М).Б.Обязательная часть</b>							51	51	1836	1836	395	388	1153	288			23	31	17	13
Б1.Д(М).Б.1	Философия и методология науки	1			6	6	216	216	33	32	147	36			6					
Б1.Д(М).Б.2	Иностранный язык и межкультурная коммуникация	1			5	5	180	180	17	16	127	36			5					
Б1.Д(М).Б.3	Управление проектами	1			6	6	216	216	33	32	147	36			6					
Б1.Д(М).Б.4	Психология управления и саморазвития	1			3	3	108	108	32	32	76				3					
Б1.Д(М).Б.5	Системный анализ и принятие решений	3			4	4	144	144	25	24	83	36					4			
Б1.Д(М).Б.6	Теория научных исследований		3		2	2	72	72	24	24	48						2			
Б1.Д(М).Б.7	Программирование в информационных системах специального назначения	3	3		4	4	144	144	37	36	71	36					4			
Б1.Д(М).Б.8	Интеллектуальные системы		4		2	2	72	72	32	32	40							2		
Б1.Д(М).Б.9	Информационные системы специального назначения		3		3	3	108	108	24	24	84						3			
Б1.Д(М).Б.10	Методы обработки экспериментальных данных	2			4	4	144	144	37	36	71	36					4			
Б1.Д(М).Б.11	Интернет-технологии		1		3	3	108	108	32	32	76				3					
Б1.Д(М).Б.12	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4			4	4	144	144	32	32	76	36						4		
Б1.Д(М).Б.13	Методы оптимизации	2			5	5	180	180	37	36	107	36					5			
<b>Б1.Д(М).В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							26	26	936	936	178	174	578	180			18	4	4	
Б1.Д(М).В.1	Тестирование программного обеспечения	3			4	4	144	144	25	24	83	36						4		
Б1.Д(М).В.2	Технологии разработки программного обеспечения	2			8	8	288	288	37	36	215	36					8			
Б1.Д(М).В.3	Технологии проектирования информационных систем	2			6	6	216	216	37	36	143	36					6			
Б1.Д(М).В.4	Распределенные информационные системы	2			4	4	144	144	47	46	61	36					4			
Б1.Д(М).В.5	Управление ресурсами коллективной среды разработки программного обеспечения	4	4		4	4	144	144	32	32	76	36						4		
<b>Б1.Д(М).В.Элективные дисциплины и модули</b>							7	7	252	252	65	64	151	36			4	3		
Б1.Д(М).В.ДВ.1	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	2			4	4	144	144	33	32	75	36					4			
Б1.Д(М).В.ДВ.1.1	Оценка рисков разработки программного обеспечения	2			4	4	144	144	33	32	75	36					4			
Б1.Д(М).В.ДВ.1.2	Верификация и анализ программ	2			4	4	144	144	33	32	75	36					4			
Б1.Д(М).В.ДВ.2	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		4		3	3	108	108	32	32	76							3		
Б1.Д(М).В.ДВ.2.1	Методы и алгоритмы параллельных вычислений		4		3	3	108	108	32	32	76							3		
Б1.Д(М).В.ДВ.2.2	Параллельные вычислительные системы		4		3	3	108	108	32	32	76							3		
<b>Б2.П.Б.Практика</b>							27	27	972	972			972				6	6	15	
<b>Обязательная часть</b>							21	21	756	756			756				6	6	15	
Б2.П.Б.1(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			2	6	6	216	216				216					6			
Б2.П.Б.2(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4	15	15	540	540				540						15		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							6	6	216	216			216					6		
Б2.П.В.1(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			3	6	6	216	216				216					6			
<b>Б3.ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324			288	36					9	
Б3.ГИА.1	Государственная итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	324	324				288	36					9		