

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
Направленность (профиль) образовательной программы: Информационное и программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

Кафедра: Информационных технологий и систем управления

Квалификация: Магистр
Формат обучения: Заочная форма
Срок обучения: 2 г. 3 м.
Типы задач профессиональной деятельности
Профессионально-технологический проект(ы)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 918 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УИВ _____ / Малюткина Н. С./

Начальник УМО _____ / Казарина И. Ю./



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

Агафонов А. В.

03

2024 г.

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 31.08.2024 19:58:39
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164bc411eb6d950

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
Б1.Д(М).Б.Дисциплины (модули)							84	84	3024	3024	250	238	2768.3				
Б1.Д(М).Б.Обязательная часть							51	51	1836	1836	140	134	1692.5	3.5			
Б1.Д(М).Б.1	Философия и методология науки	1			6	6	216	216	10	10	205.7	0.3		6			
Б1.Д(М).Б.2	Иностранный язык и межкультурная коммуникация	2			5	5	180	180	8	8	171.8	0.2			5		
Б1.Д(М).Б.3	Управление проектами	1			6	6	216	216	11	10	204.7	0.3		6			
Б1.Д(М).Б.4	Психология управления и саморазвития	1			3	3	108	108	8	8	99.8	0.2		3			
Б1.Д(М).Б.5	Системный анализ и принятие решений	2			4	4	144	144	15	14	128.7	0.3			4		
Б1.Д(М).Б.6	Теория научных исследований		2		2	2	72	72	8	8	63.8	0.2			2		
Б1.Д(М).Б.7	Программирование в информационных системах специального назначения	2	2		4	4	144	144	19	18	124.5	0.5			4		
Б1.Д(М).Б.8	Интеллектуальные системы		2		2	2	72	72	8	8	63.8	0.2			2		
Б1.Д(М).Б.9	Информационные системы специального назначения		2		3	3	108	108	8	8	99.8	0.2			3		
Б1.Д(М).Б.10	Методы обработки экспериментальных данных	1			4	4	144	144	11	10	132.7	0.3		4			
Б1.Д(М).Б.11	Интернет-технологии		2		3	3	108	108	8	8	99.8	0.2			3		
Б1.Д(М).Б.12	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	2			4	4	144	144	11	10	132.7	0.3			4		
Б1.Д(М).Б.13	Методы оптимизации	1			5	5	180	180	15	14	164.7	0.3		5			
Б1.Д(М).В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений							26	26	936	936	85	80	849.3	1.7		18	8
Б1.Д(М).В.1	Тестирование программного обеспечения	2			4	4	144	144	15	14	128.7	0.3			4		
Б1.Д(М).В.2	Технологии разработки программного обеспечения	1			8	8	288	288	21	20	266.7	0.3		8			
Б1.Д(М).В.3	Технологии проектирования информационных систем	1			6	6	216	216	15	14	200.7	0.3		6			
Б1.Д(М).В.4	Распределенные информационные системы	1			4	4	144	144	15	14	128.7	0.3		4			
Б1.Д(М).В.5	Управление ресурсами коллективной среды разработки программного обеспечения	2	2		4	4	144	144	19	18	124.5	0.5			4		
Б1.Д(М).В.Элективные дисциплины (модули)							7	7	252	252	25	24	226.5	0.5			7
Б1.Д(М).В.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2			4	4	144	144	15	14	128.7	0.3			4		
Б1.Д(М).В.ДВ.1.1	Верификация и анализ программ	2			4	4	144	144	15	14	128.7	0.3			4		
Б1.Д(М).В.ДВ.1.2	Оценка рисков разработки программного обеспечения	2			4	4	144	144	15	14	128.7	0.3			4		
Б1.Д(М).В.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2		3	3	108	108	10	10	97.8	0.2			3		
Б1.Д(М).В.ДВ.2.1	Параллельные вычислительные системы		2		3	3	108	108	10	10	97.8	0.2			3		
Б1.Д(М).В.ДВ.2.2	Методы и алгоритмы параллельных вычислений		2		3	3	108	108	10	10	97.8	0.2			3		
Б2П.Б.Практика							27	27	972	972	23		423.4	0.6	6	6	15
Обязательная часть							21	21	756	756	11		219.6	0.4	6		15
Б2П.Б.1(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			1	6	6	216	216	8		207.8	0.2		6			
Б2П.Б.2(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			3	15	15	540	540	3		11.8	0.2				15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6	216	216	12		203.8	0.2		6	
Б2П.В.1(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			2	6	6	216	216	12		203.8	0.2			6		
Б3.ГИА.Б.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	9		314.7	0.3			9
Б3.ГИА.Б.1	Государственная итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3			9	9	324	324	9		314.7	0.3				9	