Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 19.06.2025 22:46:31
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 № 9 от 30.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
Агафонов А. В.
30 мая 2025 г.

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

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 918 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УиВР / Малюткина Н. С./

Начальник УМО / Казарина И. Ю./

И.о. зав.кафедрой "Информационные технологии и системы управления" / Пикина Н. Е./

-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
														Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.Д(М).Б.Дисциплины (модули)					84	84	3024	3024	863	850	1693	468		26	28	19	11
Б1.Д(М).Б.Обязательная часть					50	50	1800	1800	455	448	1093	252		24	11	9	6
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		1		2	2	72	72	32	32	40			2			
Б1.Д(М).Б.7	Программирование в информационных системах специального назначения	3	2		5	5	180	180	61	60	83	36			2	3	
Б1.Д(М).Б.8	Интеллектуальные системы		4		2	2	72	72	28	28	44						2
Б1.Д(М).Б.9	Информационные системы специального назначения		3		2	2	72	72	24	24	48					2	
Б1.Д(М).Б.10	Методы обработки экспериментальных данных		2		3	3	108	108	36	36	72				3		
Б1.Д(М).Б.11	Интернет-технологии		2		3	3	108	108	36	36	72				3		
Б1.Д(М).Б.12	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4			4	4	144	144	29	28	79	36					4
Б1.Д(М).Б.13	Методы оптимизации	2	1		5	5	180	180	69	68	75	36		2	3		
Б1.Д(М).В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	27	972	972	331	326	461	180		2	17	6	2
Б1.Д(М).В.1	Тестирование программного обеспечения	3			4	4	144	144	49	48	59	36				4	
Б1.Д(М).В.2	Технологии разработки программного обеспечения	2	1		8	8	288	288	119	118	133	36		2	6		
Б1.Д(М).В.3	Технологии проектирования информационных систем	2			6	6	216	216	73	72	107	36			6		
Б1.Д(М).В.4	Распределенные информационные системы	2			5	5	180	180	37	36	107	36			5		
Б1.Д(М).В.5	Управление ресурсами коллективной среды разработки программного обеспечения	4	3		4	4	144	144	53	52	55	36				2	2
Б1.Д(М).В.Элективные дисциплины и модули					7	7	252	252	77	76	139	36				4	3
Б1.Д(М).В.ДВ.1	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**3**			4	**4**	**144**	**144**	**49**	**48**	**59**	**36**				4	
Б1.Д(М).В.ДВ.1.1	Оценка рисков разработки программного обеспечения	3			4	4	144	144	49	48	59	36				4	
Б1.Д(М).В.ДВ.1.2	Верификация и анализ программ	3			4	4	144	144	49	48	59	36				4	
Б1.Д(М).В.ДВ.2	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**		3	**3**	**108**	**108**	**28**	**28**	**80**						3
Б1.Д(М).В.ДВ.2.1	Методы и алгоритмы параллельных вычислений		4		3	3	108	108	28	28	80						3
Б1.Д(М).В.ДВ.2.2	Параллельные вычислительные системы		4		3	3	108	108	28	28	80						3
Б2.П.Б.Практика					27	27	972	972	23		949				6	6	15
Обязательная часть					21	21	756	756	11		745				6		15
Б2.П.Б.1(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			2	6	6	216	216	8		208				6		
Б2.П.Б.2(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4	15	15	540	540	3		537						15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6	216	216	12		204					6	
Б2.П.В.1(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			3	6	6	216	216	12		204					6	
Б3.ГИА.Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324	20		268	36					9
Б3.ГИА.1	Государственная итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	324	324	20		268	36					9
Ф.Факультативные дисциплины					4	4	144	144	60	60	84				2	2	
Ф.1	Современные технологии программирования		3		2	2	72	72	24	24	48					2	
Ф.2	Технологии веб-разработки		2		2	2	72	72	36	36	36				2		