

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Агафонов Александр Викторович  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 18.06.2026 13:08:37  
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 № 5 от 27.05.2026

## 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: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

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 систем управления" \_\_\_\_\_ / Пикина Н. Е./



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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		
<b>Б1.Д(М).Б. Дисциплины (модули)</b>								84	84	3024	3024	285	272	2582	157		47	37	
<b>Б1.Д(М).Б. Обязательная часть</b>								50	50	1800	1800	154	147	1551	95		28	22	
Б1.Д(М).Б.1	Философия и методология науки	1				6	6	216	216	11	10	196	9		6				
Б1.Д(М).Б.2	Иностранный язык и межкультурная коммуникация	1				5	5	180	180	9	8	162	9		5				
Б1.Д(М).Б.3	Управление проектами	1				6	6	216	216	11	10	196	9		6				
Б1.Д(М).Б.4	Психология управления и саморазвития		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3				
Б1.Д(М).Б.5	Системный анализ и принятие решений	2				4	4	144	144	15	14	120	9			4			
Б1.Д(М).Б.6	Теория научных исследований		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2			
Б1.Д(М).Б.7	Программирование в информационных системах специального назначения	2	2		2	5	5	180	180	22	21	145	13			5			
Б1.Д(М).Б.8	Интеллектуальные системы		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2			
Б1.Д(М).Б.9	Информационные системы специального назначения		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2			
Б1.Д(М).Б.10	Методы обработки экспериментальных данных		1			3	3	108	108	12	12	92	4		3				
Б1.Д(М).Б.11	Интернет-технологии		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3			
Б1.Д(М).Б.12	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	2				4	4	144	144	13	12	122	9			4			
Б1.Д(М).Б.13	Методы оптимизации	1	1			5	5	180	180	21	20	146	13		5				
<b>Б1.Д(М).В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								27	27	972	972	102	97	821	49		19	8	
Б1.Д(М).В.1	Тестирование программного обеспечения	2				4	4	144	144	15	14	120	9			4			
Б1.Д(М).В.2	Технологии разработки программного обеспечения	1	1			8	8	288	288	31	30	248	9		8				
Б1.Д(М).В.3	Технологии проектирования информационных систем	1			1	6	6	216	216	18	17	189	9		6				
Б1.Д(М).В.4	Распределенные информационные системы	1				5	5	180	180	17	16	154	9		5				
Б1.Д(М).В.5	Управление ресурсами коллективной среды разработки программного обеспечения	2	2			4	4	144	144	21	20	110	13			4			
<b>Б1.Д(М).В. Элективные дисциплины (модули)</b>								7	7	252	252	29	28	210	13			7	
Б1.Д(М).В.ДВ.1	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	2				4	4	144	144	17	16	118	9			4			
Б1.Д(М).В.ДВ.1.1	Оценка рисков разработки программного обеспечения	2				4	4	144	144	17	16	118	9			4			
Б1.Д(М).В.ДВ.1.2	Верификация и анализ программ	2				4	4	144	144	17	16	118	9			4			
Б1.Д(М).В.ДВ.2	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		2			3	3	108	108	12	12	92	4			3			
Б1.Д(М).В.ДВ.2.1	Методы и алгоритмы параллельных вычислений		2			3	3	108	108	12	12	92	4			3			
Б1.Д(М).В.ДВ.2.2	Параллельные вычислительные системы		2			3	3	108	108	12	12	92	4			3			
<b>Б2П.Б. Практика</b>								27	27	972	972	23		937	12		6	6	15
<b>Обязательная часть</b>								21	21	756	756	11		737	8		6		15
Б2П.Б.1(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			1		6	6	216	216	8		204	4		6				
Б2П.Б.2(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			3		15	15	540	540	3		533	4				15		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								6	6	216	216	12		200	4			6	
Б2П.В.1(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			2		6	6	216	216	12		200	4				6		
<b>Б3. ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	9		315					9
Б3. ГИА.1	Государственная итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3				9	9	324	324	9		315						9	
<b>Ф. Факультативные дисциплины</b>								4	4	144	144	16	16	120	8		2	2	
Ф.1	Современные технологии программирования		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2			
Ф.2	Технологии веб-разработки		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2				