



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направление подготовки
09.04.01 Информатика и вычислительная техника
 заочная форма обучения

направленность (профиль) программы
Информационное и программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

Федеральное государственное автономное
 образовательное учреждение
 высшего образования
"Московский политехнический университет"
 Чебоксарский институт (филиал)
 Московского политехнического университета
 Уровень - Магистратура
 Квалификация - Магистр
 Срок получения образования - 2 года 3 месяца
 Срок получения образования в очной форме - 2 года
 Год начала обучения - 2022

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в календарных днях)

Курсы	Недели																																																					Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация (Э)	Учебная практика (У)	Производственная практика (П, ПД)	Итоговая аттестация (А)	Каникулы (К)	Нерабочие праздничные дни (нпд)	ВСЕГО																	
	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль											август																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53																									
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	159	38	26	=	67	14	304																						
II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	219	39	26	=	68	14	366																					
III	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	1	=	68	42	32	9	152																			
Обозначения:																																																						379	77	26	94	42	167	37	822																	
Дни отсутствуют													Теоретическое обучение					Промежуточная аттестация					Учебная практика					Производственная практика					Производственная практика: преддипломная практика					Итоговая аттестация					Каникулы					Нерабочие праздничные дни																														
Нерабочие праздничные дни в соответствии со ст. 112 ТК РФ: 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 8 января — Новогодние каникулы; 7 января — Рождество Христово; 23 февраля — День защитника Отечества; 8 марта — Международный женский день; 1 мая — Праздник Весны и Труда; 9 мая — День Победы; 12 июня — День России; 4 ноября — День народного единства.																																																																														

Документ подписан простой электронной подписью
 Информационно-вычислительный центр
 ФИО: Агафонов Александр Викторович
 Должность: директор филиала
 Дата подписания: 29.11.2022 19:48:13
 Уникальный идентификационный ключ:
 253947748071066d9c5ff164bc4112b6bd3c4a006

Заместитель директора по УИВР
 Н.С. Малюткина

Начальник УМО
 Т.Н. Быкова

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Форма промежуточной аттестации	Трудоемкость										Распределение по курсам и семестрам, ауд.час.					
			часы										I курс			II курс		III курс
			в том числе										1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	
			з.е.	всего	лекции	лабораторные занятия	семинары и практические занятия	Контроль		Консультации	ИТОГО							
контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа						контактная работа	самостоятельная работа									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Блок 1	"Дисциплины (модули)"		84	3024	96	52	90	5,8	570,2	14	257,8	2766,2	28	72	72	66		
Б1.Д(М).Б	Обязательная часть Блока 1		51	1836	56	24	54	3,6	338,4	8	145,6	1690,4	28	24	64	18		
Б1.Д(М).Б.1	Философия и методология науки	экзамен	6	216	4		6	0,3	35,7	1	11,3	204,7	10					
Б1.Д(М).Б.2	Иностранный язык и межкультурная коммуникация	экзамен	5	180			8	0,3	35,7	1	9,3	170,7			8			
Б1.Д(М).Б.3	Управление проектами	экзамен	6	216	4		6	0,3	35,7	1	11,3	204,7	10					
Б1.Д(М).Б.4	Психология управления и саморазвития	зачет	3	108	4		4	0,2	8,8		8,2	99,8	8					
Б1.Д(М).Б.5	Системный анализ и принятие решений	экзамен	4	144	6		8	0,3	35,7	1	15,3	128,7			14			
Б1.Д(М).Б.6	Теория научных исследований	зачет	2	72	4		4	0,2	8,8		8,2	63,8			8			
Б1.Д(М).Б.7	Программирование в информационных системах специального назначения	зачет, экзамен	4	144	8	10		0,5	44,5	1	19,5	124,5			8	10		
Б1.Д(М).Б.8	Интеллектуальные системы	зачет	2	72	4		4	0,2	8,8		8,2	63,8			8			
Б1.Д(М).Б.9	Информационные системы специального назначения	зачет	3	108	4	4		0,2	8,8		8,2	99,8				8		
Б1.Д(М).Б.10	Методы обработки экспериментальных данных	экзамен	4	144	4		6	0,3	35,7	1	11,3	132,7	10					
Б1.Д(М).Б.11	Интернет-технологии	зачет	3	108	4	4		0,2	8,8		8,2	99,8			8			
Б1.Д(М).Б.12	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	экзамен	4	144	4	6		0,3	35,7	1	11,3	132,7			10			
Б1.Д(М).Б.13	Методы оптимизации	экзамен	5	180	6		8	0,3	35,7	1	15,3	164,7		14				
Б1.Д(М).В	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть)		33	1188	40	28	36	2,2	231,8	6	112,2	1075,8	48	8	48			
Б1.Д(М).В.1	Тестирование программного обеспечения	экзамен	4	144	6	8		0,3	35,7	1	15,3	128,7				14		
Б1.Д(М).В.2	Технологии разработки программного обеспечения	экзамен	8	288	6	8	6	0,3	35,7	1	21,3	266,7		20				
Б1.Д(М).В.3	Технологии проектирования информационных систем	экзамен	6	216	6		8	0,3	35,7	1	15,3	200,7		14				
Б1.Д(М).В.4	Распределенные информационные системы	экзамен	4	144	4	4	6	0,3	35,7	1	15,3	128,7		14				
Б1.Д(М).В.5	Управление ресурсами коллективной среды разработки программного обеспечения	зачет, экзамен	4	144	8		10	0,5	44,5	1	19,5	124,5			8	10		
	Элективные дисциплины (модули)		7	252	10	8	6	0,5	44,5	1	25,5	226,5				24		
Б1.Д(М).В.6	Верификация и анализ программ	экзамен	4	144	6	8		0,3	35,7	1	15,3	128,7				14		
Б1.Д(М).В.7	Оценка рисков разработки программного обеспечения																	
Б1.Д(М).В.7	Параллельные вычислительные системы	зачет	3	108	4		6	0,2	8,8		10,2	97,8				10		
	Методы и алгоритмы параллельных вычислений																	
Блок 2	"Практика"		27	972					0,9	26,1	23	23,9	948,1					
	Обязательная часть Блока 2		21	756					0,6	17,4	11	11,6	744,4					
Б2.П.Б.1	Учебная практика																	
Б2.П.Б.1.1.	учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	дифзачет (зачет с оценкой)	6	216					0,3	8,7	8	8,3	207,7					

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б2.П.Б.2	Производственная практика																	
Б2.П.Б.2.1.	производственная практика: преддипломная практика		дифзачет (зачет с оценкой)	15	540				0,3	8,7	3	3,3	536,7					
Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 2				6	216				0,3	8,7	12	12,3	203,7					
Б2.П.В.1	Производственная практика																	
Б2.П.В.1.1.	производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		дифзачет (зачет с оценкой)	6	216				0,3	8,7	12	12,3	203,7					
Блок 3 "Итоговая аттестация"				9	324				0,3	35,7	20	20,3	303,7					
Б3.ИА.Б.1	Итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы			9	324				0,3	35,7	20	20,3	303,7					
Итого:				120	4320	96	52	90	7,0	632,0	57,0	302,0	4018,0	28	72	72	66	
Объем программы магистратуры за учебный год, з.е.													48		48		24	
Число экзаменов											14		2	5	3	4		
Число зачетов и дифзачетов (зачетов с оценкой)											11		1	1	5	3	1	
Практики						Итоговая аттестация												
Учебная практика 6 з.е.			Производственная практика 21 з.е.					сем.	з.е.									
Типы практики	сем.	нед.	Типы практики	сем.	нед.	Итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы		5	9									
учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	2	4	производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	4	4													
			производственная практика: преддипломная практика	5	10													
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Факультативные дисциплины (модули)																		
Ф1	Современные технологии программирования		зачет	2	72	4		4	0,2	8,8		8,2	63,8				8	
Ф2	Технологии веб-разработки		зачет	2	72	4		4	0,2	8,8		8,2	63,8			8		