Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 19.06.2026 23:33:31
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 № 5 от 27.05.2026

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
Агафонов А. В.
«__» _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Кафедра: Информационных технологий и систем управления

Квалификация: Программист

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования по ОП: 3 г. 9 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Виды деятельности
разработка, администрирование и защита баз данных
разработка и интеграция модулей программного обеспечения
проектирование и разработка информационных систем (по выбору)
проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)
выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 138 от 24.02.2025

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./*

-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
															Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
СГ.Социально-гуманитарный цикл						814	814	108	108	696	10		706	108	212	198	82	70	139	77		36
СГ.01	История России	1				72	72	8	8	62	2		72		72							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6				198	198	24	24	172	2		162	36	36	18	38	34	32	40		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5		68	68	12	12	56			68						68			
СГ.04	Физическая культура			6		224	224	24	24	198	2		224		32	36	44	36	39	37		
СГ.05	Основы финансовой грамотности		1			36	36	8	8	26	2		36		36							
СГ.06	Основы бережливого производства		2			72	72	8	8	62	2		72			72						
СГ.08	Основы философии		2			72	72	8	8	64			72			72						
СГ.09	Русский язык и основы деловой коммуникации		1			36	36	8	8	28				36	36							
СГ.07	Психология общения		8			36	36	8	8	28				36								36
ОП.Общепрофессиональный цикл						888	888	116	116	760	12		572	316	247	324	72	97	76			72
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	1				108	108	8	8	98	2		108		108							
ОП.02	Операционные системы и среды	3				72	72	8	8	62	2		72				72					
ОП.03	Архитектура аппаратных средств		2			72	72	8	8	64			72			72						
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1		72	72	8	8	64			36	36	72							
ОП.05	Основы информационной безопасности			5		36	36	8	8	28			36						36			
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	2				108	108	8	8	98	2		72	36		108						
ОП.07	Компьютерные сети	2				72	72	12	12	58	2		72			72						
ОП.08	Управление ИТ-проектами		2			72	72	12	12	60			36	36		72						
ОП.09	Основы работы с информацией	1				67	67	12	12	53	2		67		67							
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5			40	40	8	8	32				40					40			
ОП.12	Дискретная математика с элементами математической логики	4				97	97	12	12	83	2		1	96				97				
ОП.12	Экономика отрасли		8			72	72	12	12	60				72								72
П.Профессиональный цикл						2546	2546	238	238	2229	79		1695	851		230	402	680	166	120	406	542
ПМ.01	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**234**		**33**	**3**	530	**530**	**38**	**38**	**475**	**17**		314	216		230	288	12				
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	2				144	144	12	12	129	3		36	108		144						
МДК.01.02	Управление базами данных	3			3	158	158	26	26	130	2		86	72		86	72					
УП.01.01	Учебная практика			3		72	72			72			72				72					
ПДП.01.01	Производственная практика			3		144	144			144			108	36			144					
ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*4*				12	12				12		12					12				
ПМ.02	**Разработка и интеграция модулей программного обеспечения**	**445**	**3**	**44**		732	**732**	**64**	**64**	**652**	**16**		552	180			114	606	12			
МДК.02.01	Разработка программных модулей	4				108	108	12	12	94	2		72	36				108				
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей					108	108	12	12	96			72	36				108				
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей		3			72	72	12	12	60			36	36			72					
МДК.02.04	Математическое моделирование	4				72	72	8	8	62	2		36	36				72				
МДК.02.05	Численные методы					72	72	20	20	52			36	36			42	30				
УП.02.01	Учебная практика			4		144	144			144			144					144				
ПП.02.01	Производственная практика			4		144	144			144			144					144				
ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*5*				12	12				12		12						12			
ПМ.03	**Проектирование и разработка информационных систем**	**7888**		**88**		612	**612**	**60**	**60**	**533**	**19**		396	216							226	386
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	8				158	158	36	36	119	3		86	72							108	50
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	7				118	118	8	8	108	2		46	72							118	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	8				144	144	16	16	126	2		72	72								144
УП.03.01	Учебная практика			8		72	72			72			72									72
ПП.03.01	Производственная практика			8		108	108			108			108									108
ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*				12	12				12		12									12
ПМ.04	**Проектирование и разработка веб-приложений**	**68**	**7**	**77**		300	**300**	**56**	**56**	**229**	**15**		289	11						108	180	12
МДК.04.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6				72	72	16	16	53	3		72							72		
МДК.04.02	Оптимизация веб-приложений		7			72	72	28	28	44			61	11						36	36	
МДК.04.03	Обеспечение безопасности веб-приложений					36	36	12	12	24			36								36	
УП.04.01	Учебная практика			7		36	36			36			36								36	
ПП.04.01	Производственная практика			7		72	72			72			72								72	
ПМ.04.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*				12	12				12		12									12
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**	**6**	**5**	**55**		228	**228**	**20**	**20**	**196**	**12**			228				62	154	12		
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		5			144	144	20	20	124				144				62	82			
УП.05.01	Учебная практика			5		36	36			36				36					36			
ПП.05.01	Производственная практика			5		36	36			36				36					36			
ПМ.05.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*				12	12				12			12						12		
ПДП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)			8		144	144			144			144									144
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216			216			216									216
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	8				216	216			216			216									216

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Итого акад.часов: Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Объем ОП: Обяз. часть	Вар. часть
	СГ.Социально-гуманитарный цикл						814	814	108	696	10	706	108
+	СГ.01	История России	1				72	72	8	62	2	72	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6				198	198	24	172	2	162	36
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5		68	68	12	56		68	
+	СГ.04	Физическая культура			6		224	224	24	198	2	224	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		1			36	36	8	26	2	36	
+	СГ.06	Основы бережливого производства		2			72	72	8	62	2	72	
+	СГ.08	Основы философии		2			72	72	8	64		72	
+	СГ.09	Русский язык и основы деловой коммуникации		1			36	36	8	28			36
+	СГ.07	Психология общения		8			36	36	8	28			36
	ОП.Общепрофессиональный цикл						888	888	116	760	12	572	316
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	1				108	108	8	98	2	108	
+	ОП.02	Операционные системы и среды	3				72	72	8	62	2	72	
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств		2			72	72	8	64		72	
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1		72	72	8	64		36	36
+	ОП.05	Основы информационной безопасности			5		36	36	8	28		36	
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	2				108	108	8	98	2	72	36
+	ОП.07	Компьютерные сети	2				72	72	12	58	2	72	
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		2			72	72	12	60		36	36
+	ОП.09	Основы работы с информацией	1				67	67	12	53	2	67	
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5			40	40	8	32			40
+	ОП.12	Дискретная математика с элементами математической логики	4				97	97	12	83	2	1.	96
+	ОП.12	Экономика отрасли		8			72	72	12	60			72
	П.Профессиональный цикл						2546	2546	238	2229	79	1695	851
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	234		33	3	530	530	38	475	17	314	216
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	2				144	144	12	129	3	36	108
+	МДК.01.02	Управление базами данных	3			3	158	158	26	130	2	86	72
+	УП.01.01	Учебная практика			3		72	72		72		72	
+	ПДП.01.01	Производственная практика			3		144	144		144		108	36
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*4*				12	12			12	12	
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	445	3	44		732	732	64	652	16	552	180
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	4				108	108	12	94	2	72	36
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей					108	108	12	96		72	36
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей		3			72	72	12	60		36	36
+	МДК.02.04	Математическое моделирование	4				72	72	8	62	2	36	36
+	МДК.02.05	Численные методы					72	72	20	52		36	36
+	УП.02.01	Учебная практика			4		144	144		144		144	
+	ПП.02.01	Производственная практика			4		144	144		144		144	
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*5*				12	12			12	12	
+	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	7888		88		612	612	60	533	19	396	216
+	МДК.03.01	Проектирование информационных систем	8				158	158	36	119	3	86	72
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	7				118	118	8	108	2	46	72
+	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	8				144	144	16	126	2	72	72
+	УП.03.01	Учебная практика			8		72	72		72		72	
+	ПП.03.01	Производственная практика			8		108	108		108		108	
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*				12	12			12	12	
+	ПМ.04	Проектирование и разработка веб-приложений	68	7	77		300	300	56	229	15	289	11
+	МДК.04.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6				72	72	16	53	3	72	
+	МДК.04.02	Оптимизация веб-приложений		7			72	72	28	44		61	11
+	МДК.04.03	Обеспечение безопасности веб-приложений					36	36	12	24		36	
+	УП.04.01	Учебная практика			7		36	36		36		36	
+	ПП.04.01	Производственная практика			7		72	72		72		72	
+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*				12	12			12	12	
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	6	5	55		228	228	20	196	12		228
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		5			144	144	20	124			144
+	УП.05.01	Учебная практика			5		36	36		36			36
+	ПП.05.01	Производственная практика			5		36	36		36			36
+	ПМ.05.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*				12	12			12		12
+	ПДП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)			8		144	144		144		144	
	ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216		216		216	
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	8				216	216		216		216	

Индекс	Курс 1, Семестр 1: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Курс 1, Семестр 2: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
СГ.Социально-гуманитарный цикл	212	12		20				176	4	198	8		16				172	2
СГ.01	72	4		4				62	2									
СГ.02	36			4				32		18			4				14	
СГ.03																		
СГ.04	32			4				28		36			4				32	
СГ.05	36	4		4				26	2									
СГ.06										72	4		4				62	2
СГ.08										72	4		4				64	
СГ.09	36	4		4				28										
СГ.07																		
ОП.Общепрофессиональный цикл	247	16	8	4				215	4	324	20	14	6				280	4
ОП.01	108	4		4				98	2									
ОП.02																		
ОП.03										72	4	4					64	
ОП.04	72	4	4					64										
ОП.05																		
ОП.06										108	4	4					98	2
ОП.07										72	6	6					58	2
ОП.08										72	6		6				60	
ОП.09	67	8	4					53	2									
ОП.10																		
ОП.12																		
ОП.12																		
П.Профессиональный цикл										230	14	8					205	3
ПМ.01										230	14	8					205	3
МДК.01.01										144	8	4					129	3
МДК.01.02										86	6	4					76	
УП.01.01																		
ПДП.01.01																		
ПМ.01.01(К)																		
ПМ.02																		
МДК.02.01																		
МДК.02.02																		
МДК.02.03																		
МДК.02.04																		
МДК.02.05																		
УП.02.01																		
ПП.02.01																		
ПМ.02.01(К)																		
ПМ.03																		
МДК.03.01																		
МДК.03.02																		
МДК.03.03																		
УП.03.01																		
ПП.03.01																		
ПМ.03.01(К)																		
ПМ.04																		
МДК.04.01																		
МДК.04.02																		
МДК.04.03																		
УП.04.01																		
ПП.04.01																		
ПМ.04.01(К)																		
ПМ.05																		
МДК.05.01																		
УП.05.01																		
ПП.05.01																		
ПМ.05.01(К)																		
ПДП.01																		
ГИА.Государственная итоговая аттестация																		
ГИА.01																		

Индекс	Курс 2, Семестр 3: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Курс 2, Семестр 4: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
СГ.Социально-гуманитарный цикл	82			8				74		70			8				62	
СГ.01																		
СГ.02	38			4				34		34			4				30	
СГ.03																		
СГ.04	44			4				40		36			4				32	
СГ.05																		
СГ.06																		
СГ.08																		
СГ.09																		
СГ.07																		
ОП.Общепрофессиональный цикл	72	4	4					62	2	97	6		6				83	2
ОП.01																		
ОП.02	72	4	4					62	2									
ОП.03																		
ОП.04																		
ОП.05																		
ОП.06																		
ОП.07																		
ОП.08																		
ОП.09																		
ОП.10																		
ОП.12										97	6		6				83	2
ОП.12																		
П.Профессиональный цикл	402	20	12	4				364	2	680	30	8	14				612	16
ПМ.01	288	8	8					270	2	12								12
МДК.01.01																		
МДК.01.02	72	8	8					54	2									
УП.01.01	72							72										
ПДП.01.01	144							144										
ПМ.01.01(К)										12								*12*
ПМ.02	114	12	4	4				94		606	26	8	10				558	4
МДК.02.01										108	8	4					94	2
МДК.02.02										108	8	4					96	
МДК.02.03	72	8	4					60										
МДК.02.04										72	4		4				62	2
МДК.02.05	42	4		4				34		30	6		6				18	
УП.02.01										144							144	
ПП.02.01										144							144	
ПМ.02.01(К)																		
ПМ.03																		
МДК.03.01																		
МДК.03.02																		
МДК.03.03																		
УП.03.01																		
ПП.03.01																		
ПМ.03.01(К)																		
ПМ.04																		
МДК.04.01																		
МДК.04.02																		
МДК.04.03																		
УП.04.01																		
ПП.04.01																		
ПМ.04.01(К)																		
ПМ.05										62	4		4				54	
МДК.05.01										62	4		4				54	
УП.05.01																		
ПП.05.01																		
ПМ.05.01(К)																		
ПДП.01																		
ГИА.Государственная итоговая аттестация																		
ГИА.01																		

Индекс	Курс 3, Семестр 5: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Курс 3, Семестр 6: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
СГ.Социально-гуманитарный цикл	139	6		14				119		77			8				65	4
СГ.01																		
СГ.02	32			4				28		40			4				34	2
СГ.03	68	6		6				56										
СГ.04	39			4				35		37			4				31	2
СГ.05																		
СГ.06																		
СГ.08																		
СГ.09																		
СГ.07																		
ОП.Общепрофессиональный цикл	76	8	4	4				60										
ОП.01																		
ОП.02																		
ОП.03																		
ОП.04																		
ОП.05	36	4	4					28										
ОП.06																		
ОП.07																		
ОП.08																		
ОП.09																		
ОП.10	40	4		4				32										
ОП.12																		
ОП.12																		
П.Профессиональный цикл	166	6		6				142	12	120	16	16					73	15
ПМ.01																		
МДК.01.01																		
МДК.01.02																		
УП.01.01																		
ПДП.01.01																		
ПМ.01.01(К)																		
ПМ.02	12								12									
МДК.02.01																		
МДК.02.02																		
МДК.02.03																		
МДК.02.04																		
МДК.02.05																		
УП.02.01																		
ПП.02.01																		
ПМ.02.01(К)	12								*12*									
ПМ.03																		
МДК.03.01																		
МДК.03.02																		
МДК.03.03																		
УП.03.01																		
ПП.03.01																		
ПМ.03.01(К)																		
ПМ.04										108	16	16					73	3
МДК.04.01										72	8	8					53	3
МДК.04.02										36	8	8					20	
МДК.04.03																		
УП.04.01																		
ПП.04.01																		
ПМ.04.01(К)																		
ПМ.05	154	6		6				142		12								12
МДК.05.01	82	6		6				70										
УП.05.01	36							36										
ПП.05.01	36							36										
ПМ.05.01(К)										12								*12*
ПДП.01																		
ГИА.Государственная итоговая аттестация																		
ГИА.01																		

Индекс	Курс 4, Семестр 7: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Курс 4, Семестр 8: Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
СГ.Социально-гуманитарный цикл										36	4		4				28	
СГ.01																		
СГ.02																		
СГ.03																		
СГ.04																		
СГ.05																		
СГ.06																		
СГ.08																		
СГ.09																		
СГ.07										36	4		4				28	
ОП.Общепрофессиональный цикл										72	8		4				60	
ОП.01																		
ОП.02																		
ОП.03																		
ОП.04																		
ОП.05																		
ОП.06																		
ОП.07																		
ОП.08																		
ОП.09																		
ОП.10																		
ОП.12																		
ОП.12										72	8		4				60	
П.Профессиональный цикл	406	22	22					360	2	542	24	16					473	29
ПМ.01																		
МДК.01.01																		
МДК.01.02																		
УП.01.01																		
ПДП.01.01																		
ПМ.01.01(К)																		
ПМ.02																		
МДК.02.01																		
МДК.02.02																		
МДК.02.03																		
МДК.02.04																		
МДК.02.05																		
УП.02.01																		
ПП.02.01																		
ПМ.02.01(К)																		
ПМ.03	226	10	10					204	2	386	24	16					329	17
МДК.03.01	108	6	6					96		50	16	8					23	3
МДК.03.02	118	4	4					108	2									
МДК.03.03										144	8	8					126	2
УП.03.01										72							72	
ПП.03.01										108							108	
ПМ.03.01(К)										12								*12*
ПМ.04	180	12	12					156		12								12
МДК.04.01																		
МДК.04.02	36	6	6					24										
МДК.04.03	36	6	6					24										
УП.04.01	36							36										
ПП.04.01	72							72										
ПМ.04.01(К)										12								*12*
ПМ.05																		
МДК.05.01																		
УП.05.01																		
ПП.05.01																		
ПМ.05.01(К)																		
ПДП.01										144							144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация										216							216	
ГИА.01										216							216	