Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 19.06.2026 23:22:26
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
Профиль СОО: технологический

Кафедра: Информационных технологий и систем управления

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное 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 системы 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
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1350	1350	63	63		59.96 %	40.04 %	632	844						
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1350	1350	63	63		885	591	632	844						
ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**2222**		**22222 2222**		1440	**1440**	**1316**	**1316**	**63**	**61**		849	**591**	632	808						
ОУП.01	Русский язык	2				72	72	61	61		11		36	36	32	40						
ОУП.02	Литература			2		72	72	70	70		2		36	36	36	36						
ОУП.03	Математика	2				340	340	286	286	43	11		125	215	130	210						
ОУП.04	Иностранный язык			2		72	72	70	70		2		72		36	36						
ОУП.05	Информатика			2		144	144	140	140	2	2		72	72	72	72						
ОУП.06	Физика	2				144	144	133	133		11		72	72	36	108						
ОУП.07	Химия			2		72	72	70	70		2		36	36	32	40						
ОУП.08	Биология			2		72	72	70	70	1	1		36	36	32	40						
ОУП.09	История	2				136	136	124	124	1	11		100	36	72	64						
ОУП.10	Обществознание			2		72	72	70	70		2		72		36	36						
ОУП.11	География			2		72	72	70	70		2		36	36	34	38						
ОУП.12	Физическая культура			2		72	72	70	70		2		72		36	36						
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	66	66		2		68		36	32						
ОУП.14	Индивидуальный проект					32	32	16	16	16			16	16	12	20						
ДУП	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**2**		36	**36**	**34**	**34**		**2**		36			36						
КВ	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**2**		36	**36**	**34**	**34**		**2**		36			36						
КВ.01	Родная литература			2		36	36	34	34		2		36			36						
КВ.02	Второй иностранный язык			2		36	36	34	34		2		36			36						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	2271	2271	2092	101		3189	1275			603	898	610	893	599	861
СГ.Социально-гуманитарный цикл						814	814	678	678	126	10		706	108			212	126	150	70	141	115
СГ.01	История России	3				72	72	48	48	22	2		72				72					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8				198	198	166	166	30	2		162	36			36	18	38	34	32	40
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			5		68	68	60	60	8			68						68			
СГ.04	Физическая культура			8		224	224	198	198	24	2		224				32	36	44	36	37	39
СГ.05	Основы финансовой грамотности		3			36	36	32	32	2	2		36				36					
СГ.06	Основы бережливого производства		4			72	72	70	70		2		72					72				
СГ.08	Основы философии		7			72	72	48	48	24			72								72	
СГ.09	Русский язык и основы деловой коммуникации		3			36	36	32	32	4				36			36					
СГ.07	Психология общения		8			36	36	24	24	12				36								36
ОП.Общепрофессиональный цикл						888	888	660	660	216	12		572	316			247	324	72	205	40	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3				108	108	80	80	26	2		108				108					
ОП.02	Операционные системы и среды	4				72	72	62	62	8	2		72					72				
ОП.03	Архитектура аппаратных средств		4			72	72	52	52	20			72					72				
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3		72	72	64	64	8			36	36			72					
ОП.05	Основы информационной безопасности			6		36	36	32	32	4			36							36		
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4				108	108	72	72	34	2		72	36				108				
ОП.07	Компьютерные сети	4				72	72	68	68	2	2		72					72				
ОП.08	Управление ИТ-проектами		5			72	72	52	52	20			36	36					72			
ОП.09	Основы работы с информацией			3		67	67	48	48	17	2		67				67					
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7			40	40	32	32	8				40							40	
ОП.12	Дискретная математика с элементами математической логики	6				97	97	56	56	39	2		1	96						97		
ОП.11	Экономика отрасли		6			72	72	42	42	30				72						72		
П.Профессиональный цикл						2546	2546	933	933	1534	79		1695	851			144	448	388	618	418	530
ПМ.01	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**344**		**44**	**4**	530	**530**	**171**	**171**	**342**	**17**		314	216			144	386				
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	3				144	144	96	96	45	3		36	108			144					
МДК.01.02	Управление базами данных	4			4	158	158	75	75	81	2		86	72				158				
УП.01.01	Учебная практика			4		72	72			72			72					72				
ПДП.01.01	Производственная практика			4		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**	**556**	**6**	**66**		732	**732**	**300**	**300**	**416**	**16**		552	180					222	510		
МДК.02.01	Разработка программных модулей	5				108	108	72	72	34	2		72	36					108			
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей					108	108	56	56	52			72	36						108		
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей		6			72	72	56	56	16			36	36						72		
МДК.02.04	Математическое моделирование	5				72	72	52	52	18	2		36	36					72			
МДК.02.05	Численные методы					72	72	64	64	8			36	36					42	30		
УП.02.01	Учебная практика			6		144	144			144			144							144		
ПП.02.01	Производственная практика			6		144	144			144			144							144		
ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*				12	12				12		12							12		
ПМ.03	**Проектирование и разработка информационных систем**	**7888**		**88**		612	**612**	**212**	**212**	**381**	**19**		396	216							226	386
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	8				158	158	92	92	63	3		86	72							108	50
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	7				118	118	64	64	52	2		46	72							118	
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	8				144	144	56	56	86	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**	**67**	**7**	**77**		300	**300**	**148**	**148**	**137**	**15**		289	11						108	192	
МДК.04.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6				72	72	64	64	5	3		72							72		
МДК.04.02	Оптимизация веб-приложений		7			72	72	48	48	24			61	11						36	36	
МДК.04.03	Обеспечение безопасности веб-приложений					36	36	36	36				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*	*7*				12	12				12		12								12	
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**	**5**	**5**	**55**		228	**228**	**102**	**102**	**114**	**12**			228				62	166			
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		5			144	144	102	102	42				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*	*5*				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

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов					Объём ОП		Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
													Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1350	63	63	59,96 %	40,04 %	632	298	44	278			12	844	356	50	324			51	63																																							
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1350	63	63	985	591	632	298	44	278			12	844	356	50	324			51	63																																							
ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**2222**		**2222 2222**		**1440**	**1440**	**1316**	**63**	**61**	849	**591**	632	**298**	**44**	**278**			**12**	808	**338**	**50**	**308**			**51**	**61**																																							
ОУП.01	Русский язык	2				72	72	61		11	36	36	32	16		16				40	18		11				11																																			
ОУП.02	Литература			2		72	72	70		2	36	36	36	18		18				36	18		16				2																																		
ОУП.03	Математика	2				340	340	286	43	11	125	215	130	72		50			8	210	80		84			35	11																																					
ОУП.04	Иностранный язык			2		72	72	70		2	72		36			36				36			34				2																																		
ОУП.05	Информатика			2		144	144	140	2	2	72	72	72	32	40					72	36	32				2	2																																			
ОУП.06	Физика	2				144	144	133		11	72	72	36	32	4					108	54	16	27				11																																			
ОУП.07	Химия			2		72	72	70		2	36	36	32	16		16				40	18	2	18				2																																		
ОУП.08	Биология			2		72	72	70	2	1	36	36	32	16		16				40	20		18			1	1																																		
ОУП.09	История	2				136	136	124	1	11	100	36	72	36		36				64	28		16			1	11																																		
ОУП.10	Обществознание			2		72	72	70		2	72		36	18		18				36	18		16				2																																	
ОУП.11	География			2		72	72	70		2	36	36	34	18		16				38	18		18				2																																	
ОУП.12	Физическая культура			2		72	72	70		2	72		36			36				36			34				2																																	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	66		2	68		36	18		18				32	18		12				2																																	
ОУП.14	Индивидуальный проект					32	32	16	16		16	16	12	4		4			4	20	4		4			12																																		
ДУП	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**2**		**36**	**36**	**34**		**2**	36									**36**	**18**		**16**				**2**																																	
КВ	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**2**		**36**	**36**	**34**		**2**	36									**36**	**18**		**16**				**2**																																	
КВ.01	Родная литература			2		36	36	34		2	36									36	18		16				2																																	
КВ.02	Второй иностранный язык			2		36	36	34		2	36									36			34				2																																	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	2271	2092	101	3189	1275																																																						
СГ.Социально-гуманитарный цикл						814	814	678	126	10	706	108								603	208	96	160			128	11	898	250	166	88	3	369	22	610	184	48	152			210	16	893	186	116	120			454	17	599	148	88	90			259	14	861	54	42	72				672	21
СГ.01	История России	3				72	72	48	22	2	72									212	64		112			32	4	126	36		88			2	150	36		88			26		70			64			6			141	32		74			35		115	12		72				27	4
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8				198	198	166	30	2	162	36								72	32		16			22	2																																				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности				5	68	68	60	8		68									36			32			4		18			18																														
СГ.04	Физическая культура				8	224	224	198	24	2	224																									68	36		24			8																		
СГ.05	Основы финансовой грамотности		3			36	36	32	2	2	36									32			32					36			36											44			32			12		36			36			11		39			36			1	2
СГ.06	Основы бережливого производства		4			72	72	70		2	72									36	16		16			2	2																																		
СГ.08	Основы философии		7			72	72	48	24		72																	72	36		34			2																										
СГ.09	Русский язык и основы деловой коммуникации		3			36	36	32	4			36																																																		
СГ.07	Психология общения		8			36	36	24	12			36								36	16		16			4																																				
ОП.Общепрофессиональный цикл						888	888	660	216	12	572	316								247	96	48	48			51	4	324	142	112			64	6	72	26		26			20		205	72	16	42			73	2	40	16		16			8		36	12		12				12	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3				108	108	80	26	2	108									108	32		48			26	2																																				
ОП.02	Операционные системы и среды	4				72	72	62	8	2	72																	72	36	26			8	2																										
ОП.03	Архитектура аппаратных средств		4			72	72	52	20		72																	72	36	16			20																										
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3		72	72	64	8		36	36								72	32	32				8																																			
ОП.05	Основы информационной безопасности			6		36	36	32	4		36																																																
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4				108	108	72	34	2	72	36																	108	36	36			34	2								36	16	16			4													
ОП.07	Компьютерные сети	4				72	72	68	2	2	72																	72	34	34			2	2																										
ОП.08	Управление ИТ-проектами		5			72	72	52	20		36	36																																																
ОП.09	Основы работы с информацией			3		67	67	48	17	2	67									67	32	16				17	2								72	26		20			20																				
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7			40	40	32	8			40																																																
ОП.12	Дискретная математика с элементами математической логики	6				97	97	56	39	2	1	96																																																
ОП.11	Экономика отрасли		6			72	72	42	30			72																																															
П.Профессиональный цикл						2546	2546	933	1534	79	1695	851																																																		
ПМ.01	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**344**		**44**	**4**	530	**530**	**171**	**342**	**17**	314	216								144	48	48				45	3	448	72	54		3	305	14	388	122	48	38			164	16	618	114	100	14			375	15	418	100	88				216	14	530	42	42				429	17
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	3				144	144	96	45	3	36	108								144	**48**	**48**				**45**	**3**	384					297	14																													
МДК.01.02	Управление базами данных	4			4	158	158	75	81	2	86	72								144	48	48				45	3																																				
УП.01.01	Учебная практика			4		72	72		72		72																	158	36	36		3	81	2																										
ПДП.01.01	Производственная практика			4		144	144		144		108	36																	72					72																										
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4				12	12			12	12																		144					144																										
ПМ.02	**Разработка и интеграция модулей программного обеспечения**	**556**	**6**	**66**		732	**732**	**300**	**416**	**16**	552	180																	12					17																												
МДК.02.01	Разработка программных модулей	5				108	108	72	34	2	72	36																								222	**98**	**24**	**38**			**58**	**4**	510	**70**	**56**	**14**			**358**	**12**													
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей					108	108	56	52		72	36																								108	48	24			34	2																				
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей		6			72	72	56	16		36	36																														108	28	28			52														
МДК.02.04	Математическое моделирование	5				72	72	52	18	2	36	36																														72	28	28			16														
МДК.02.05	Численные методы					72	72	64	8		36	36																								72	26		26		18	2																		
УП.02.01	Учебная практика			6		144	144		144		144																								42	24		12		6		30	14		14		2												
ПП.02.01	Производственная практика			6		144	144		144		144																																144																
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6				12	12			12	12																																144																
ПМ.03	**Проектирование и разработка информационных систем**	**7888**		**88**		612	**612**	**212**	**381**	**19**	396	216																																12																
МДК.03.01	Проектирование информационных систем	8				158	158	92	63	3	86	72																																															
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	7				118	118	64	52	2	46	72																																															
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	8				144	144	56	86	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**	**67**	**7**	**77**		300	**300**	**148**	**137**	**15**	289	11																																																
МДК.04.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6				72	72	64	5	3	72																																																
МДК.04.02	Оптимизация веб-приложений		7			72	72	48	24		61	11																																															
МДК.04.03	Обеспечение безопасности веб-приложений					36	36	36			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	7				12	12			12	12																																															
ПМ.05	**Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**	**5**	**5**	**55**		228	**228**	**102**	**114**	**12**		228																																																
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		5			144	144	102	42			144																	62	**36**	**18**			**8**		166	**24**	**24**			**106**	**12**																		
УП.05.01	Учебная практика			5		36	36		36			36																	62	36	18			8		82	24	24			34																		
ПП.05.01	Производственная практика			5		36	36		36			36																																36					36												
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	5				12	12			12		12																																36					36												
ПДП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)			8		144	144		144			144																																12																
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216		216		216																																																	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	8				216	216		216		216																																																