Ильина Любовь Николаевна
Подписано: Ильина Любовь Николаевна
DN: cn=Ильина Любовь Николаевна, c=RU, o=ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ", email=buh@cheb.ranepa.ru
Дата: 2026.04.14 12:18:20 +03'00'

Приложение 1
к образовательной программе

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

(код, наименование направление подготовки)

Веб-разработка
(направленность)

Программист
(квалификация)

Очная
(форма обучения)

Год набора – 2026

Чебоксары

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1260		184	24	354	59.96 %	40.04 %	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1260		184	24	354	885	591	612	864								
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**22222**	**1**	**11222 22222**	**2**	1418	**1418**	**1208**		**178**	**24**	**354**	885	**533**	586	832								
+	ОУП.01	Русский язык	2*				100	100	82		12	4	44	60	40	36	64								
+	ОУП.02	Литература	2*				94	94	72		20	2		54	40	36	58								
+	ОУП.03	Математика	2		1		240	240	220		12	6	110	120	120	112	128								
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		84	84	76		8		76	61	23	30	54								
+	ОУП.05	Информатика	2		1	2	208	208	154		46	6	84	88	120	92	116								
+	ОУП.06	Физика			2		84	84	76		8		40	64	20	34	50								
+	ОУП.07	Химия			2		68	68	64		4			48	20	26	42								
+	ОУП.08	Биология			2		68	68	60		8			48	20	32	36								
+	ОУП.09	История	2				100	100	70		22	6		80	20	40	60								
+	ОУП.10	Обществознание			2		90	90	74		16			70	20	32	58								
+	ОУП.11	География			2		82	82	72		10			62	20	30	52								
+	ОУП.12	Физическая культура		1	2		116	116	112		4			66	50	50	66								
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2		84	84	76		8			64	20	36	48								
+	ОУП.	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**																							
+	КВ	**Курсы по выбору**																							
+	ОУП.14	Родной язык/Родная литература		2			58	58	52		6				58	26	32								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3446		832	132	2722	3168	1296			612	888	612	882	612	858		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							612	612	486		126		388	460	152			114	212	68	130	74	14		
+	СГ.01	История России			3		32	32	24		8		8	32				32							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		146	146	104		42		104	146				46	30	40	30				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	54		14		36	68					68						
+	СГ.04	Физическая культура		345678			178	178	166		12		156	146	32			36	38	28	42	20	14		
+	СГ.05	Основы бережливого производства			4		32	32	24		8		16	32					32						
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			4		44	44	30		14		10	36	8				44						
+	СГ.07	Этика и психология делового общения			6		58	58	48		10		36		58						58				
+	СГ.08	Основы предпринимательской деятельности			7		54	54	36		18		22		54							54			
ОП.Общепрофессиональный цикл							924	924	644		224	42	402	516	408			264	238	202	220				
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3				100	100	66		26	6	40	100				100							
+	ОП.02	Операционные системы и среды	4				72	72	48		16	6	36	72					72						
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	4				64	64	42		14	6	26	64					64						
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3		32	32	22		10		12	32				32							
+	ОП.05	Основы информационной безопасности			3		32	32	22		10		16	2	30			32							
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4				102	102	72		22	6	48	102					102						
+	ОП.07	Компьютерные сети	3				64	64	44		12	6	24	64				64							
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами			5		62	62	46		16		24	44	18					62					
+	ОП.09	Основы работы с информацией			3		36	36	28		8		10	36				36							
+	ОП.10	Основы искусственного интеллекта	5				72	72	48		16	6	36		72					72					
+	ОП.11	Программирование на языке высокого уровня	6				144	144	102		34	6	68		144					68	76				
+	ОП.12	Основы объектно-ориентированного программирования			6		96	96	70		26		50		96						96				
+	ОП.13	Правовые основы профессиональной деятельности			6		48	48	34		14		12		48						48				
П.Профессиональный цикл							2712	2712	2208		398	66	1824	1976	736			234	438	342	532	538	628		
+	ПМ.01	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**34**		**444**		404	**404**	**346**		**42**	**12**	**292**	404				110	294						
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	3				110	110	80		22	6	40	110				110							
+	МДК.01.02	Управление базами данных			4		66	66	50		16		36	66					66						
+	УП.01.01	Учебная практика			4*		72	72	72				72	72					72						
+	ПП.01.01	Производственная практика			4*		144	144	144				144	144					144						
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*4*				12	12			4	6		12					12						
+	ПМ.02	**Разработка и интеграция модулей программного обеспечения**	**35566**		**4566**	**6**	924	**924**	**694**		**172**	**30**	**560**	846	78			124	144	342	314				
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	5				172	172	116		48	6	82	130	42				108	64					
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	6			6	136	136	76		34	6	56	136						64	72				
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	5				70	70	42		20	6	28	70						70					
+	МДК.02.04	Математическое моделирование			4		98	98	72		26		40	62	36			62	36						
+	МДК.02.05	Численные методы	3				62	62	36		18	6	18	62				62							
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения			6		86	86	64		22		48	86							86				
+	УП.02.01	Учебная практика			5		144	144	144				144	144						144					
+	ПП.02.01	Производственная практика			6		144	144	144				144	144							144				
+	ПМ.02.01(К)	*Экзамен по модулю*	*6*				12	12			4	6		12							12				
+	ПМ.03	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**77**		**6777**		662	**662**	**554**		**92**	**12**	**436**	582	80						218	444			
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	7				152	152	106		38	6	48	108	44						70	82			
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений			6		148	148	116		32		78	148							148				
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений			7		62	62	44		18		22	62								62			
+	УП.03.01	Учебная практика			7		108	108	108				108	108								108			
+	ПП.03.01	Производственная практика			7		180	180	180				180	144	36							180			
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по модулю*	*7*				12	12			4	6		12								12			
+	ПМ.04	**Разработка приложений для мобильных платформ**	**88**		**8888**		578	**578**	**470**		**92**	**12**	**392**		578							94	484		
+	МДК.04.01	Проектирование и разработка пользовательского интерфейса			8		100	100	70		30		48		100							52	48		
+	МДК.04.02	Разработка приложений для мобильных платформ	8				152	152	104		40	6	70		152							42	110		
+	МДК.04.03	Технология безопасности мобильных платформ			8		62	62	44		18		22		62								62		
+	УП.04.01	Учебная практика			8		108	108	108				108		108								108		
+	ПП.04.01	Производственная практика			8		144	144	144				144		144								144		
+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*				12	12			4	6			12								12		
+	ПДП.00	Производственная практика по профилю			8		144	144	144				144	144									144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	108		84	24	108	216									216		
+	ГИА.01	Подготовка к демонстрационному экзамену					54	54	54				54	54									54		
+	ГИА.02	Подготовка выпускной квалификационной работы					54	54	54				54	54									54		
+	ГИА.03	Проведение демонстрационного экзамена					54	54			42	12		54									54		
+	ГИА.04	Защита выпускной квалификационной работы					54	54			42	12		54									54		