

Министерство просвещения Российской Федерации (Минпросвещения России)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный педагогический университет им.М.Акумлы»

План одобрен Ученым советом
Протокол № 12 от 14.06.25

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ
Направленность: Связь, информационные и коммуникационные технологии

Квалификация: разработчик веб и мультимедийных приложений
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 9 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование
Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разработка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе / К.В.Габдрахманова/
Директор учебно-методического департамента / В.А. Шаяхметов/
Директор колледжа / А.Н. Таболина/
Заместитель директора по учебной работе / Р.Р. Рахимов/
Председатель цикловой комиссии / Т.А. Васильева/



Календарный учебный график 2026-2027 г.

Календарный учебный график 2027-2028 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16 2/6	24	40 2/6	11	16 5/6	27 5/6	11	6 5/6	17 5/6	125
У	Учебная практика							2	3	5	2		2	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)							3	3	6	3	2	5	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	4/6	1	1 4/6	4/6	2	2 4/6	4/6	4/6	1 2/6	7 4/6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8 2/6	10 2/6	2	9	11	2	1	3	35 2/6
Итого		19	33	52	19	33 2/6	52 2/6	18 4/6	33 5/6	52 3/6	18 4/6	20 3/6	39 1/6	196

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объём ОП		Курс 1															
			Семестр 1																Семестр 2											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1386	18	18	72	60.03	39.97	612	298	268		9	1		36	816	388	382		9	1		36
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1386	18	18	72	886	590	612	298	268		9	1		36	816	388	382		9	1		36
+	БП	Базовые предметы	1		12222 22223		846	846	828			18	572	274	302	146	138				18	496	250	246						
+	БП.01	Русский язык	1				82	82	64			18	72	10	82	38	26				18									
+	БП.02	Литература			23		144	144	144				72	72	50	34	16					46	26	20						
+	БП.03	Иностранный язык			2		104	104	104				72	32	34		34					70		70						
+	БП.04	История			2		134	134	134				72	62	68	44	24					66	46	20						
+	БП.05	Физическая культура			2		100	100	100				72	28	34	2	32					66	2	64						
+	БП.06	Основы безопасности жизнедеятельности и защита Родины			2		66	66	66				36	30								66	34	32						
+	БП.07	Химия			1		34	34	34				34		34	28	6													
+	БП.08	Биология			2		34	34	34				34									34	28	6						
+	БП.09	Обществознание			2		82	82	82				72	10								82	68	14						
+	БП.10	География			2		66	66	66				36	30								66	46	20						
+	ПП	Профильные предметы	122				596	596	524	18	18	54	314	282	276	152	96		9	1		18	320	138	136		9	1		36
+	ПП.11	Математика	2				256	256	238			18	134	122	100	66	34					156	70	68						18
+	ПП.12	Информатика	2				230	230	194	18	18	18	108	122	66	28	28		9	1		164	68	68		9	1			18
+	ПП.13	Физика	1				110	110	92			18	72	38	110	58	34				18									
+	ПО	Предлагаемые ОО			1		34	34	34					34	34		34													
+	ПО.14	Башкирский язык			1		34	34	34					34	34		34													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4308	4308	3441		663	204	3168	1140								48	24	24						
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл							505	505	411		94		468	37																
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4		36	36	32		4		36																	
+	ОГСЭ.02	История			4		36	36	32		4		36																	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		156	156	120		36		155	1																
+	ОГСЭ.04	Психология общения			7		36	36	32		4		36																	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			68		205	205	169		36		205																	
+	ОГСЭ.06	Социальные практики			8		36	36	26		10		36																	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл							162	162	132		30		144	18																
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3		90	90	74		16		72	18																
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4		36	36	28		8		36																	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			6		36	36	30		6		36																	
ОП.Общепрофессиональный цикл							998	998	773		165	60	612	386								48	24	24						
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3				98	98	74		12	12	72	26																
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3		90	90	70		20		72	18																
+	ОП.03	Информационные технологии	3				92	92	66		14	12	36	56																
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		3		228	228	190		26	12	76	152								48	24	24						
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		36	36	30		6		36																	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			7		72	72	56		16		68	4																
+	ОП.07	Экономика отрасли			3		54	54	46		8		36	18																
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				128	128	100		16	12	72	56																
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			6		36	36	29		7		36																	

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ
48	26	22																													
48	26	22																													
48	26	22																													
48	26	22																													
564	220	218			4	98	24	900	230	484			6	144	36	600	84	394	30		2	66	24	894	200	482	30		8	102	72
100		78				22		212	48	124				40		32		28				4		40		30				10	
								36	24	8				4																	
								36	24	8				4																	
61		46				15		95		74				21																	
39		32				7		45		34				11		32		28				4		40		30				10	
90	50	24				16		36	16	12				8										36	20	10				6	
90	50	24				16																									
								36	16	12				8																	
																								36	20	10				6	
374	170	116			4	60	24	304	94	138			4	44	24									164	79	32			2	39	12
98	48	24			2	12	12																								
90	48	22				20																									
92	20	44			2	14	12																								
40	18	16				6		140	40	66			2	20	12																
																								36	24	6				6	
54	36	10				8																									
								128	38	60			2	16	12																
																								36	25	4				7	

Курс 4																Закрепленная кафедра	
Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование
Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ		
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
600	168	339			2	67	24	702	74	414			4	186	24		
67	26	35				6		54	18	24				12			
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
36	26	6				4										60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
31		29				2		18		16				2		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
								36	18	8				10		60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
72	42	14				16		36	22	8				6			
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
72	42	14				16										60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы
																60	Колледж БГПУ им. М.Акмоллы

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1								Семестр 2							
															Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ
+	ОП.10	Численные методы			4		36	36	28		8		36																	
+	ОП.11	Компьютерные сети	6				92	92	54		26	12	36	56																
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8		36	36	30		6		36																	
ПЦ.Профессиональный цикл							2427	2427	1909		374	144	1728	699																
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	7888		778		605	605	508		61	36	555	50																
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	7				108	108	88		8	12	72	36																
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	8*				148	148	116		26	6	140	8																
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	8*				121	121	88		27	6	115	6																
+	УП.05.01	Учебная практика			7		72	72	72				72																	
+	ПП.05.01	Производственная практика			78		144	144	144				144																	
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8				12	12				12	12																	
+	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	455		55		600	600	512		52	36	540	60																
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	4				186	186	148		26	12	168	18																
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	5				222	222	184		26	12	180	42																
+	УП.08.01	Учебная практика			5		72	72	72				72																	
+	ПП.08.01	Производственная практика			5		108	108	108				108																	
+	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю	5				12	12				12	12																	
+	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	6666		66		746	746	621		89	36	633	113																
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	6				324	324	258		54	12	261	63																
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	6*				172	172	144		22	6	144	28																
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	6*				94	94	75		13	6	72	22																
+	УП.09.01	Учебная практика			6		72	72	72				72																	
+	ПП.09.01	Производственная практика			6		72	72	72				72																	
+	ПМ.09.ЭК	Экзамен по модулю	6				12	12				12	12																	
+	ПМ.10	Разработка модулей программного обеспечения	666		66		224	224	180		20	24		224																
+	МДК.10.01	Разработка модулей программного обеспечения, в том числе для целей обучения	6*				70	70	54		10	6		70																
+	МДК.10.02	Программирование нейронных сетей на Python	6*				70	70	54		10	6		70																
+	УП.10.01	Учебная практика			6		36	36	36				36																	
+	ПП.10.01	Производственная практика			6		36	36	36				36																	
+	ПМ.10.01(К)	Экзамен по модулю	6				12	12				12	12																	
+	ПМ.11	Выполнение работ по рабочей профессии, должности служащего "Цифровой куратор"	77		7		108	108	88		8	12		108																
+	МДК.11.01	Консультирование граждан в области развития цифровой грамотности	7*				60	60	52		2	6		60																
+	ПП.11.01	Производственная практика			7		36	36	36				36																	
+	ПМ.11.01(К)	Экзамен по модулю	7*				12	12			6	6		12																
+	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)			8		144	144			144		144																	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216				216																	
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация					216	216	216				216																	

* формы промежуточной аттестации, используемые в комплексных

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ
								36	16	12				8										92	30	22			2	26	12
								348	72	210			2	52	12	568	84	366	30		2	62	24	654	101	410	30		6	47	60
								348	72	210			2	52	12	252		196	30		2		24								
								186	36	110			2	26	12																
								162	36	100				26		60		16	30		2		12								
																72		72													
																108		108													
																12						12									
																316	84	170				62		430	53	278	30		6	27	36
																216	58	114				44		108		54	30		2	10	12
																100	26	56				18		72		60			2	4	6
																								94	53	20			2	13	6
																								72		72					
																								72		72					
																								12							12
																								224	48	132				20	24
																								70	20	34				10	6
																								70	28	26				10	6
																								36		36					
																								36		36					
																								12							12

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП				Конс	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36											36											36											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36											36											36											
		Аудиторная нагрузка		35.38											35.57											35.48											
		Контактная работа		35.44											35.61											35.53											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	567	298	268		9	1		36	ТО: 16 Э: 1	864	819	412	406		9	1		36	ТО: 23 Э: 1	1476	1386	710	674		18	2		72	ТО: 39 Э: 2				
1	БП	Базовые предметы	Эк ЗаО	302	284	146	138					18	ЗаО(8)	496	496	250	246						Эк ЗаО(9)	798	780	396	384					18			123		
2	БП.01	Русский язык	Эк	82	64	38	26					18												Эк	82	64	38	26						18	60	1	
3	БП.02	Литература		50	50	34	16							ЗаО	46	46	26	20						ЗаО	96	96	60	36							60	123	
4	БП.03	Иностранный язык		34	34		34							ЗаО	70	70		70						ЗаО	104	104		104							60	12	
5	БП.04	История		68	68	44	24							ЗаО	66	66	46	24						ЗаО	134	134	90	44							60	12	
6	БП.05	Физическая культура		34	34	2	32							ЗаО	66	66	2	64						ЗаО	100	100	4	96							60	12	
7	БП.06	Основы безопасности жизнедеятельности и защита Родины												ЗаО	66	66	34	32						ЗаО	66	66	34	32							60	2	
8	БП.07	Химия	ЗаО	34	34	28	6																	ЗаО	34	34	28	6							60	1	
9	БП.08	Биология												ЗаО	34	34	28	6						ЗаО	34	34	28	6							60	2	
10	БП.09	Обществознание												ЗаО	82	82	68	14						ЗаО	82	82	68	14							60	2	
11	БП.10	География												ЗаО	66	66	46	20						ЗаО	66	66	46	20							60	2	
12	ПП	Профильные предметы	Эк	276	249	152	96		9	1		18		Эк(2)	320	275	138	136		9	1			36	Эк(3)	596	524	290	232		18	2		54	12		
13	ПП.11	Математика		100	100	66	34							Эк	156	138	70	68						Эк	256	238	136	102					18	60	12		
14	ПП.12	Информатика		66	57	28	28		9	1				Эк	164	137	68	68		9	1			18	Эк	230	194	96	96		18	2		18	60	12	
15	ПП.13	Физика	Эк	110	92	58	34					18												Эк	110	92	58	34					18	60	1		
16	ПО	Предлагаемые ОО	ЗаО	34	34		34																	ЗаО	34	34		34						1			
17	ПО.14	Башкирский язык	ЗаО	34	34		34																	ЗаО	34	34		34						60	1		
18	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования													48	48	24	24							48	48	24	24						60	234		
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(2)										Эк(2) ЗаО(7)										Эк(4) ЗаО(9)														
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Недель	Контроль	Семестр 4								Недель	Контроль	Итого за курс								Недель	Каф.	Семестр									
				Академических часов										Академических часов										Академических часов																			
				Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль					Всего	Кон. такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль																		
ИТОГО (с факультативами)				612									17					900									25					1512									42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612														900														1512											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36																								36															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																								36															
		Аудиторная нагрузка		29.76																								29.75															
		Контактная работа		30																								30															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	490	246	240				4	98	24	ТО: 16 1/3 Э: 2/3		900	720	230	484				6	144	36	ТО: 24 Э: 1		1512	1210	476	724				10	242	60	ТО: 40 1/3 Э: 1 2/3					
1	БП	Базовые предметы	ЗаО	48	48	26	22																				ЗаО	48	48	26	22										123		
2	БП.02	Литература	ЗаО	48	48	26	22																				ЗаО	48	48	26	22									60	123		
3	ОГСЭ.01	Основы философии													ЗаО	36	32	24	8					4				ЗаО	36	32	24	8				4				60	4		
4	ОГСЭ.02	История													ЗаО	36	32	24	8					4				ЗаО	36	32	24	8				4				60	4		
5	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		61	46		46					15			ЗаО	95	74		74					21				ЗаО	156	120		120				36				60	34		
6	ОГСЭ.05	Физическая культура		39	32		32					7				45	34		34					11					84	66		66			18				60	345678			
7	ЕН.01	Элементы высшей математики	ЗаО	90	74	50	24					16															ЗаО	90	74	50	24				16					60	3		
8	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики													ЗаО	36	28	16	12					8				ЗаО	36	28	16	12				8				60	4		
9	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	98	74	48	24				2	12	12														Эк	98	74	48	24				2	12	12				60	3	
10	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	90	70	48	22					20															ЗаО	90	70	48	22				20					60	3		
11	ОП.03	Информационные технологии	Эк	92	66	20	44					2	14	12													Эк	92	66	20	44				2	14	12				60	3	
12	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ЗаО	40	34	18	16					6			Эк	140	108	40	66				2	20	12			Эк ЗаО	180	142	58	82			2	26	12				60	234	
13	ОП.07	Экономика отрасли	ЗаО	54	46	36	10					8															ЗаО	54	46	36	10				8					60	3		
14	ОП.08	Основы проектирования баз данных													Эк	128	100	38	60				2	16	12			Эк	128	100	38	60			2	16	12				60	4	
15	ОП.10	Численные методы													ЗаО	36	28	16	12					8				ЗаО	36	28	16	12				8					60	4	
16	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений													Эк	348	284	72	210				2	52	12			Эк	348	284	72	210			2	52	12				60	45	
17	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя													Эк	186	148	36	110				2	26	12			Эк	186	148	36	110			2	26	12				60	4	
18	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа														162	136	36	100					26					162	136	36	100				26				60	45		
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(5)										Эк(3) ЗаО(5)										Эк(5) ЗаО(10)																			
КАНИКУЛЫ														2											8 2/6											10 2/6							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5									Неделя	Контроль	Семестр 6									Неделя	Контроль	Итого за курс									Неделя	Каф.	Семестр						
				Академических часов											Академических часов											Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Конт роль									
ИТОГО (с факультативами)				600										16 4/6		894										24 5/6		1494										41 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				600												894												1494															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36												36												36															
		Аудиторная нагрузка		29.82												29.47												29.65															
		Контактная работа		30												29.95												29.98															
дисциплины (модули)				420	330	84	214	30			2	66	24	ТО: 11 Э: 2/3		678	504	200	266	30			8	102	72	ТО: 16 5/6 Э: 2		1098	834	284	480	60			10	168	96	ТО: 27 5/6 Э: 2 2/3					
1	ОГСЭ.05	Физическая культура		32	28			28				4			ЗаО	40	30		30					10			ЗаО	72	58			58				14			60	345678			
2	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика													ЗаО	36	30	20	10					6			ЗаО	36	30	20	10				6			60	6				
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													ЗаО	36	30	24	6					6			ЗаО	36	30	24	6				6			60	6				
4	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение													ЗаО	36	29	25	4					7			ЗаО	36	29	25	4				7			60	6				
5	ОП.11	Компьютерные сети													Эк	92	54	30	22			2	26	12			Эк	92	54	30	22			2	26	12			60	6			
6	ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	Эк(2) ЗаО(2) КР	252	228			196	30			2		24													Эк(2) ЗаО(2) КР	252	228			196	30			2			24			60	45
7	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	Эк КР	60	48			16	30			2		12													Эк КР	60	48			16	30			2			12			60	45
8	ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	12									12														Эк	12									12			60	5		
9	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		316	254	84		170				62			Эк(4) ЗаО(2) КР	430	367	53	278	30			6	27	36		Эк(4) ЗаО(2) КР	746	621	137	448	30			6	89	36			60	56		
10	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.		216	172	58		114				44			Эк КР	108	86		54	30			2	10	12		Эк КР	324	258	58	168	30			2	54	12			60	56		
11	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.		100	82	26		56				18			Эк	72	62		60				2	4	6		Эк	172	144	26	116				2	22	6			60	56		
12	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.													Эк	94	75	53	20				2	13	6		Эк	94	75	53	20				2	13	6			60	6		
13	ПМ.09.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	12									12		Эк	12									12			60	6		
14	ПМ.10	Разработка модулей программного обеспечения													Эк(3) ЗаО(2)	224	180	48	132					20	24		Эк(3) ЗаО(2)	224	180	48	132					20	24			60	6		
15	МДК.10.01	Разработка модулей программного обеспечения, в том числе для целей обучения													Эк	70	54	20	34					10	6		Эк	70	54	20	34				10	6			60	6			
16	МДК.10.02	Программирование нейронных сетей на Python													Эк	70	54	28	26					10	6		Эк	70	54	28	26					10	6			60	6		
17	ПМ.10.01(К)	Экзамен по модулю													Эк	12									12		Эк	12									12			60	6		
ПРАКТИКИ			(План)		180	180		180					5			216	216		216						6			396	396		396							11					
	УП.08.01	Учебная практика		ЗаО	72	72		72					2						72								ЗаО	72	72		72							2	60	5			
	УП.09.01	Учебная практика													ЗаО	72	72		72						2		ЗаО	72	72		72							2	60	6			
	УП.10.01	Учебная практика													ЗаО	36	36		36						1		ЗаО	36	36		36							1	60	6			
	ПП.08.01	Производственная практика		ЗаО	108	108		108					3														ЗаО	108	108		108							3	60	5			
	ПП.09.01	Производственная практика													ЗаО	72	72		72						2		ЗаО	72	72		72							2	60	6			
	ПП.10.01	Производственная практика													ЗаО	36	36		36						1		ЗаО	36	36		36							1	60	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО(2) КР										Эк(6) ЗаО(7) КР										Эк(8) ЗаО(9) КР(2)																			
КАНИКУЛЫ													2										9										11										

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП		Конс	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)				600									16 4/6		702									19 3/6		1302									36 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				600											702											1302														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36														
	Аудиторная нагрузка			29.73											29.27											29.5														
	Контактная работа			29.91											29.86											29.89														
дисциплины (модули)				420	329	168	159				2	67	24	ТО: 11 Э: 2/3		270	204	74	126				4	42	24	ТО: 6 5/6 Э: 2/3		690	533	242	285				6	109	48	ТО: 17 5/6 Э: 1 1/3		
1	ОГСЭ.04	Психология общения	ЗаО	36	32	26	6					4												2			ЗаО	36	32	26	6				4			60	7	
2	ОГСЭ.05	Физическая культура		31	29		29				2				ЗаО	18	16		16					2			ЗаО	49	45		45			4			60	345678		
3	ОГСЭ.06	Социальные практики													ЗаО	36	26	18	8					10			ЗаО	36	26	18	8				10			60	8	
4	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	56	42	14				16															ЗаО	72	56	42	14				16			60	7		
5	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности													ЗаО	36	30	22	8					6			ЗаО	36	30	22	8				6			60	8	
6	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Эк ЗаО(2)	353	304	74	228			2	37	12			Эк(3) ЗаО	252	204	34	166			4	24	24			Эк(4) ЗаО(3)	605	508	108	394			6	61	36		60	78	
7	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Эк	108	88	36	50			2	8	12														Эк	108	88	36	50			2	8	12		60	7		
8	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем		54	42	20	22				12				Эк	94	74	20	52			2	14	6			Эк	148	116	40	74			2	26	6		60	78	
9	МДК.05.03	Тестирование информационных систем		47	30	18	12				17				Эк	74	58	14	42			2	10	6			Эк	121	88	32	54			2	27	6		60	78	
10	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю													Эк	12								12			Эк	12							12			60	8	
11	ПМ.11	Выполнение работ по рабочей профессии, должности служащего "Цифровой куратор"	Эк(2) ЗаО	108	88	26	62				8	12														Эк(2) ЗаО	108	88	26	62				8	12			7		
12	МДК.11.01	Консультирование граждан в области развития цифровой грамотности	Эк	60	52	26	26				2	6														Эк	60	52	26	26				2	6			7		
13	ПМ.11.01(К)	Экзамен по модулю	Эк	12							6	6														Эк	12							6	6			7		
ПРАКТИКИ			(План)	180	180		180						5		216	72		72						144		6		396	252		252				144		11			
	УП.05.01	Учебная практика	ЗаО	72	72		72					2														ЗаО	72	72		72						2	60	7		
	ПП.05.01	Производственная практика	ЗаО	72	72		72					2	ЗаО	72	72		72								2	ЗаО(2)	144	144		144						4	60	78		
	ПП.11.01	Производственная практика	ЗаО	36	36		36					1														ЗаО	36	36		36						1		7		
	ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)											ЗаО	144									144		4	ЗаО	144							144		4	60	8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	216		216							6		216	216		216						6				
	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация													216	216		216						6		216	216		216							6	60	8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(5)											Эк(2) ЗаО(4)											Эк(4) ЗаО(9)															
КАНИКУЛЫ														2												1												3		

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Психология общения	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПМ.10	Разработка модулей программного обеспечения	
МДК.10.01	Разработка модулей программногo обеспечения, в том числе для целей обучения	
МДК.10.02	Программирование нейронных сетей на Python	
УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПМ.11	Выполнение работ по рабочей профессии, должности служащего "Цифровой куратор"	
МДК.11.01	Консультирование граждан в области развития цифровой грамотности	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПМ.10	Разработка модулей программного обеспечения	
МДК.10.01	Разработка модулей программного обеспечения, в том числе для целей обучения	
МДК.10.02	Программирование нейронных сетей на Python	
УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПМ.11	Выполнение работ по рабочей профессии, должности служащего "Цифровой куратор"	
МДК.11.01	Консультирование граждан в области развития цифровой грамотности	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной среде, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОГСЭ.06	Социальные практики	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПМ.10	Разработка модулей программного обеспечения	
МДК.10.01	Разработка модулей программного обеспечения, в том числе для целей обучения	
МДК.10.02	Программирование нейронных сетей на Python	
УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПМ.11	Выполнение работ по рабочей профессии, должности служащего "Цифровой куратор"	
МДК.11.01	Консультирование граждан в области развития цифровой грамотности	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура	

Индекс	Содержание	Тип
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПМ.10	Разработка модулей программного обеспечения	
МДК.10.01	Разработка модулей программного обеспечения, в том числе для целей обучения	
МДК.10.02	Программирование нейронных сетей на Python	
УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПМ.11	Выполнение работ по рабочей профессии, должности служащего "Цифровой куратор"	
МДК.11.01	Консультирование граждан в области развития цифровой грамотности	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОГСЭ.02	История	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.08.01	Производственная практика	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПМ.10	Разработка модулей программного обеспечения	
МДК.10.01	Разработка модулей программного обеспечения, в том числе для целей обучения	
МДК.10.02	Программирование нейронных сетей на Python	
УП.10.01	Учебная практика	
ПМ.11	Выполнение работ по рабочей профессии, должности служащего "Цифровой куратор"	
МДК.11.01	Консультирование граждан в области развития цифровой грамотности	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Психология общения	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПМ.10	Разработка модулей программного обеспечения	
МДК.10.01	Разработка модулей программного обеспечения, в том числе для целей обучения	
МДК.10.02	Программирование нейронных сетей на Python	
УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПМ.11	Выполнение работ по рабочей профессии, должности служащего "Цифровой куратор"	
МДК.11.01	Консультирование граждан в области развития цифровой грамотности	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОГСЭ.06	Социальные практики	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПМ.10	Разработка модулей программного обеспечения	
МДК.10.01	Разработка модулей программного обеспечения, в том числе для целей обучения	
МДК.10.02	Программирование нейронных сетей на Python	
УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПМ.11	Выполнение работ по рабочей профессии, должности служащего "Цифровой куратор"	
МДК.11.01	Консультирование граждан в области развития цифровой грамотности	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПМ.10	Разработка модулей программного обеспечения	
МДК.10.01	Разработка модулей программного обеспечения, в том числе для целей обучения	
МДК.10.02	Программирование нейронных сетей на Python	
УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПМ.11	Выполнение работ по рабочей профессии, должности служащего "Цифровой куратор"	
МДК.11.01	Консультирование граждан в области развития цифровой грамотности	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	ОК
ОГСЭ.02	История	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПМ.10	Разработка модулей программного обеспечения	
МДК.10.01	Разработка модулей программного обеспечения, в том числе для целей обучения	
МДК.10.02	Программирование нейронных сетей на Python	
УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПМ.11	Выполнение работ по рабочей профессии, должности служащего "Цифровой куратор"	
МДК.11.01	Консультирование граждан в области развития цифровой грамотности	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 9.10	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	-
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 10.1	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	-
ПМ.10	Разработка модулей программного обеспечения	
МДК.10.01	Разработка модулей программного обеспечения, в том числе для целей обучения	
УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 10.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием	-
ПМ.10	Разработка модулей программного обеспечения	
МДК.10.01	Разработка модулей программного обеспечения, в том числе для целей обучения	
УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 10.3.	Разрабатывать программы обучения глубоких нейронных сетей	-
ПМ.10	Разработка модулей программного обеспечения	
МДК.10.02	Программирование нейронных сетей на Python	
УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 10.4.	Выбирать архитектуру нейронной сети для заданной задачи	-
ПМ.10	Разработка модулей программного обеспечения	
МДК.10.02	Программирование нейронных сетей на Python	
УП.10.01	Учебная практика	
ПП.10.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 11.01.	Выполнение подготовительных работ по консультированию граждан в области применения информационно-коммуникационных технологий	-
ПМ.11	Выполнение работ по рабочей профессии, должности служащего "Цифровой куратор"	
МДК.11.01	Консультирование граждан в области развития цифровой грамотности	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 11.02.	Ознакомительное индивидуальное консультирование граждан в области информационно-коммуникационных технологий	-
ПМ.11	Выполнение работ по рабочей профессии, должности служащего "Цифровой куратор"	
МДК.11.01	Консультирование граждан в области развития цифровой грамотности	
ПП.11.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 11.03.	Организационно-техническое обеспечение проведения информационно-просветительских мероприятий, направленных на развитие цифровой грамотности граждан	-
ПМ.11	Выполнение работ по рабочей профессии, должности служащего "Цифровой куратор"	
МДК.11.01	Консультирование граждан в области развития цифровой грамотности	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем		
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	ПК
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.07	Экономика отрасли	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений		
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	
УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	
УП.08.01	Учебная практика	
ПП.08.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.10	Численные методы	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	

Индекс	Содержание	Тип
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.	ПК
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.	ПК
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.	ПК
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	ПК
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	
УП.09.01	Учебная практика	
ПП.09.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БП	Базовые предметы	
БП.01	Русский язык	
БП.02	Литература	
БП.03	Иностранный язык	
БП.04	История	
БП.05	Физическая культура	
БП.06	Основы безопасности жизнедеятельности и защита Родины	
БП.07	Химия	
БП.08	Биология	
БП.09	Обществознание	
БП.10	География	
ПП	Профильные предметы	
ПП.11	Математика	
ПП.12	Информатика	
ПП.13	Физика	
ПО	Предлагаемые ОО	
ПО.14	Башкирский язык	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.10.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 10.3.; ПК 10.4.; ПК 11.01.; ПК 11.02. ; ПК 11.03.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Психология общения	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.06	Социальные практики	ОК 03.; ОК 07.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.; ПК 9.10
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.;
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.7.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 8.2.; ПК 9.1.; ПК 9.9.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 9.2.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.10
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 9.7.; ПК 9.10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.10.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 10.3.; ПК 10.4.; ПК 11.01.; ПК 11.02. ; ПК 11.03.
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6. · ПК 5.7
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6. · ПК 5.7
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6. · ПК 5.7
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.5.; ПК 5.6. · ПК 5.7
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6. · ПК 5.7
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6. · ПК 5.7
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 8.1.
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
УП.08.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПП.08.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
ПМ.08.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.6. · ПК 9.7 · ПК 9.8 · ПК 9.9 · ПК 9.10
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.6
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 9.8.; ПК 9.10
УП.09.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.6. · ПК 9.7 · ПК 9.8 · ПК 9.9
ПП.09.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.6. · ПК 9.7 · ПК 9.8 · ПК 9.9
ПМ.09.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.10	Разработка модулей программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 10.3.
МДК.10.01	Разработка модулей программного обеспечения, в том числе для целей обучения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 10.1.; ПК 10.2.
МДК.10.02	Программирование нейронных сетей на Python	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 10.3.; ПК 10.4.
УП.10.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 10.3.
ПП.10.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 10.3.; ПК 10.4.
ПМ.10.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Выполнение работ по рабочей профессии, должности служащего "Цифровой куратор"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.01.; ПК 11.02.
МДК.11.01	Консультирование граждан в области развития цифровой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.01.; ПК 11.02.
ПП.11.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.01.; ПК 11.02.
ПМ.11.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.10.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 10.3.; ПК 10.4.; ПК 11.01.; ПК 11.02. ; ПК 11.03.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.10.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 10.3.; ПК 10.4.; ПК 11.01.; ПК 11.02. ; ПК 11.03.
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.5.; ПК 9.6.; ПК 9.10.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 10.3.; ПК 10.4.; ПК 11.01.; ПК 11.02. ; ПК 11.03.

[illegible]