МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 01.10.2026

_____ *Реченко Д.С.*

_____ *20___ г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11

РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Разработка и управление программным обеспечением

Кафедра: Прикладных информационных технологий и программирования

Квалификация: программист

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 138 от 24.02.2025

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Виды деятельности
разработка, администрирование и защита баз данных
разработка и интеграция модулей программного обеспечения
проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 2fd2d146e1ca4675840a3586f97efc82b3e952a2
Владелец: и. о. ректора Реченко Денис Сергеевич
Действителен: с 25 сентября 2026 г. по 19 декабря 2027 г.
Дата и время: 12-10-2026 15:14:10 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																			Э Э Э Э Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э Э Э Э	К	К																	У У У У У У	У	У	У	П П П П П П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э Э Э	К	К					Э У У	У	У	У	У У У П П	П	П	П	П	П	П	П Э Э	Г	Г	Г	Г	Г	К К = = = =	=	=	=	=	=	=	=	=

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	
	Теоретическое обучение	17	22	39	16 4/6	19 1/6	35 5/6	16 2/6	15 3/6	31 5/6	16 3/6	5 3/6	22	128 4/6
У	Учебная практика					5	5		4	4		4	4	13
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4		8	8	12
Э	Промежуточная аттестация		2	2	2/6	5/6	1 1/6	4/6	3/6	1 1/6	3/6	3/6	1	5 2/6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2	2/6	2 2/6	34 2/6
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24 2/6	**43 2/6**	199 2/6

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.11_о_К-РУП-26_3.10.plx', код специальности 09.02.11, направленность программы : Разработка и управление программным обеспечением, год начала подготовки 2026

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | Итого ауд. часов | | | Объём ОП | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | - |
|---|---|---

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '09.02.11_о_К-РУП-26_3.10.plx', код специальности 09.02.11, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1																				Семестр 2																				Итого за курс																				Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																		Недель	Контроль	Академических часов																				Недель	Контроль	Академических часов																				Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				
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**																				**18**																					
		Аудиторная нагрузка		**36**																				**36**																				**36**																					
		Контактная работа		**36**																				**36**																				**36**																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**84**		**16**		**512**										ТО: 17 Э:		**864**	**792**	**144**		**10**		**620**		**18**							**72**		ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1404**	**228**		**26**		**1132**		**18**						**72**		ТО: 39 Э: 2		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	ЗаО(4)	**596**	596	84		16		496											Эк(4) ЗаО(7)	**802**	730	144		10		576							72			Эк(4) ЗаО(11)	**1398**	1326	228		26		1072							72				12
2	ОУП.01	Русский язык		**34**	34					34											Эк	**62**	44					44							18			Эк	**96**	78					78							18			53	12
3	ОУП.02	Литература		**42**	42	8				34											ЗаО	**56**	56	12				44										ЗаО	**98**	98	20				78										53	12
4	ОУП.03	Математика	ЗаО	**162**	162	8				154											Эк	**190**	172	22				150							18			Эк ЗаО	**352**	334	30				304							18			53	12
5	ОУП.04	Иностранный язык		**34**	34					34											ЗаО	**44**	44					44										ЗаО	**78**	78					78										53	12
6	ОУП.05	Информатика	ЗаО	**128**	128	10				118											Эк	**146**	128	8				120							18			Эк ЗаО	**274**	256	18				238							18			53	12
7	ОУП.06	Физика		**58**	58	24		8		26											Эк	**94**	76	32		10		34							18			Эк	**152**	134	56		18		60							18			53	12
8	ОУП.07	Химия	ЗаО	**34**	34			8		26																												ЗаО	**34**	34			8		26										53	1
9	ОУП.08	Биология																			ЗаО	**34**	34	16				18										ЗаО	**34**	34	16				18										53	2
10	ОУП.09	История		**34**	34	16				18											ЗаО	**64**	64	20				44										ЗаО	**98**	98	36				62										53	12
11	ОУП.10	Обществознание																			ЗаО	**34**	34	12				22										ЗаО	**34**	34	12				22										53	2
12	ОУП.11	География	ЗаО	**34**	34	16				18																												ЗаО	**34**	34	16				18										53	1
13	ОУП.12	Физическая культура		**36**	36	2				34											ЗаО	**44**	44					44										ЗаО	**80**	80	2				78										21	12
14	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины																			ЗаО	**34**	34	22				12										ЗаО	**34**	34	22				12										53	2
15	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		**16**	16					16											КП	**62**	62					44		18								КП	**78**	78					60		18									12
16	КВ.01	Проектная деятельность 1		**16**	16					16											КП	**62**	62					44		18								КП	**78**	78					60		18								53	12
17	*КВ.02*	*Химия в жизни человека*		**16**	16					16											КП	**62**	62					44		18								КП	**78**	78					60		18								53	12
ПРАКТИКИ		(План)																																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			ЗаО(4)																			Эк(4) ЗаО(7) КП																			Эк(4) ЗаО(11) КП																					
КАНИКУЛЫ																				2																	9																			11		

КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО '09.02.11_о_К-РУП-26_3.10.plx', код специальности 09.02.11, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																				Семестр 4																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																		Недель	Контроль	Академических часов																		Недель	Контроль	Академических часов																		Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				
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**																		**36**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																		**36**																		**36**																			
		Аудиторная нагрузка		**24.48**																		**26.61**																		**25.55**																			
		Контактная работа		**24.6**																		**26.87**																		**25.74**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**410**	**112**				**296**				**2**		**190**		**12**		ТО: 16 2/3 Э: 1/3		**720**	**515**	**92**		**76**		**324**		**18**		**5**		**175**		**30**		ТО: 19 1/6 Э: 5/6		**1332**	**925**	**204**		**76**		**620**		**18**		**7**		**365**		**42**		ТО: 35 5/6 Э: 1 1/6		
1	СГЦ.01	История России	За	**48**	32	24				8						16																							За	**48**	32	24				8						16						53	3
2	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**36**	32					32						4						За	**54**	38					38				16					За(2)	**90**	70					70						20						53	345678
3	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности																				Эк	**80**	69	10				58			1		5		6			Эк	**80**	69	10				58			1		5		6				79	4
4	СГЦ.04	Физическая культура	За	**32**	32					32												За	**38**	38					38										За(2)	**70**	70					70												21	3456
5	СГЦ.05	Основы финансовой грамотности																				За	**32**	30	10				20				2						За	**32**	30	10				20						2						77	4
6	СГЦ.07	Русский язык и культура речи		**28**	16					16						12						За	**44**	38					38				6					За	**72**	54					54						18						53	34
7	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	За	**82**	48	16				32						34						Эк	**92**	57	18				38			1		29		6			Эк За	**174**	105	34				70			1		63		6				53	34
8	ОП.02	Операционные системы и среды																				Эк	**92**	57	18		38					1		29		6			Эк	**92**	57	18		38					1		29		6				75	4
9	ОП.03	Архитектура аппаратных средств		**80**	48	16				32						32						Эк	**80**	57	18		38					1		17		6			Эк	**160**	105	34		38		32			1		49		6				75	34
10	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	**82**	48	16				32						34																							За	**82**	48	16				32						34						75	3
11	ОП.05	Основы информационной безопасности	Эк	**72**	41	8				32				1		25		6																					Эк	**72**	41	8				32				1		25		6				75	3
12	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	**80**	65	16				48				1		9		6																					Эк	**80**	65	16				48				1		9		6				75	3
13	ОП.09	Основы работы с информацией	За	**40**	32	16				16						8																							За	**40**	32	16				16						8						75	3
14	ОП.12	Проектная деятельность 2		**32**	16					16						16						КП	**100**	56					38		18			44				КП	**132**	72					54		18				60						75	34
15	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения																				Эк ЗаО	**288**	77	18				56			3	2	205		6			Эк ЗаО	**288**	77	18				56			3	2	205		6					456
16	МДК.02.01	Разработка программных модулей																				Эк	**108**	75	18				56			1		27		6			Эк	**108**	75	18				56			1		27		6				75	45
ПРАКТИКИ		(План)																					180	2								2	2	178	178			5		180	2								2	2	178	178			5			
	УП.02.01	Учебная практика																				ЗаО	180	2								2	2	178	178			5	ЗаО	180	2								2	2	178	178			5	75	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ				Эк(2) За(5)																			Эк(5) За(3) ЗаО КП																			Эк(7) За(8) ЗаО КП																				
КАНИКУЛЫ																				2																	8																	10		

КУРС 3 Учебный план ППССЗ СПО '09.02.11_о_К-РУП-26_3.10.plx', код специальности 09.02.11, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																						Семестр 6																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																				Недель	Контроль	Академических часов																			Недель	Контроль	Академических часов																			Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				
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		**26.94**																		**24.91**																					**25.93**																					
		Контактная работа		**27.13**																		**25.04**																					**26.09**																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**443**	**98**		**32**		**292**		**18**		**3**		**145**		**24**		ТО: 16 1/3 Э: 2/3		**576**	**388**	**80**				**288**		**18**		**2**		**170**		**18**		ТО: 15 1/2 Э: 1/2		**1188**	**831**	**178**		**32**		**580**		**36**		**5**		**315**		**42**		ТО: 31 5/6 Э: 1 1/6		
1	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**18**	16					16						2					За	**36**	30					30						6					За(2)	**54**	46					46						8					53	345678
2	СГЦ.04	Физическая культура	За	**32**	32					32											За	**30**	30					30											За(2)	**62**	62					62											21	3456
3	СГЦ.06	Основы бережливого производства	За	**36**	30	10				20						6																							За	**36**	30	10				20						6					3	5
4	СГЦ.08	Менеджмент в профессиональной деятельности																			За	**46**	24	8				16						22					За	**46**	24	8				16						22					76	6
5	ОП.07	Компьютерные сети	Эк	**68**	49	16		16		16				1		13		6																					Эк	**68**	49	16		16		16				1		13		6			75	5
6	ОП.08	Управление ИТ-проектами																			За	**36**	30	14				16						6					За	**36**	30	14				16						6					75	6
7	ОП.10	Системное программирование	За	**40**	24	8		16								16																							За	**40**	24	8		16							16					75	5
8	ОП.11	Разработка мобильных приложений	Эк	**66**	49	16				32				1		11		6																					Эк	**66**	49	16				32				1		11		6			75	5
9	ОП.13	Проектная деятельность 3		**40**	32					32						8					КП	**56**	50					32		18				6					КП	**96**	82					64		18				14					75	56
10	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эк	**62**	48	16				32						8		6			ЗаО КР	**260**	76	30				44				2	2	184					Эк ЗаО КР	**322**	124	46				76				2	2	192		6				5678
11	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	Эк	**62**	48	16				32						8		6			КР	**116**	74	30				44						42					Эк КР	**178**	122	46				76						50		6			75	56
12	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	Эк КР	**250**	163	32				112		18		1		81		6			Эк(3) ЗаО(2)	**400**	152	28				120				4	2	230		18			Эк(4) ЗаО(2) КР	**650**	315	60				232		18		5	2	311		24				456
13	МДК.02.01	Разработка программных модулей	КР	**116**	66					48		18				50																							КР	**116**	66					48		18				50					75	45
14	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей		**74**	64	16				48						10					Эк	**70**	45					44				1		19		6			Эк	**144**	109	16				92				1		29		6			75	56
15	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей																			ЗаО	**108**	60	14				46						48					ЗаО	**108**	60	14				46						48					75	6
16	МДК.02.04	Математическое моделирование																			Эк	**72**	45	14				30				1		21		6			Эк	**72**	45	14				30				1		21		6			75	6
17	МДК.02.05	Численные методы	Эк	**60**	33	16				16				1		21		6																					Эк	**60**	33	16				16				1		21		6			75	5
18	ПМ.02.01(К)	Экзамен																			Эк	**6**													6				Эк	**6**															6			75	6
ПРАКТИКИ (План)																						288	4								4	4	284	284			8		288	4								4	4	284	284			8			
	УП.01.01	Учебная практика																			ЗаО	144	2								2	2	142	142			4	ЗаО	144	2								2	2	142	142			4	75	6
	ПП.02.01	Производственная практика																			ЗаО	144	2								2	2	142	142			4	ЗаО	144	2								2	2	142	142			4	75	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																																										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(4) За(3) КР																		Эк(3) За(3) ЗаО(3) КП КР																		Эк(7) За(6) ЗаО(3) КП КР(2)																					
КАНИКУЛЫ																				2																	9																				11		

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | |

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
УП.03.01 Учебная практика	4	2			4						
Вид практики: Учебная практика Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		75	+	4							
УП.02.01 Учебная практика	2	2			5						
Вид практики: Учебная практика Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		75	+	5							
УП.01.01 Учебная практика	3	2			4						
Вид практики: Учебная практика Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		75	+	4							
ПП.03.01 Производственная практика	4	2			4						
Вид практики: Производственная практика Тип практики: Практика по профилю специальности		75	+	4							
ПП.02.01 Производственная практика	3	2			4						
Вид практики: Производственная практика Тип практики: Практика по профилю специальности		75	+	4							
ПП.01.01 Производственная практика	4	2			4						
Вид практики: Производственная практика Тип практики: Практика по профилю специальности		75	+	4							
Итого по факту					25						
Итого по плану					25						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ	Курсы по выбору	
КВ.01	Проектная деятельность 1	
КВ.02	Химия в жизни человека	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.7.
СГЦ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 07.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
СГЦ.06	Основы бережливого производства	ОК 07.
СГЦ.07	Русский язык и культура речи	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГЦ.08	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.7.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.05	Основы информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.2.
ОП.07	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.08	Управление ИТ-проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.09	Основы работы с информацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.10	Системное программирование	ОК 01.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.11	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.12	Проектная деятельность 2	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.13	Проектная деятельность 3	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОП.14	Проектная деятельность 4	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ОП.15	Подготовка к демонстрационному экзамену	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ОП.16	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности	ОК 02.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.02	Управление базами данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.01(К)	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.04	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.
МДК.02.05	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 3.7.
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.6.
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ПМ.03.01(К)	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.
01(Г)	Демонстрационный экзамен	ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.08	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Системное программирование	
ОП.11	Разработка мобильных приложений	
ОП.12	Проектная деятельность 2	
ОП.13	Проектная деятельность 3	
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.08	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.12	Проектная деятельность 2	
ОП.13	Проектная деятельность 3	
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОП.16	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
УП.02.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.08	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.12	Проектная деятельность 2	
ОП.13	Проектная деятельность 3	
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.07	Русский язык и культура речи	
СГЦ.08	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.12	Проектная деятельность 2	
ОП.13	Проектная деятельность 3	
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.07	Русский язык и культура речи	
СГЦ.08	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.12	Проектная деятельность 2	
ОП.13	Проектная деятельность 3	
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
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
СГЦ.01	История России	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГЦ.04	Физическая культура	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.07	Русский язык и культура речи	
СГЦ.08	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.12	Проектная деятельность 2	
ОП.13	Проектная деятельность 3	
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 1.1.	Проектировать базы данных	ПК
ОП.13	Проектная деятельность 3	
ОП.15	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области	ПК
ОП.13	Проектная деятельность 3	
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОП.15	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	ПК
ОП.13	Проектная деятельность 3	
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОП.15	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4.	Администрировать базы данных	ПК
ОП.13	Проектная деятельность 3	
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОП.15	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.5.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОП.13	Проектная деятельность 3	
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОП.15	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: разработка и интеграция модулей программного обеспечения		
ПК 2.1.	Проектировать модули программного обеспечения	ПК
ОП.10	Системное программирование	
ОП.11	Разработка мобильных приложений	
ОП.12	Проектная деятельность 2	
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОП.15	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Разрабатывать модули программного обеспечения	ПК
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Системное программирование	
ОП.11	Разработка мобильных приложений	
ОП.12	Проектная деятельность 2	
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОП.15	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения	ПК
ОП.12	Проектная деятельность 2	
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОП.15	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения	ПК
ОП.12	Проектная деятельность 2	
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОП.15	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПК 2.5.	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения	ПК
ОП.12	Проектная деятельность 2	
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОП.15	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)		
ПК 3.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика	ПК
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОП.15	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПК 3.2.	Разрабатывать веб-приложения в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОП.15	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.3.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОП.15	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.4.	Производить тестирование разработанного веб-приложения	ПК
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОП.15	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.5.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентом по безопасности	ПК
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОП.15	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.6.	Модернизировать веб-приложения с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем	ПК
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ОП.15	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ПК 3.7.	Реализовывать мероприятия по продвижению приложения	ПК
СГЦ.08	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.14	Проектная деятельность 4	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	