МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 30.01.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____ *Юрьев А.Б.*
_____ *20___ г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Прикладных информационных технологий и программирования

Квалификация: администратор баз данных

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) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ

Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Соадминистрирование баз данных и серверов
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 9d1404e2dd3ba4ddfae5a31d59081f591e3a912f
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 24 апреля 2025 г. по 18 июля 2026 г.
Дата и время: 26-09-2025 12:34:56 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 Э Э Э	К	К																							П	Э Э Э Э Э У	У У У У П П	П П П П Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э Э Э Э	К	К																		Э Э У У	У У У	У У У	П П П П П П	П П П П Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	Э Э Э	К	К							У У	У	У	У	У У У П П	П	П	П	П	П Э Э	Г	Г	Г	Д	Д	Д	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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16 3/6	20	36 3/6	16 3/6	16 2/6	32 5/6	16 3/6	7 4/6	24 1/6	132 3/6
У	Учебная практика					1	1		4	4		4	4	9
П	Производственная практика (по профилю специальности)					2	2		4	4		6	6	12
Э	Промежуточная аттестация		2	2	3/6	1	1 3/6	3/6	4/6	1 1/6	3/6	2/6	5/6	5 3/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы											3	3	3
Г	Проведение государственного экзамена											3	3	3
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	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 '09.02.07_о_К-ИСП-25_3.10.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	1404		72	100%	0%
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	1404		72	1476	
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**2222**		**111112222222**			1398	**1398**	**1326**	**1326**		**72**	1398	
+	ОУП.01	Русский язык	2					96	96	78	78		18	96	
+	ОУП.02	Литература			2			98	98	98	98			98	
+	ОУП.03	Иностранный язык			2			78	78	78	78			78	
+	ОУП.04	История			2			98	98	98	98			98	
+	ОУП.05	Физика	2					152	152	134	134		18	152	
+	ОУП.06	Физическая культура			2			80	80	80	80			80	
+	ОУП.07	Основы безопасности и защиты Родины			2			34	34	34	34			34	
+	ОУП.08	Обществознание			1			34	34	34	34			34	
+	ОУП.09	География			1			34	34	34	34			34	
+	ОУП.10	Химия			1			34	34	34	34			34	
+	ОУП.11	Биология			2			34	34	34	34			34	
+	ОУП.12	Математика	2		1			352	352	334	334		18	352	
+	ОУП.13	Информатика	2		1			274	274	256	256		18	274	
+	ДУП	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**				**2**		78	**78**	**78**	**78**			78	
+	КВ	**Курсы по выбору**				**2**		78	**78**	**78**	**78**			78	
+	КВ.01	Проектная деятельность 1				2		78	78	78	78			78	
-	КВ.02	Математическое моделирование				2		78	78	78	78			78	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	2520	2482	1818	126	3174	1290
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								610	610	464	464	146		468	142
+	ОГСЭ.01	Основы философии		5				46	46	32	32	14		38	8
+	ОГСЭ.02	История		3				56	56	32	32	24		48	8
+	ОГСЭ.03	Психология общения		4				42	42	30	30	12		38	4
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		345678				194	194	114	114	80		168	26
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		345678				184	184	184	184			176	8
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		4				88	88	72	72	16			88
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								166	166	129	128	31	6	144	22
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3					78	78	49	48	23	6	72	6
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4				44	44	40	40	4		36	8
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4				44	44	40	40	4		36	8
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								1318	1318	977	970	299	42	590	728
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	4					86	86	61	60	19	6	74	12
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	4					162	162	109	108	47	6	130	32
+	ОПЦ.03	Информационные технологии		3				80	80	64	64	16		62	18
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	3					80	80	65	64	9	6	52	28
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	7					70	70	49	48	15	6	44	26
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	4					80	80	69	68	5	6	68	12
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли		7				56	56	32	32	24		24	32
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	5					62	62	49	48	7	6	40	22
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		8				48	48	28	28	20		28	20
+	ОПЦ.10	Численные методы			5			38	38	32	32	6		16	22
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	5					66	66	49	48	11	6	52	14
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		7				44	44	24	24	20			44
+	ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности		4				36	36	30	30	6			36
+	ОПЦ.14	Основы бережливого производства		5				36	36	30	30	6			36
+	ОПЦ.15	Проектная деятельность 2				4		100	100	80	80	20			100
+	ОПЦ.16	Проектная деятельность 3				6		72	72	58	58	14			72
+	ОПЦ.17	Проектная деятельность 4				8		152	152	120	120	32			152
+	ОПЦ.18	Программные решения для бизнеса			8			50	50	28	28	22			50
ПЦ.Профессиональный цикл								2154	2154	946	920	1130	78	1756	398
+	ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**56**	**5**	**5666**			358	**358**	**125**	**120**	**221**	**12**	288	70
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	5					60	60	25	24	29	6	30	30
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			5			48	48	24	24	24		28	20
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			6			60	60	48	48	12		40	20
+	МДК.01.04	Системное программирование		5				40	40	24	24	16		40	
+	УП.01.01	Учебная практика			6*			72	72	2		70		72	
+	ПП.01.01	Производственная практика			6*			72	72	2		70		72	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен*	*6**					6	6				6	6	
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**666**		**66**		**6**	466	**466**	**222**	**216**	**226**	**18**	376	90
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения					6	144	144	112	112	32		104	40
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6					124	124	81	80	37	6	84	40
+	МДК.02.03	Математическое моделирование в профессиональной деятельности	6					48	48	25	24	17	6	38	10
+	УП.02.01	Учебная практика			6*			72	72	2		70		72	
+	ПП.02.01	Производственная практика			6*			72	72	2		70		72	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен*	*6**					6	6				6	6	
+	ПМ.03	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**344**		**44**			360	**360**	**160**	**154**	**176**	**24**	294	66
+	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	3					88	88	65	64	17	6	58	30
+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4					152	152	91	90	55	6	116	36
+	УП.03.01	Учебная практика			4*			36	36	2		34		36	
+	ПП.03.01	Производственная практика			4*			72	72	2		70		72	
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен*	*4*					12	12				12	12	
+	ПМ.04	**Соадминистрирование баз данных и серверов**	**78**	**7**	**88**			476	**476**	**181**	**176**	**277**	**18**	416	60
+	МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных	7					180	180	113	112	55	12	120	60
+	МДК.04.02	Сертификация информационных систем		7				110	110	64	64	46		110	
+	УП.04.01	Учебная практика			8*			72	72	2		70		72	
+	ПП.04.01	Производственная практика			8*			108	108	2		106		108	
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен*	*8**					6	6				6	6	
+	ПМ.05	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**8**	**6**	**88**		**7**	494	**494**	**258**	**254**	**230**	**6**	382	112
+	МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных		6			7	308	308	254	254	54		196	112
+	УП.05.01	Учебная практика			8*			72	72	2		70		72	
+	ПП.05.01	Производственная практика			8*			108	108	2		106		108	
+	ПМ.05.ЭК	*Экзамен*	*8**					6	6				6	6	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	4		212		216	
+	01(Г)	Демонстрационный экзамен						108	108	2		106		108	
+	ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)						108	108	2		106		108	

	Курс 1																Курс 2							
	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3							
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	102	16	494					864	134	10	630	18			72								
СО.Среднее общее образование	612	102	16	494					864	134	10	630	18			72								
ОУП	596	**102**	**16**	**478**					802	**134**	**10**	**586**				**72**								
ОУП.01	34			34					62			44				18								
ОУП.02	42	8		34					56	12		44												
ОУП.03	34			34					44			44												
ОУП.04	34	18		16					64	20		44												
ОУП.05	58	24	8	26					94	32	10	34				18								
ОУП.06	36	2		34					44			44												
ОУП.07									34	22		12												
ОУП.08	34	16		18																				
ОУП.09	34	16		18																				
ОУП.10	34		8	26																				
ОУП.11									34	16		18												
ОУП.12	162	8		154					190	22		150				18								
ОУП.13	94	10		84					180	10		152				18								
ДУП	16			**16**					62			**44**	**18**											
КВ	16			**16**					62			**44**	**18**											
КВ.01	16			16					62			44	18											
КВ.02	16			16					62			44	18											
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																	612	128		312		3	151	18
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл																	168	24		104			40	
ОГСЭ.01																								
ОГСЭ.02																	56	24		8			24	
ОГСЭ.03																								
ОГСЭ.04																	36			32			4	
ОГСЭ.05																	32			32				
ОГСЭ.06																	44			32			12	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл																	78	16		32		1	23	6
ЕН.01																	78	16		32		1	23	6
ЕН.02																								
ЕН.03																								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																	278	56		144		1	71	6
ОПЦ.01																								
ОПЦ.02																	86	16		32			38	
ОПЦ.03																	80	16		48			16	
ОПЦ.04																	80	16		48		1	9	6
ОПЦ.05 – ОПЦ.14																								
ОПЦ.15																	32	8		16			8	
ОПЦ.16 – ОПЦ.18																								
ПЦ.Профессиональный цикл																	88	32		32		1	17	6
ПМ.01 – ПМ.02.ЭК																								
ПМ.03																	88	**32**		**32**		**1**	**17**	**6**
МДК.03.01																	88	32		32		1	17	6
МДК.03.02 – ГИА.01(Д)																								

	Курс 2								Курс 3															
	Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ОП, СО, ОУП – КВ.02																								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	864	164	80	316	16	8	244	36	612	130	96	200		3	165	18	900	120	128	196	34	10	388	24
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	158	20		112			26		98	16		64			18		66			48			18	
ОГСЭ.01									46	16		16			14									
ОГСЭ.02																								
ОГСЭ.03	42	20		10			12																	
ОГСЭ.04	30			20			10		20			16			4		34			16			18	
ОГСЭ.05	42			42					32			32					32			32				
ОГСЭ.06	44			40			4																	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл	88	40		40			8																	
ЕН.01																								
ЕН.02	44	20		20			4																	
ЕН.03	44	20		20			4																	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	346	64	80	114	16	3	51	18	226	58	32	88		2	34	12	48			20	18		10	
ОПЦ.01	86	20	40			1	19	6																
ОПЦ.02	76	20	40			1	9	6																
ОПЦ.03																								
ОПЦ.04																								
ОПЦ.05																								
ОПЦ.06	80	10		58		1	5	6																
ОПЦ.07																								
ОПЦ.08									62	16	16	16		1	7	6								
ОПЦ.09																								
ОПЦ.10									38	16		16			6									
ОПЦ.11									66	16	16	16		1	11	6								
ОПЦ.12																								
ОПЦ.13	36	10		20			6																	
ОПЦ.14									36	10		20			6									
ОПЦ.15	68	4		36	16		12																	
ОПЦ.16									24			20			4		48			20	18		10	
ОПЦ.17																								
ОПЦ.18																								
ПЦ.Профессиональный цикл	272	40		50		5	159	18	288	56	64	48		1	113	6	786	120	128	128	16	10	360	24
ПМ.01									148	**24**	**32**	**16**		**1**	**69**	**6**	210	**16**		**32**		**4**	**152**	**6**
МДК.01.01									60	8		16		1	29	6								
МДК.01.02									48	8	16				24									
МДК.01.03																	60	16		32			12	
МДК.01.04									40	8	16				16									
УП.01.01																	72					2	70	
ПП.01.01																	72					2	70	
ПМ.01.ЭК																	6							*6*
ПМ.02									140	**32**	**32**	**32**			**44**		326	**24**	**48**	**32**	**16**	**6**	**182**	**18**
МДК.02.01									70	16	16	16			22		74	16	16	16	16		10	
МДК.02.02									70	16	16	16			22		54		16	16		1	15	6
МДК.02.03																	48	8	16			1	17	6
УП.02.01																	72					2	70	
ПП.02.01																	72					2	70	
ПМ.02.ЭК																	6							*6*
ПМ.03	272	**40**		**50**		**5**	**159**	**18**																
МДК.03.01																								
МДК.03.02	152	40		50		1	55	6																
УП.03.01	36					2	34																	
ПП.03.01	72					2	70																	
ПМ.03.ЭК	12							*12*																
ПМ.04																	56	**16**	**16**	**16**			**8**	
МДК.04.01																	56	16	16	16			8	
МДК.04.02 – ПМ.04.ЭК																								
ПМ.05																	194	**64**	**64**	**48**			**18**	
МДК.05.01																	194	64	64	48			18	
УП.05.01 – ГИА.01(Д)																								

	Курс 4																Закрепленная кафедра		-
	Семестр 7								Семестр 8										
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Код	Наименование	Компетенции
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																			
СО.Среднее общее образование																			
ОУП																			
ОУП.01																	53	Университетский колледж	
ОУП.02																	53	Университетский колледж	
ОУП.03																	53	Университетский колледж	
ОУП.04																	53	Университетский колледж	
ОУП.05																	53	Университетский колледж	
ОУП.06																	21	Физического воспитания	
ОУП.07																	53	Университетский колледж	
ОУП.08																	53	Университетский колледж	
ОУП.09																	53	Университетский колледж	
ОУП.10																	53	Университетский колледж	
ОУП.11																	53	Университетский колледж	
ОУП.12																	53	Университетский колледж	
ОУП.13																	53	Университетский колледж	
ДУП																			
КВ																			
КВ.01																	53	Университетский колледж	
КВ.02																	53	Университетский колледж	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	88	48	224	30	2	202	18	864	14		112	46	12	668	12			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	58			48			10		62			28			34				
ОГСЭ.01																	53	Университетский колледж	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02																	53	Университетский колледж	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03																	53	Университетский колледж	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.04	26			16			10		48			14			34		53	Университетский колледж	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.05	32			32					14			14					21	Физического воспитания	ОК 08.
ОГСЭ.06																	53	Университетский колледж	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл																			
ЕН.01																	53	Университетский колледж	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЕН.02																	53	Университетский колледж	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЕН.03																	53	Университетский колледж	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	206	56		80		1	63	6	214	14		84	46		70				
ОПЦ.01																	75	Прикладных информационных технологий и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОПЦ.02																	75	Прикладных информационных технологий и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ОПЦ.03																	75	Прикладных информационных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 4.1.
ОПЦ.04																	75	Прикладных информационных технологий и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.05	70	32		16		1	15	6									67	Социально-гуманитарных дисциплин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.5.
ОПЦ.06																	79	Геологии, геодезии и безопасности	ОК 02.; ОК 07.
ОПЦ.07	56	16		16			24										76	Менеджмента и территориального развития	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.3.; ПК 7.5.; ПК 11.1.
ОПЦ.08																	75	Прикладных информационных технологий и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОПЦ.09									48	14		14			20		3	Менеджмента качества и инноваций	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 4.2.; ПК 7.3.
ОПЦ.10																	75	Прикладных информационных технологий и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
ОПЦ.11																	75	Прикладных информационных технологий и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
ОПЦ.12	44	8		16			20										76	Менеджмента и территориального развития	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОПЦ.13																	77	Экономики и устойчивого развития	ОК 03.
ОПЦ.14																	3	Менеджмента качества и инноваций	ОК 07.
ОПЦ.15																	75	Прикладных информационных технологий и программирования	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 1.6.
ОПЦ.16																	75	Прикладных информационных технологий и программирования	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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОПЦ.17	36			32			4		116			42	46		28		75	Прикладных информационных технологий и программирования	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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОПЦ.18									50			28			22		75	Прикладных информационных технологий и программирования	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 7.1.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПЦ.Профессиональный цикл	348	32	48	96	30	1	129	12	372					8	352	12			
ПМ.01																			**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.**
МДК.01.01																	75	Прикладных информационных	ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02																	75	Прикладных информационных технологий и программирования	ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.03																	75	Прикладных информационных	ПК 1.2.; ПК 1.6.
МДК.01.04																	75	Прикладных информационных	ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01																	75	Прикладных информационных технологий и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01																	75	Прикладных информационных	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК																	*75*	Прикладных информационных технологий и программирования	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.*
ПМ.02																			**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.**
МДК.02.01																	75	Прикладных информационных технологий и программирования	ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02																	75	Прикладных информационных технологий и программирования	ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03																	75	Прикладных информационных технологий и программирования	ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01																	75	Прикладных информационных технологий и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01																	75	Прикладных информационных	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК																	*75*	Прикладных информационных технологий и программирования	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.*
ПМ.03																			**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.**
МДК.03.01																	75	Прикладных информационных технологий и программирования	ПК 4.1.; ПК 4.3.
МДК.03.02																	75	Прикладных информационных технологий и программирования	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
УП.03.01																	75	Прикладных информационных технологий и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.03.01																	75	Прикладных информационных	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.03.ЭК																	*75*	Прикладных информационных технологий и программирования	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.*
ПМ.04	234	**32**	**32**	**64**		**1**	**93**	**12**	186					**4**	**176**	**6**			**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.**
МДК.04.01	124	16	16	32		1	47	12									75	Прикладных информационных	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
МДК.04.02	110	16	16	32			46										75	Прикладных информационных	ПК 7.4.; ПК 7.5.
УП.04.01									72					2	70		75	Прикладных информационных технологий и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПП.04.01									108					2	106		75	Прикладных информационных	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.04.ЭК									6							*6*	*75*	Прикладных информационных технологий и программирования	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.*
ПМ.05	114		**16**	**32**	**30**		**36**		186					**4**	**176**	**6**			**ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.**
МДК.05.01	114		16	32	30		36										75	Прикладных информационных технологий и программирования	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
УП.05.01									72					2	70		75	Прикладных информационных технологий и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПП.05.01									108					2	106		75	Прикладных информационных	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПМ.05.ЭК									6							*6*	*75*	Прикладных информационных технологий и программирования	*ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.*
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216					4	212				
01(Г)									108					2	106		75	Прикладных информационных технологий и программирования	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 4.3.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.
ГИА.01(Д)									108					2	106		75	Прикладных информационных технологий и программирования	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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.

* формы промежуточной аттестации, используемые в комплексных

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_о_К-ИСП-25_3.10.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

№	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**	**102**		**16**		**494**										ТО: 17 Э:		**864**	**792**	**134**		**10**		**630**		**18**						**72**		ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1404**	**236**		**26**		**1124**		**18**						**72**		ТО: 39 Э: 2			
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	ЗаО(5)	**596**	596	102		16		478												Эк(4) ЗаО(6)	**802**	730	134		10		586								72			Эк(4) ЗаО(11)	**1398**	1326	236		26		1064								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	Иностранный язык		**34**	34					34												ЗаО	**44**	44					44											ЗаО	**78**	78					78											53	12
5	ОУП.04	История		**34**	34	18				16												ЗаО	**64**	64	20				44											ЗаО	**98**	98	38				60											53	12
6	ОУП.05	Физика		**58**	58	24		8		26												Эк	**94**	76	32		10		34								18			Эк	**152**	134	56		18		60								18			53	12
7	ОУП.06	Физическая культура		**36**	36	2				34												ЗаО	**44**	44					44											ЗаО	**80**	80	2				78											21	12
8	ОУП.07	Основы безопасности и защиты Родины																				ЗаО	**34**	34	22				12											ЗаО	**34**	34	22				12											53	2
9	ОУП.08	Обществознание	ЗаО	**34**	34	16				18																														ЗаО	**34**	34	16				18											53	1
10	ОУП.09	География	ЗаО	**34**	34	16				18																														ЗаО	**34**	34	16				18											53	1
11	ОУП.10	Химия	ЗаО	**34**	34			8		26																														ЗаО	**34**	34			8		26											53	1
12	ОУП.11	Биология																				ЗаО	**34**	34	16				18											ЗаО	**34**	34	16				18											53	2
13	ОУП.12	Математика	ЗаО	**162**	162	8				154												Эк	**190**	172	22				150								18			Эк ЗаО	**352**	334	30				304								18			53	12
14	ОУП.13	Информатика	ЗаО	**94**	94	10				84												Эк	**180**	162	10				152								18			Эк ЗаО	**274**	256	20				236								18			53	12
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*	*Математическое моделирование*		**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(5)																			Эк(4) ЗаО(5) КП																			Эк(4) ЗаО(10) КП																				
КАНИКУЛЫ																				2																	9																	11		

КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_о_К-ИСП-25_3.10.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

№	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		**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		**26.67**																		**28.8**																	**27.74**																		
		Контактная работа		**26.85**																		**29**																	**27.93**																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**443**	**128**				**312**				**3**		**151**		**18**		ТО: 16 1/2 Э: 1/2		**756**	**580**	**164**		**80**		**316**		**16**		**4**		**140**		**36**		ТО: 20 Э: 1		**1368**	**1023**	**292**		**80**		**628**		**16**		**7**		**291**		**54**		ТО: 36 1/2 Э: 1 1/2		
1	ОГСЭ.02	История	За	**56**	32	24				8						24																									За	**56**	32	24				8						24					53	3
2	ОГСЭ.03	Психология общения																				За	**42**	30	20				10				12						За	**42**	30	20				10				12					53	4
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**36**	32					32						4						За	**30**	20					20				10						За(2)	**66**	52					52						14					53	345678
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	**32**	32					32												За	**42**	42					42										За(2)	**74**	74					74											21	345678
5	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		**44**	32					32						12						За	**44**	40					40				4						За	**88**	72					72						16					53	34
6	ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк	**78**	49	16				32				1		23		6																					Эк	**78**	49	16				32				1		23		6			53	3
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики																				За	**44**	40	20				20				4						За	**44**	40	20				20						4					53	4
8	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика																				За	**44**	40	20				20				4						За	**44**	40	20				20						4					53	4
9	ОПЦ.01	Операционные системы и среды																				Эк	**86**	61	20		40						1		19		6			Эк	**86**	61	20		40						1		19		6			75	4
10	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств		**86**	48	16				32						38						Эк	**76**	61	20		40						1		9		6			Эк	**162**	109	36		40		32				1		47		6			75	34
11	ОПЦ.03	Информационные технологии	За	**80**	64	16				48						16																									За	**80**	64	16				48						16					75	3
12	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	**80**	65	16				48				1		9		6																									Эк	**80**	65	16				48				1		9		6			75	3
13	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности																				Эк	**80**	69	10				58				1		5		6			Эк	**80**	69	10				58				1		5		6			79	4
14	ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности																				За	**36**	30	10				20				6						За	**36**	30	10				20						6					77	4
15	ОПЦ.15	Проектная деятельность 2		**32**	24	8				16						8						КП	**68**	56	4				36		16				12				КП	**100**	80	12				52		16				20					75	34
16	ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эк	**88**	65	32				32				1		17		6				Эк(2) ЗаО(2)	**272**	95	40				50				5	4	159		18			Эк(3) ЗаО(2)	**360**	160	72				82				6	4	176		24				34
17	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Эк	**88**	65	32				32				1		17		6																									Эк	**88**	65	32				32				1		17		6			75	3
18	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем																				Эк	**152**	91	40				50				1		55		6			Эк	**152**	91	40				50				1		55		6			75	4
19	ПМ.03.ЭК	Экзамен																				Эк	**12**													12			Эк	**12**													12			75	4
ПРАКТИКИ		(План)																					108	4								4	4	104	104			3		108	4								4	4	104	104			3		
	УП.03.01	Учебная практика																				ЗаО	36	2								2	2	34	34			1	ЗаО	36	2								2	2	34	34			1	75	4
	ПП.03.01	Производственная практика																				ЗаО	72	2								2	2	70	70			2	ЗаО	72	2								2	2	70	70			2	75	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(3)																			Эк(5) За(6) ЗаО КП																			Эк(8) За(9) ЗаО КП																				
КАНИКУЛЫ																				2																	9																	11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																		Семестр 6																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
				Академических часов																		Академических часов																		Академических часов																		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель		
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		**25.82**																		**29.27**																		**27.55**																		
		Контактная работа		**26**																		**29.39**																		**27.7**																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**429**	**130**		**96**		**200**				**3**		**165**		**18**		ТО: 16 1/2 Э: 1/2		**612**	**480**	**120**		**128**		**196**		**34**		**2**		**108**		**24**		ТО: 16 1/3 Э: 2/3		**1224**	**909**	**250**		**224**		**396**		**34**		**5**		**273**		**42**		ТО: 32 5/6 Э: 1 1/6		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	За	**46**	32	16				16						14																							За	**46**	32	16				16						14					53	5
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**20**	16					16						4					За	**34**	16					16						18					За(2)	**54**	32					32						22					53	345678
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	**32**	32					32											За	**32**	32					32											За(2)	**64**	64					64											21	345678
4	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	Эк	**62**	49	16		16		16				1		7		6																					Эк	**62**	49	16		16		16				1		7		6			75	5
5	ОПЦ.10	Численные методы	ЗаО	**38**	32	16				16						6																							ЗаО	**38**	32	16				16						6					75	5
6	ОПЦ.11	Компьютерные сети	Эк	**66**	49	16		16		16				1		11		6																					Эк	**66**	49	16		16		16				1		11		6			75	5
7	ОПЦ.14	Основы бережливого производства	За	**36**	30	10				20						6																							За	**36**	30	10				20						6					3	5
8	ОПЦ.16	Проектная деятельность 3		**24**	20					20						4					КП	**48**	38					20		18				10					КП	**72**	58					40		18				14					75	56
9	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк За ЗаО	**148**	73	24		32		16				1		69		6			Эк ЗаО(3)	**210**	52	16				32				4	4	152		6			Эк(2) За ЗаО(4)	**358**	125	40		32		48				5	4	221		12				56
10	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Эк	**60**	25	8				16				1		29		6																					Эк	**60**	25	8				16				1		29		6			75	5
11	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ЗаО	**48**	24	8		16								24																							ЗаО	**48**	24	8		16								24					75	5
12	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений																			ЗаО	**60**	48	16				32						12					ЗаО	**60**	48	16				32						12					75	6
13	МДК.01.04	Системное программирование	За	**40**	24	8		16								16																							За	**40**	24	8		16								16					75	5
14	ПМ.01.ЭК	Экзамен																			Эк	**6**														6			Эк	**6**														6			75	6
15	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей		**140**	96	32		32		32						44					Эк(3) ЗаО(2) КР	**326**	126	24		48		32		16		6	4	182		18			Эк(3) ЗаО(2) КР	**466**	222	56		80		64		16		6	4	226		18				56
16	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		**70**	48	16		16		16						22					КР	**74**	64	16		16		16		16				10					КР	**144**	112	32		32		32		16				32					75	56
17	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		**70**	48	16		16		16						22					Эк	**54**	33			16		16				1		15		6			Эк	**124**	81	16		32		32				1		37		6			75	56
18	МДК.02.03	Математическое моделирование в профессиональной деятельности																			Эк	**48**	25	8		16						1		17		6			Эк	**48**	25	8		16						1		17		6			75	6
19	ПМ.02.ЭК	Экзамен																			Эк	**6**														6			Эк	**6**														6			75	6
20	ПМ.04	Соадминистрирование баз данных и серверов																				**56**	48	16		16		16						8						**56**	48	16		16		16						8						678
21	МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных																				**56**	48	16		16		16						8						**56**	48	16		16		16						8					75	67
22	ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных																			За	**194**	176	64		64		48						18					За	**194**	176	64		64		48						18						678
23	МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных																			За	**194**	176	64		64		48						18					За	**194**	176	64		64		48						18					75	67
ПРАКТИКИ		(План)																				288	8									8	8	280	280			8		288	8									8	8	280	280			8		
	УП.01.01	Учебная практика																			ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	75	6
	УП.02.01	Учебная практика																			ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	75	6
	ПП.01.01	Производственная практика																			ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	75	6
	ПП.02.01	Производственная практика																			ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	75	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) За(4) ЗаО(2)																		Эк(3) За(2) ЗаО(2) КП КР																		Эк(6) За(6) ЗаО(4) КП КР																			
КАНИКУЛЫ																				2																		8																		10		

КУРС 4 Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_о_К-ИСП-25_3.10.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

№	Индекс	Наименование	Семестр 7																		Семестр 8																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
				Академических часов																		Академических часов																		Академических часов																		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель		
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		23.64																		22.44																		23.04																		
		Контактная работа		23.76																		22.44																		23.1																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	392	88		48		224		30		2		202		18		ТО: 16 1/2 Э: 1/2		288	172	14				112		46				104		12		ТО: 7 2/3 Э: 1/3		900	564	102		48		336		76		2		306		30		ТО: 24 1/6 Э: 5/6		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	26	16					16						10					За	48	14					14						34					За(2)	74	30					30						44					53	345678
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	32	32					32											За	14	14					14											За(2)	46	46					46											21	345678
3	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Эк	70	49	32				16				1		15		6																					Эк	70	49	32				16				1		15		6			67	7
4	ОПЦ.07	Экономика отрасли	За	56	32	16				16						24																							За	56	32	16				16						24					76	7
5	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение																			За	48	28	14				14						20					За	48	28	14				14						20					3	8
6	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	За	44	24	8				16						20																							За	44	24	8				16						20					76	7
7	ОПЦ.17	Проектная деятельность 4		36	32					32						4					КП	116	88					42		46				28					КП	152	120					74		46				32					75	78
8	ОПЦ.18	Программные решения для бизнеса																			ЗаО	50	28					28						22					ЗаО	50	28					28						22					75	8
9	ПМ.04	Соадминистрирование баз данных и серверов	Эк За	234	129	32		32		64				1		93		12			Эк ЗаО(2)	186	4									4	4	176		6			Эк(2) За ЗаО(2)	420	133	32		32		64				5	4	269		18				678
10	МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных	Эк	124	65	16		16		32				1		47		12																					Эк	124	65	16		16		32				1		47		12			75	67
11	МДК.04.02	Сертификация информационных систем	За	110	64	16		16		32						46																							За	110	64	16		16		32						46					75	7
12	ПМ.04.ЭК	Экзамен																			Эк	6														6			Эк	6														6			75	8
13	ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	КР	114	78			16		32		30				36					Эк ЗаО(2)	186	4									4	4	176		6			Эк ЗаО(2) КР	300	82			16		32		30		4	4	212		6				678
14	МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных	КР	114	78			16		32		30				36																							КР	114	78			16		32		30				36					75	67
15	ПМ.05.ЭК	Экзамен																			Эк	6														6			Эк	6														6			75	8
ПРАКТИКИ		(План)																				360	8									8	8	352	352			10		360	8									8	8	352	352			10		
	УП.04.01	Учебная практика																			ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	75	8
	УП.05.01	Учебная практика																			ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	75	8
	ПП.04.01	Производственная практика																			ЗаО	108	2									2	2	106	106			3	ЗаО	108	2									2	2	106	106			3	75	8
	ПП.05.01	Производственная практика																			ЗаО	108	2									2	2	106	106			3	ЗаО	108	2									2	2	106	106			3	75	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																				216	4									4		212				6		216	4									4		212				6		
	01(Г)	Демонстрационный экзамен																				108	2									2		106				3		108	2									2		106				3	75	8
	ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)																				108	2									2		106				3		108	2									2		106				3	75	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(2) За(4) КР																		Эк За(2) ЗаО(2) КП																		Эк(3) За(6) ЗаО(2) КП КР																			
КАНИКУЛЫ																				2																		2/6																		2 2/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
ПП.05.01 Производственная практика	4	2			3						
ПП.04.01 Производственная практика	4	2			3						
ПП.03.01 Производственная практика	2	2			2						
ПП.02.01 Производственная практика	3	2			2						
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			2						
УП.05.01 Учебная практика	4	2			2						
УП.04.01 Учебная практика	4	2			2						
УП.03.01 Учебная практика	2	2			1						
УП.02.01 Учебная практика	3	2			2						
УП.01.01 Учебная практика	3	2			2						
Итого по факту											
Итого по плану					21						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	История	
ОУП.05	Физика	
ОУП.06	Физическая культура	
ОУП.07	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.08	Обществознание	
ОУП.09	География	
ОУП.10	Химия	
ОУП.11	Биология	
ОУП.12	Математика	
ОУП.13	Информатика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ	Курсы по выбору	
КВ.01	Проектная деятельность 1	
КВ.02	Математическое моделирование	
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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 08.
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 4.1.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.5.
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 07.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.3.; ПК 7.5.; ПК 11.1.
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 4.2.; ПК 7.3.
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ОПЦ.14	Основы бережливого производства	ОК 07.
ОПЦ.15	Проектная деятельность 2	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 1.6.
ОПЦ.16	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.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОПЦ.18	Программные решения для бизнеса	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 7.1.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.2.; ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование в профессиональной деятельности	ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; 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.ЭК	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.3.
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04	Соадминистрирование баз данных и серверов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
МДК.04.02	Сертификация информационных систем	ПК 7.4.; ПК 7.5.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.04.ЭК	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПМ.05.ЭК	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
01(Г)	Демонстрационный экзамен	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 4.3.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	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 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Соадминистрирование баз данных и серверов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
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	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Соадминистрирование баз данных и серверов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.13	Основы финансовой грамотности	
ОПЦ.15	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Соадминистрирование баз данных и серверов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Соадминистрирование баз данных и серверов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Соадминистрирование баз данных и серверов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих 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	Психология общения	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.14	Основы бережливого производства	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Соадминистрирование баз данных и серверов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
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	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.15	Проектная деятельность 2	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
УП.02.01	Учебная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Соадминистрирование баз данных и серверов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.15	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ОПЦ.18	Программные решения для бизнеса	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.15	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ОПЦ.18	Программные решения для бизнеса	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.15	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ОПЦ.18	Программные решения для бизнеса	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.15	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ОПЦ.18	Программные решения для бизнеса	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.15	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ОПЦ.18	Программные решения для бизнеса	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.15	Проектная деятельность 2	
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ОПЦ.18	Программные решения для бизнеса	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование в профессиональной деятельности	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование в профессиональной деятельности	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование в профессиональной деятельности	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.16	Проектная деятельность 3	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Соадминистрирование баз данных и серверов		
ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ОПЦ.18	Программные решения для бизнеса	
ПМ.04	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.04	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.04	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.04.01	Управление и автоматизация баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.04	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.04.02	Сертификация информационных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ПМ.04	Соадминистрирование баз данных и серверов	
МДК.04.02	Сертификация информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ОПЦ.18	Программные решения для бизнеса	
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ОПЦ.18	Программные решения для бизнеса	
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.18	Программные решения для бизнеса	
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ОПЦ.18	Программные решения для бизнеса	
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен	
01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ОПЦ.18	Программные решения для бизнеса	
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.17	Проектная деятельность 4	
ОПЦ.18	Программные решения для бизнеса	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.05	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05.ЭК	Экзамен	
ГИА.01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	