Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плюхин Михаил Юрьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 08.05.2026 12:45:07
Уникальный программный ключ:
65a4b0d1f7bc3661fe332817a27467018408388f

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Западный филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____ *М. Ю. Плюхин*
_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 03 от

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Направленность программы: Разработка бизнес-приложений

Квалификация: Программист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 138 от 24.02.2025

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ	№ 420н от 19.07.2022 г.
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 586н от 13.07.2023 г.
06.001	ПРОГРАММИСТ	№ 424н от 20.07.2022 г.
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ	№ 408н от 27.04.2023 г.

Основной	*Виды деятельности*
+	разработка, администрирование и защита баз данных
+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
-	разработка бизнес-приложений (по выбору)
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (16199)	

СОГЛАСОВАНО

Директор колледжа _____ */ О.В. Мартыненко/*

Заместитель директора колледжа _____ */ Н.В. Бурма/*

Заведующий отделением "Информационных технологий" _____ */ Е.С. Брыксина/*

Председатель ПЦК "Информационных технологий" _____ */ К.Е. Глинчиков/*

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.11_2026_РПО_9 кл.plx', код специальности 09.02.11, направленность программы : Разработка бизнес-приложений, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов								Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	ИП	Конс	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1370	32	24	34	72		100%	0%
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1370	32	24	34	72		1476	
+	СОО.01	**Базовые дисциплины**	**12**	**12222222**		**11**	816	**816**	**772**		**8**		**44**		816	
+	СОО.01.01	Русский язык	2				72	72	66		4		6		72	
+	СОО.01.02	Литература		1			108	108	104				4		108	
+	СОО.01.03	История	1				136	136	130		4		6		136	
+	СОО.01.04	Обществознание		2			72	72	68				4		72	
+	СОО.01.05	География		2			72	72	68				4		72	
+	СОО.01.06	Иностранный язык		2		1	72	72	68				4		72	
+	СОО.01.07	Физическая культура		2		1	72	72	68				4		72	
+	СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	64				4		68	
+	СОО.01.09	Химия		2			72	72	68				4		72	
+	СОО.01.10	Биология		2			72	72	68				4		72	
+	СОО.02	**Профильные дисциплины**	**1122**			**1**	592	**592**	**566**		**16**	**2**	**24**		592	
+	СОО.02.01	Математика	12				304	304	294		8		10		304	
+	СОО.02.02	Информатика	2			1	144	144	136		4		8		144	
+	СОО.02.03	Физика	1				144	144	136		4	2	6		144	
+	СОО.03	**Предлагаемые ОО**		**2**			68	**68**	**32**	**32**		**32**	**4**		68	
+	СОО.03.01	Основы проектной деятельности		2			68	68	32	32		32	4		68	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3158		116	1030	276	2460	3182	1282
СГ.Социально-гуманитарный цикл							524	524	416		8	80	28	18	426	98
+	СГ.01	История России	3				70	70	48		4	16	6		46	24
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5			34	110	110	88		4	16	6	18	90	20
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			74	74	68			2	4		62	12
+	СГ.04	Физическая культура		8		34567	184	184	150			30	4		164	20
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		5			48	48	36			8	4		38	10
+	СГ.06	Основы бережливого производства		6			38	38	26			8	4		26	12
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1264	1264	932		20	262	70	558	646	618
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	8				104	104	72		4	24	8	20	70	34
+	ОП.02	Операционные системы и среды		4			94	94	72			18	4	42	94	
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств		8			54	54	36			14	4	24	54	
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5			94	94	74			16	4	44	70	24
+	ОП.05	Основы информационной безопасности		3			84	84	66			14	4	44	84	
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4				122	122	90		4	26	6	52	90	32
+	ОП.07	Компьютерные сети		8			72	72	50			18	4	26	72	
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		3			48	48	36			8	4	24	48	
+	ОП.09	Основы работы с информацией		3			64	64	46			14	4	34	64	
+	ОП.10	Психология общения		8			64	64	48			12	4	24		64
+	ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8			48	48	36			8	4	14		48
+	ОП.12	Разработка мобильных приложений	5				148	148	112		4	30	6	92		148
+	ОП.13	Разработка веб приложений	8				130	130	96		4	26	8	66		130
+	ОП.14	Программирование 1С:Предприятие	7			6	138	138	98		4	34	6	52		138
ПЦ.Профессиональный цикл							2460	2460	1780		58	514	166	1668	1894	566
+	ПМ.01	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**44**	**444**			510	**510**	**214**		**6**	**268**	**28**	**378**	448	62
+	МДК.01.01	Технология разработки баз данных		4			80	80	58			18	4	42	60	20
+	МДК.01.02	Обслуживание и защита баз данных	4				194	194	154		4	34	6	100	152	42
+	УП.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных		4			108	108				108		108	108	
+	ПП.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных		4			108	108				108		108	108	
+	ПМ.01.ЭМ	*Экзамен по ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных*	*4*				20	20	2		2		18	20	20	
+	ПМ.02	**Разработка и интеграция модулей программного обеспечения**	**66666**	**566**	**6**	**55**	856	**856**	**674**		**22**	**128**	**54**	**498**	712	144
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	6		6	5	160	160	114		4	40	6	68	128	32
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	6				106	106	78		4	22	6	44	80	26
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	6			5	142	142	98		4	38	6	62	110	32
+	МДК.02.04	Математическое моделирование		5			96	96	76			16	4	44	74	22
+	МДК.02.05	Численные методы	6				120	120	102		4	12	6	48	88	32
+	УП.02	Учебная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения		6			108	108	102		2		6	108	108	
+	ПП.02	Производственная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения		6			108	108	102		2		6	108	108	
+	ПМ.02.ЭМ	*Экзамен по ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения*	*6*				16	16	2		2		14	16	16	
+	ПМ.03	**Разработка бизнес-приложений**	**7777**	**77**		**66**	664	**664**	**528**		**18**	**94**	**42**	**428**	590	74
+	МДК.03.01	Проектирование бизнес-приложений	7			6	178	178	130		4	42	6	80	136	42
+	МДК.03.02	Разработка бизнес-приложений	7			6	148	148	110		4	32	6	70	116	32
+	МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений	7				108	108	82		4	20	6	48	108	
+	УП.03	Учебная практика ПМ.03 Разработка бизнес-приложений		7			108	108	102		2		6	108	108	
+	ПП.03	Производственная практика ПМ.03 Разработка бизнес-приложений		7			108	108	102		2		6	108	108	
+	ПМ.03.ЭМ	*Экзамен по ПМ.03 Разработка бизнес-приложений*	*7*				14	14	2		2		12	14	14	
+	ПМ.04	**Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин**	**33**	**33**			286	**286**	**226**		**10**	**24**	**36**	**220**		286
+	МДК.04	Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	3				122	122	92		4	24	6	56		122
+	УП.04	Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		3			72	72	66		2		6	72		72
+	ПП.04	Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		3			72	72	66		2		6	72		72
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин*	*3*				20	20	2		2		18	20		20
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8			144	144	138		2		6	144	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	30		30	174	12	216	216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					72	72	18		18	54		72	72	
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					72	72	6		6	60	6	72	72	
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен					72	72	6		6	60	6	72	72	

	Курс 1																					
	Семестр 1											Семестр 2										
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	УчСб	ПРАКТ	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	УчСб	ПРАКТ	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	324	26	224					12	2	24	864	352	20	400				32	12		48
СОО.Среднее общее образование	612	324	26	224					12	2	24	864	352	20	400				32	12		48
СОО.01	298	**142**		**142**					**4**		**10**	518	**184**	**20**	**276**					**4**		**34**
СОО.01.01												72	32		30					4		6
СОО.01.02	108	52		52							4											
СОО.01.03	136	88		38					4		6											
СОО.01.04												72	34		34							4
СОО.01.05												72	40		28							4
СОО.01.06	24			24								48			44							4
СОО.01.07	30	2		28								42			38							4
СОО.01.08												68	20		44							4
СОО.01.09												72	28	12	28							4
СОО.01.10												72	30	8	30							4
СОО.02	314	**182**	**26**	**82**					**8**	**2**	**14**	278	**142**		**118**					**8**		**10**
СОО.02.01	140	76		54					4		6	164	108		48					4		4
СОО.02.02	30	12		16							2	114	34		70					4		6
СОО.02.03	144	94	26	12					4	2	6											
СОО.03												68	**26**		**6**				**32**			**4**
СОО.03.01												68	26		6				32			4
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						
СГ.Социально-гуманитарный цикл																						
СГ.01																						
СГ.02																						
СГ.03																						
СГ.04																						
СГ.05																						
СГ.06																						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																						
ОП.01																						
ОП.02																						
ОП.03																						
ОП.04																						
ОП.05																						
ОП.06																						
ОП.07																						
ОП.08																						
ОП.09																						
ОП.10																						
ОП.11																						
ОП.12																						
ОП.13																						
ОП.14																						
ПЦ.Профессиональный цикл																						
ПМ.01																						
МДК.01.01																						
МДК.01.02																						
УП.01																						
ПП.01																						
ПМ.01.ЭМ																						
ПМ.02																						
МДК.02.01																						
МДК.02.02																						
МДК.02.03																						
МДК.02.04																						
МДК.02.05																						
УП.02																						
ПП.02																						
ПМ.02.ЭМ																						
ПМ.03																						
МДК.03.01																						
МДК.03.02																						
МДК.03.03																						
УП.03																						
ПП.03																						
ПМ.03.ЭМ																						
ПМ.04																						
МДК.04																						
УП.04																						
ПП.04																						
ПМ.04.ЭК																						
ПДП																						
ГИА.Государственная итоговая аттестация																						
ГИА.01																						
ГИА.02																						
ГИА.03																						

	Курс 2																					
	Семестр 3											Семестр 4										
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	УчСб	ПРАКТ	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	УчСб	ПРАКТ	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						
СОО.Среднее общее образование																						
СОО.01																						
СОО.01.01																						
СОО.01.02																						
СОО.01.03																						
СОО.01.04																						
СОО.01.05																						
СОО.01.06																						
СОО.01.07																						
СОО.01.08																						
СОО.01.09																						
СОО.01.10																						
СОО.02																						
СОО.02.01																						
СОО.02.02																						
СОО.02.03																						
СОО.03																						
СОО.03.01																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	108	2	246		100			14	88	54	882	158		314	30				10	328	42
СГ.Социально-гуманитарный цикл	130	30	2	60					4	28	6	156	28		78	30					16	4
СГ.01	70	30		14					4	16	6											
СГ.02	28			24						4		44			34						10	
СГ.03												74	28		10	30					2	4
СГ.04	32		2	22						8		38			34						4	
СГ.05																						
СГ.06																						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	196	46		102						36	12	216	64		94					4	44	10
ОП.01																						
ОП.02												94	30		42						18	4
ОП.03																						
ОП.04																						
ОП.05	84	22		44						14	4											
ОП.06												122	34		52					4	26	6
ОП.07																						
ОП.08	48	12		24						8	4											
ОП.09	64	12		34						14	4											
ОП.10																						
ОП.11																						
ОП.12																						
ОП.13																						
ОП.14																						
ПЦ.Профессиональный цикл	286	32		84		100			10	24	36	510	66		142					6	268	28
ПМ.01												510	**66**		**142**					**6**	**268**	**28**
МДК.01.01												80	16		42						18	4
МДК.01.02												194	50		100					4	34	6
УП.01												108									108	
ПП.01												108									108	
ПМ.01.ЭМ												20								*2*		*18*
ПМ.02																						
МДК.02.01																						
МДК.02.02																						
МДК.02.03																						
МДК.02.04																						
МДК.02.05																						
УП.02																						
ПП.02																						
ПМ.02.ЭМ																						
ПМ.03																						
МДК.03.01																						
МДК.03.02																						
МДК.03.03																						
УП.03																						
ПП.03																						
ПМ.03.ЭМ																						
ПМ.04	286	**32**		**84**		**100**			**10**	**24**	**36**											
МДК.04	122	32		56					4	24	6											
УП.04	72			28		36			2		6											
ПП.04	72					64			2		6											
ПМ.04.ЭК	20								*2*		*18*											
ПДП																						
ГИА.Государственная итоговая аттестация																						
ГИА.01																						
ГИА.02																						
ГИА.03																						

	Курс 3																					
	Семестр 5											Семестр 6										
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	УчСб	ПРАКТ	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	УчСб	ПРАКТ	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						
СОО.Среднее общее образование																						
СОО.01																						
СОО.01.01																						
СОО.01.02																						
СОО.01.03																						
СОО.01.04																						
СОО.01.05																						
СОО.01.06																						
СОО.01.07																						
СОО.01.08																						
СОО.01.09																						
СОО.01.10																						
СОО.02																						
СОО.02.01																						
СОО.02.02																						
СОО.02.03																						
СОО.03																						
СОО.03.01																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	130		324					8	126	24	882	194		316		154	10		22	132	54
СГ.Социально-гуманитарный цикл	116	20		68					4	14	10	68	18		28						18	4
СГ.01																						
СГ.02	38			26					4	2	6											
СГ.03																						
СГ.04	30			26						4		30			20						10	
СГ.05	48	20		16						8	4											
СГ.06												38	18		8						8	4
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	242	46		136					4	46	10	82	32		32						18	
ОП.01																						
ОП.02																						
ОП.03																						
ОП.04	94	30		44						16	4											
ОП.05																						
ОП.06																						
ОП.07																						
ОП.08																						
ОП.09																						
ОП.10																						
ОП.11																						
ОП.12	148	16		92					4	30	6											
ОП.13																						
ОП.14												82	32		32						18	
ПЦ.Профессиональный цикл	254	64		120						66	4	732	144		256		154	10		22	96	50
ПМ.01																						
МДК.01.01																						
МДК.01.02																						
УП.01																						
ПП.01																						
ПМ.01.ЭМ																						
ПМ.02	254	**64**		**120**						**66**	**4**	602	**112**		**192**		**154**	**10**		**22**	**62**	**50**
МДК.02.01	86	16		44						26		74	16		24			10		4	14	6
МДК.02.02												106	30		44					4	22	6
МДК.02.03	72	16		32						24		70	16		30					4	14	6
МДК.02.04	96	32		44						16	4											
МДК.02.05												120	50		48					4	12	6
УП.02												108			46		54			2		6
ПП.02												108					100			2		6
ПМ.02.ЭМ												16								*2*		*14*
ПМ.03												130	**32**		**64**						**34**	
МДК.03.01												68	16		32						20	
МДК.03.02												62	16		32						14	
МДК.03.03																						
УП.03																						
ПП.03																						
ПМ.03.ЭМ																						
ПМ.04																						
МДК.04																						
УП.04																						
ПП.04																						
ПМ.04.ЭК																						
ПДП																						
ГИА.Государственная итоговая аттестация																						
ГИА.01																						
ГИА.02																						
ГИА.03																						

	Курс 4																					
	Семестр 7											Семестр 8										
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	УчСб	ПРАКТ	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	УчСб	ПРАКТ	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						
СОО.Среднее общее образование																						
СОО.01																						
СОО.01.01																						
СОО.01.02																						
СОО.01.03																						
СОО.01.04																						
СОО.01.05																						
СОО.01.06																						
СОО.01.07																						
СОО.01.08																						
СОО.01.09																						
СОО.01.10																						
СОО.02																						
СОО.02.01																						
СОО.02.02																						
СОО.02.03																						
СОО.03																						
СОО.03.01																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	90		220		154			22	78	48	864	134	12	210		136			40	278	54
СГ.Социально-гуманитарный цикл	22			20						2		32			26						2	4
СГ.01																						
СГ.02																						
СГ.03																						
СГ.04	22			20						2		32			26						2	4
СГ.05																						
СГ.06																						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	56	10		20					4	16	6	472	134	12	184					8	102	32
ОП.01												104	26		42					4	24	8
ОП.02																						
ОП.03												54	12		24						14	4
ОП.04																						
ОП.05																						
ОП.06																						
ОП.07												72	24	12	14						18	4
ОП.08																						
ОП.09																						
ОП.10												64	24		24						12	4
ОП.11												48	22		14						8	4
ОП.12																						
ОП.13												130	26		66					4	26	8
ОП.14	56	10		20					4	16	6											
ПЦ.Профессиональный цикл	534	80		180		154			18	60	42	144					136			2		6
ПМ.01																						
МДК.01.01																						
МДК.01.02																						
УП.01																						
ПП.01																						
ПМ.01.ЭМ																						
ПМ.02																						
МДК.02.01																						
МДК.02.02																						
МДК.02.03																						
МДК.02.04																						
МДК.02.05																						
УП.02																						
ПП.02																						
ПМ.02.ЭМ																						
ПМ.03	534	**80**		**180**		**154**			**18**	**60**	**42**											
МДК.03.01	110	30		48					4	22	6											
МДК.03.02	86	20		38					4	18	6											
МДК.03.03	108	30		48					4	20	6											
УП.03	108			46		54			2		6											
ПП.03	108					100			2		6											
ПМ.03.ЭМ	14								*2*		*12*											
ПМ.04																						
МДК.04																						
УП.04																						
ПП.04																						
ПМ.04.ЭК																						
ПДП												144					136			2		6
ГИА.Государственная итоговая аттестация												216								30	174	12
ГИА.01												72								18	54	
ГИА.02												72								6	60	6
ГИА.03												72								6	60	6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.11_2026_РПО_9 кл.plx', код специальности 09.02.11, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 3.6.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 3.6.
СОО.01	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СОО.01.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СОО.01.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СОО.01.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.01.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СОО.01.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
СОО.01.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СОО.01.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.01.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СОО.02	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 3.6.
СОО.02.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.
СОО.02.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 3.6.
СОО.02.03	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.1.
СОО.03	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
СОО.03.01	Основы проектной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.
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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. ; ПК 4.4.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	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 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.4.; ПК 2.3.
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 2.3.
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.2.; ПК 2.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.05	Основы информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ОП.07	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.08	Управление ИТ-проектами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОП.09	Основы работы с информацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.3.
ОП.10	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.12	Разработка мобильных приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.13	Разработка веб приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.14	Программирование 1С:Предприятие	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПЦ	Профессиональный цикл	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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. ; ПК 4.4.
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	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.
МДК.01.01	Технология разработки баз данных	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.
МДК.01.02	Обслуживание и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
УП.01	Учебная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПП.01	Производственная практика ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПМ.01.ЭМ	Экзамен по ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.3.
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.04	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
МДК.02.05	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
УП.02	Учебная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02	Производственная практика ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭМ	Экзамен по ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Разработка бизнес-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.01	Проектирование бизнес-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.
МДК.03.02	Разработка бизнес-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
УП.03	Учебная практика ПМ.03 Разработка бизнес-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03	Производственная практика ПМ.03 Разработка бизнес-приложений	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03.ЭМ	Экзамен по ПМ.03 Разработка бизнес-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. ; ПК 4.4.
МДК.04	Операционная деятельность оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. ; ПК 4.4.
УП.04	Учебная практика ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. ; ПК 4.4.
ПП.04	Производственная практика ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. ; ПК 4.4.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. ; ПК 4.4.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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.
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 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. ; ПК 4.4.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной 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 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. ; ПК 4.4.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной 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 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. ; ПК 4.4.
ГИА.03	Демонстрационный экзамен	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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. ; ПК 4.4.