

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д.АЛИЕВА"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по УР

_____ Чанкаев М.Х.

_____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 29.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Кафедра: Экономики и прикладной информатики

Факультет: экономики и управления

Квалификация: Программист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ _____ / Сарцилина А.И./

Декан _____ / Чомаева З.М./

Зав. кафедрой _____ / Маршанов Б.М./

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 ИС и программирование 2024.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		-	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАТТ	Обяз. часть		Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование																
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1287	604	67	616	117	72	100%	0%	
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1287	604	67	616	117	72	1476		
+	СОО.01	Базовые учебные предметы	2		11222 2222			816	816	746	381		365	52	18	816		
+	СОО.01.01	Русский язык	2				90	90	67	39		28	5	18	90			
+	СОО.01.02	Литература			2		90	90	78	39		39	12		90			
+	СОО.01.03	История			2		136	136	133	83		50	3		136			
+	СОО.01.04	Обществознание			2		72	72	66	44		22	6		72			
+	СОО.01.05	География			1		72	72	68	44		24	4		72			
+	СОО.01.06	Иностранный язык			2		72	72	67			67	5		72			
+	СОО.01.07	Физическая культура			2		72	72	67			67	5		72			
+	СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	66	44		22	2		68			
+	СОО.01.09	Химия			1		72	72	68	44		24	4		72			
+	СОО.01.10	Биология			2		72	72	66	44		22	6		72			
+	СОО.02	Профильные учебные предметы	222				628	628	541	223	67	251	33	54	628			
+	СОО.02.01	Математика	2				340	340	307	134		173	15	18	340			
+	СОО.02.02	Информатика	2				144	144	117	39	39	39	9	18	144			
+	СОО.02.03	Физика	2				144	144	117	50	28	39	9	18	144			
+	СОО.03	Предлагаемые ОО			2		32	32					32		32			
+	СОО.03.01	Индивидуальный проект			2		32	32					32		32			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	2882	1343	300	1219	1366	216	3168	1296	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								514	514	475	88		387	27	12	468	46	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3		50	50	48	32		16	2		48	2		
+	ОГСЭ.02	История	3				64	64	48	24		24	4	12	36	28		
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3		50	50	48	32		16	2		48	2		
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		172	172	153			153	19		168	4		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		34567	8		178	178	178			178			168	10		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								202	202	166	90		76	24	12	144	58	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3		72	72	64	40		24	8		72			
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3				70	70	48	32		16	10	12	36	34		
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4		60	60	54	18		36	6		36	24		
ОП.Общепрофессиональный цикл								1160	1160	996	574	58	364	134	30	612	548	
+	ОП.01	Операционные системы и среды			3		54	54	48	32		16	6		48	6		
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			4		72	72	54	36	8	10	18		36	36		
+	ОП.03	Информационные технологии			3		50	50	48	32		16	2		48	2		
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			4		152	152	136	68	34	34	16		104	48		
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7		64	64	60	36		24	4		36	28		
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6		78	78	72	36		36	6		68	10		
+	ОП.07	Экономика отрасли			8		108	108	91	52		39	17		36	72		
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3				72	72	48	32	8	8	12	12	68	4		
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			7		90	90	84	48		36	6		36	54		
+	ОП.10	Численные методы			4		108	108	90	54		36	18		48	60		

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 ИС и программирование 2024.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Индекс	Курс 2																		
	Семестр 3									Семестр 4									
	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	
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																			
	612	528	288	24	216			48	36	864	558	228	76	254			270	36	
	230	208	88		120			10	12	74	72			72			2		
ОГСЭ.01	50	48	32		16			2											
ОГСЭ.02	64	48	24		24			4	12										
ОГСЭ.03	50	48	32		16			2											
ОГСЭ.04	34	32			32			2		38	36			36			2		
ОГСЭ.05	32	32			32					36	36			36					
	142	112	72		40			18	12	60	54	18		36			6		
ЕН.01	72	64	40		24			8											
ЕН.02	70	48	32		16			10	12										
ЕН.03										60	54	18		36			6		
	240	208	128	24	56			20	12	268	216	126	26	64			52		
ОП.01	54	48	32		16			6											
ОП.02										72	54	36	8	10			18		
ОП.03	50	48	32		16			2											
ОП.04	64	64	32	16	16					88	72	36	18	18			16		
ОП.05																			
ОП.06																			
ОП.07																			
ОП.08	72	48	32	8	8			12	12										
ОП.09																			
ОП.10										108	90	54		36			18		

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 ИС и программирование 2024.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Индекс	Курс 4																		Закрепленная кафедра	
	Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование
Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТт	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТт			
СОО.01																				
СОО.01.01																			9	Русского языка
СОО.01.02																			10	Литературы и журналистики
СОО.01.03																			3	ГМУ и политологии
СОО.01.04																			3	ГМУ и политологии
СОО.01.05																			36	Физической и экономической
СОО.01.06																			7	Иностранных языков
СОО.01.07																			8	Физического воспитания и
СОО.01.08																			8	Физического воспитания и
СОО.01.09																			35	Биологии и химии
СОО.01.10																			35	Биологии и химии
СОО.02																				
СОО.02.01																			6	Экономики и прикладной
СОО.02.02																			6	Экономики и прикладной
СОО.02.03																			17	Физики
СОО.03																				
СОО.03.01																			6	Экономики и прикладной
	612	384	216	36	132			228	864	416	217	36	153	10		412	36			
	42	36			36			6	40	39						1				
ОГСЭ.01																			2	Философии и социальной работы
ОГСЭ.02																			3	ГМУ и политологии
ОГСЭ.03																			5	Психологии образования и развития
ОГСЭ.04	18	12			12			6	14	13				13				1	7	Иностранных языков
ОГСЭ.05	24	24			24				26	26				26					8	Физического воспитания и
ЕН.01																			16	Математического анализа
ЕН.02																			6	Экономики и прикладной информатики
ЕН.03																			16	Математического анализа
	154	144	84		60			10	216	182	104			78				34		
ОП.01																			6	Экономики и прикладной
ОП.02																			6	Экономики и прикладной
ОП.03																			6	Экономики и прикладной
ОП.04																			6	Экономики и прикладной информатики
ОП.05	64	60	36		24			4										3	ГМУ и политологии	
ОП.06																			6	Экономики и прикладной
ОП.07									108	91	52			39				17	6	Экономики и прикладной
ОП.08																			6	Экономики и прикладной
ОП.09	90	84	48		36			6										6	Экономики и прикладной информатики	
ОП.10																			6	Экономики и прикладной

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 ИС и программирование 2024.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

		Формы пром. атт.						Итого акад. часов								Объём ОП			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Оцен ка	Трудо- емкость	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть		
+	ОП.11	Компьютерные сети	5					144	144	120	60		60	6	18	48	96		
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8			108	108	91	52		39	17		36	72		
+	ОП.13	WEB-программирование			6			60	60	54	36	8	10	6			60		
П.Профессиональный цикл								2372	2372	1245	591	242	392	965	162	1728	644		
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	56666		66	5	4455	864	864	564	238	110	206	234	66	787	77		
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	6			5	45	240	240	204	70	60	64	24	12	222	18		
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5				4	130	130	96	54	20	22	16	18	110	20		
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6				5	140	140	120	60	30	30	8	12	140			
+	МДК.01.04	Системное программирование	6					162	162	144	54		90	6	12	140	22		
+	УП.01.01	Учебная практика			6			72	72					72		72			
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			108	108					108		103	5		
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6					12	12					12		12			
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	888		778	8	777	664	664	399	245	72	72	229	36	301	363		
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	8			8	7	180	180	150	96	22	22	18	12	42	138		
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			8		7	144	144	125	75	24	26	19		52	92		
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	8				7	148	148	124	74	26	24	12	12	32	116		
+	УП.02.01	Учебная практика			7			72	72					72		72			
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			108	108					108		103	5		
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	8					12	12					12		12			
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	444		44			378	378	144	48	34	62	198	36	317	61		
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	4					96	96	72	24	20	28	12	12	72	24		
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4					90	90	72	24	14	34	6	12	70	20		
+	УП.04.01	Учебная практика			4*			72	72					72		72			
+	ПП.04.01	Производственная практика			4*			108	108					108		103	5		
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	4					12	12					12		12			
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	66		55			322	322	138	60	26	52	160	24	223	99		
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6					166	166	138	60	26	52	16	12	123	43		
+	УП.11.01	Учебная практика			5			72	72					72		50	22		
+	ПП.11.01	Производственная практика			5			72	72					72		50	22		
+	ПМ.11.01(К)	Экзамен по модулю	6					12	12					12		12			
+	ПДП.01	Преддипломная практика			8			144	144					144		100	44		
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216					216	216				
+	ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен						108	108					108		108			
+	ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)						108	108					108		108			

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 ИС и программирование 2024.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Индекс	Курс 4																		Закрепленная кафедра	
	Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование
Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТт	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТт			
ОП.11																			6	Экономики и прикладной
ОП.12									108	91	52		39				17		6	Экономики и прикладной информатики
ОП.13																			6	Экономики и прикладной
	416	204	132	36	36			212	392	195	113	36	36	10		161	36			
ПМ.01																				
МДК.01.01																			6	Экономики и прикладной
МДК.01.02																			6	Экономики и прикладной информатики
МДК.01.03																			6	Экономики и прикладной
МДК.01.04																			6	Экономики и прикладной
УП.01.01																			6	Экономики и прикладной
ПП.01.01																			6	Экономики и прикладной
<i>ПМ.01.01(К)</i>																			6	Экономики и прикладной
ПМ.02	416	204	132	36	36			212	248	195	113	36	36	10		17	36			
МДК.02.01	82	72	48	12	12			10	98	78	48	10	10	10		8	12		6	Экономики и прикладной информатики
МДК.02.02	72	60	36	12	12			12	72	65	39	12	14			7			6	Экономики и прикладной информатики
МДК.02.03	82	72	48	12	12			10	66	52	26	14	12			2	12		6	Экономики и прикладной
УП.02.01	72							72											6	Экономики и прикладной
ПП.02.01	108							108											6	Экономики и прикладной
<i>ПМ.02.01(К)</i>									12								12		6	Экономики и прикладной
ПМ.04																				
МДК.04.01																			6	Экономики и прикладной информатики
МДК.04.02																			6	Экономики и прикладной информатики
УП.04.01																			6	Экономики и прикладной
ПП.04.01																				
<i>ПМ.04.01(К)</i>																			6	Экономики и прикладной
ПМ.11																				
МДК.11.01																			6	Экономики и прикладной информатики
УП.11.01																			6	Экономики и прикладной
ПП.11.01																			6	Экономики и прикладной
<i>ПМ.11.01(К)</i>																			6	Экономики и прикладной
ПДП.01									144							144			6	Экономики и прикладной
									216							216				
ГИА.01(Гн)									108							108			6	Экономики и прикладной
ГИА.02(Д)									108							108			6	Экономики и прикладной информатики

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	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	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	WEB-программирование	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
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	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	WEB-программирование	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК

Индекс	Содержание	Тип
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	WEB-программирование	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
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	
УП.02.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(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.02	История	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.13	WEB-программирование	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	

Индекс	Содержание	Тип
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	WEB-программирование	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
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
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение	ПК
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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств	ПК
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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
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	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем	ПК
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика	ПК
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных	ПК
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.10	Численные методы	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ПК 11.5.	Администрировать базы данных	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 ИС и программирование 2024.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
СОО.01	Базовые учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	История	
СОО.01.04	Обществознание	
СОО.01.05	География	
СОО.01.06	Иностранный язык	
СОО.01.07	Физическая культура	
СОО.01.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СОО.01.09	Химия	
СОО.01.10	Биология	
СОО.02	Профильные учебные предметы	
СОО.02.01	Математика	
СОО.02.02	Информатика	
СОО.02.03	Физика	
СОО.03	Предлагаемые ОО	
СОО.03.01	Индивидуальный проект	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 ИС и программирование 2024.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОП.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.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 4.2.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.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.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОП.13	WEB-программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
П	Профессиональный цикл	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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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 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.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	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.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	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.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	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.
МДК.01.04	Системное программирование	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.
УП.01.01	Учебная практика	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.
ПП.01.01	Производственная практика	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.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки 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.02.02	Инструментальные средства разработки 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.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	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.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07 ИС и программирование 2024.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.02.01	Производственная практика	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.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	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.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	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.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	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.04.01	Учебная практика	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.04.01	Производственная практика	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.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
УП.11.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПП.11.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПМ.11.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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 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 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ГИА.01(Гп)	Демонстрационный экзамен	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.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 02.; ОК 04.