

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова"

УТВЕРЖАЮ



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2023г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. первого
проректора -
проректора по
учебной работе

Лесев В.Н.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Квалификация: Специалист по информационным системам
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Ревьюирование программных продуктов
+	Сопровождение информационных систем
+	Совминистрирование баз данных и серверов

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016


СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела СПО УОП КБГУ

Директор КИТиЭ

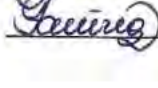
Зам.директора по УР

Председатель ЦК

 / М.А. Таева/

 / З.Х. Этueva/

 / Л.Х. Назарова/

 / Ф.Т. Жулабова/

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	24	40	12	14	26	12	6	18	84
У	Учебная практика				2	4	6	4	2	6	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)				2	5	7		5	5	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену								2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	8	10	2	9	11	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147
Студентов											
Групп											

			Форма контроля				Итого акад. часов					Объем ОП		Курс 1																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [16 нед]								Семестр 2 [24 нед]									
														Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																															
СО.Среднее общее образование																															
+	БД	Базовые дисциплины																													
+	ПД	Профильные дисциплины																													
+	ПОО	Предлагаемые ОО																													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4248	64	112	3168	1296	612	260	88	228		4	18	14	900	422	110	332		8	8	20		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							578	578	576	2		458	110	114	32		80		2			240	104		136						
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5		48	48	48			48																			
+	ОГСЭ.02	История			1		50	50	48	2		36	14	50	32		16		2												
+	ОГСЭ.03	Психология общения			2		48	48	48			48										48	30		18						
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			245		168	168	168			168		32		32						48			48						
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			135		168	168	168			168		32		32						48			48						
+	ОГСЭ.06	История и культура народов КБР / Социальная адаптация для инвалидов и лиц с ОВЗ			2		48	48	48				48									48	42		6						
+	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи / Психология личности			2		48	48	48				48									48	32		16						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							178	178	176	2		144	34	82	50		30		2			96	68		28						
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			1		82	82	80	2		72	10	82	50		30		2												
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2*		48	48	48			36	12									48	34		14						
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2*		48	48	48			36	12									48	34		14						
ОП.Общепрофессиональный цикл							1040	1040	960	24	42	612	428	416	178	88	118		4	14	14	324	138	56	94		8	8	20		
+	ОП.01	Операционные системы и среды	2*				82	82	72	2	6	48	34									82	24	24	24		2	2	6		
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			1		64	64	64			36	28	64	42		22														
+	ОП.03	Информационные технологии	1				76	76	64	4	6	48	28	76	20	18	26		2	4	6										
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2*				206	206	192	6	6	104	102	96	36	30	30					110	32	32	32		2	6	6		
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4		42	42	42			36	6																		
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			5		72	72	72			68	4																		
+	ОП.07	Экономика отрасли	5				48	48	36	2	8	36	12																		
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	1				116	116	96	10	8	68	48	116	48	24	24		2	10	8										
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	2*				54	54	48		4	36	18									54	34		14		2		4		
+	ОП.10	Численные методы	2*				78	78	72		4	48	30									78	48		24		2		4		
+	ОП.11	Компьютерные сети			1		64	64	64			48	16	64	32	16	16														
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6		36	36	36			36																			
+	ОП.13	Программирование в 1 С			3		60	60	60				60																		
+	ОП.14	Основы финансовой грамотности			4		42	42	42				42																		
ПЦ.Профессиональный цикл							2452	2452	2320	36	70	1728	724									240	112	54	74						
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	333		233		430	430	408	6	12	226	204									192	92	40	60						
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			2		72	72	72			38	34									72	32	20	20						
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3*				102	102	96	2	2	52	50									72	32	20	20						
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	3*				108	108	96	4	6	32	76									48	28		20						
+	УП.02	Учебная практика			3		72	72	72			50	22																		
+	ПП.02	Производственная практика			3		72	72	72			50	22																		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	3				4	4			4	4																			
+	ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	444		44	4	338	338	324	2	8	147	191																		
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	4*				94	94	90		2	32	62																		
+	МДК.03.02	Управление проектами	4*			4	96	96	90	2	2	36	60																		
+	УП.03	Учебная практика			4		72	72	72			25	47																		

Индекс	Курс 2																Курс 3																Закрепленная кафедра	
	Семестр 3 (12 нед)								Семестр 4 (14 нед)								Семестр 5 (12 нед)								Семестр 6 (6 нед)									
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Код	Наименование
БД																																		
ПД																																		
ПОО																																		
	612	158	74	320	24	6	12	18	864	196	100	518	14	8	8	20	612	216	54	306		4	16	16	864	112	46	670		10	2	24		
	72			72					56			56					96	30	56															
ОГСЭ.01																	48	30	18															
ОГСЭ.02																																		
ОГСЭ.03																																		
ОГСЭ.04	36			36					28			28					24		24															
ОГСЭ.05	36			36					28			28					24		24															
ОГСЭ.06																																		
ОГСЭ.07																																		
ЕН.01																																		
ЕН.02																																		
ЕН.03																																		
	60	10	24	26					84	50		34					120	72	36		2	2	8	36	30		6							
ОП.01																																		
ОП.02																																		
ОП.03																																		
ОП.04																																		
ОП.05									42	28		14																						
ОП.06																	72	46	26															
ОП.07																	48	26	10		2	2	8											
ОП.08																																		
ОП.09																																		
ОП.10																																		
ОП.11																																		
ОП.12																																		
ОП.13	60	10	24	26																				36	30		6							
ОП.14									42	22		20																						
	480	148	50	222	24	6	12	18	724	146	100	428	14	8	8	20	396	114	54	204		2	14	8	612	82	46	448		10	2	24		
ПМ.02	238	40	14	162		4	6	12																										
МДК. 02.01																																		
МДК. 02.02	30	10	14			2	2	2																										
МДК. 02.03	60	30		18		2	4	6																										
УП.02	72			72																														
ПП.02	72			72																														
ПМ.02.ЭК	4							4																										
ПМ.03	96	48	24	24					242	24	22	168	14	4	2	8																		
МДК.03.01	48	24	12	12					46	14	14	14		2		2																		
МДК.03.02	48	24	12	12					48	10	8	10	14	2	2	2																		
УП.03									72			72																						

		Форма контроля				Итого акад. часов					Объем ОП		Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С. преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [16 нед]								Семестр 2 [24 нед]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
														Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
+	ПП.03	Производственная практика			4		72	72	72			50	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Индекс	Курс 2																Курс 3																Закрепленная кафедра	
	Семестр 3 [12 нед]								Семестр 4 [14 нед]								Семестр 5 [12 нед]								Семестр 6 [6 нед]									
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Код	Наименование
ПП.03								72			72																							
ПМ.03.ЭК								4								4																		
ПМ.05	146	60	12	36	24	2	6	6	426	98	62	244		4	6	12																		
МДК.05.01	62	12		12	24	2	6	6																										
МДК.05.02	48	24	12	12					116	48	32	32		2		2																		
МДК.05.03	36	24		12					124	50	30	32		2	6	4																		
УП.05									72			72																						
ПП.05									108			108																						
ПМ.05.ЭК									6							6																		
ПМ.06																	252	98	42	88		2	14	8	292	60	32	178		6	2	14		
МДК.06.01																	108	44	12	28		2	14	8										
МДК.06.02																	60	30	18	12					36	12	8	10		2	2	2		
МДК.06.03																	48	24	12	12					52	24	12	12		2		2		
МДК.06.04																									52	24	12	12		2		2		
УП.06																	36			36					72			72						
ПП.06																									72			72						
ПМ.06.ЭК																									72			72						
ПМ.07									56	24	16	16					144	16	12	116					176	22	14	126		4		10		
МДК.07.01									56	24	16	16					36	16	12	8					22	4	6	8		2		2		
МДК.07.02																									40	18	8	10		2		2		
УП.07																	108			108														
ПП.07																																		
ПМ.07.ЭК																									108			108						
ГДП																									6						6			
																									144			144						
																									216			216						
ГИА.01																									72			72						
ГИА.02																									36			36						
ГИА.03																									72			72						
ГИА.04																									36			36						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	5		48	18			18				
+	ОГСЭ.02	История	1		50	16			16				
+	ОГСЭ.03	Психология общения	2		48	18			18				
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		32	32			32				
			2		48	48			48				
			3		36	36			36				
			4		28	28			28				
			5		24	24			24				
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	1		32	32			32				
			2		48	48			48				
			3		36	36			36				
			4		28	28			28				
			5		24	24			24				
+	ОГСЭ.06	История и культура народов КБР / Социальная адаптация для инвалидов и лиц с ОВЗ	2		48	6			6				
+	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи / Психология личности	2		48	16			16				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1		82	30			30				
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	2		48	14			14				
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2		48	14			14				
ОП.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Операционные системы и среды	2		82	48		24	24				
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1		64	22			22				
+	ОП.03	Информационные технологии	1		76	44		18	26				
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	1		96	60		30	30				
			2		110	64		32	32				
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4		42	14			14				
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	5		72	26			26				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ОП.07	Экономика отрасли	5		48	10			10				
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	1		116	48		24	24				
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	2		54	14			14				
+	ОП.10	Численные методы	2		78	24			24				
+	ОП.11	Компьютерные сети	1		64	32		16	16				
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6		36	6			6				
+	ОП.13	Программирование в 1 С	3		60	50		24	26				
+	ОП.14	Основы финансовой грамотности	4		42	20			20				
ПЦ.Профессиональный цикл													
+	МДК. 02.01	Технология разработки программного обеспечения	2		72	40		20	20				
+	МДК .02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	2		72	40		20	20				
			3		30	14		14					
+	МДК. 02.03	Математическое моделирование	2		48	20			20				
			3		60	18			18				
+	УП.02	Учебная практика	3		72	72			72				
+	ПП.02	Производственная практика	3		72	72			72				
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	3		4								
+	МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	3		48	24		12	12				
			4		46	28		14	14				
+	МДК.03.02	Управление проектами	3		48	24		12	12				
			4		48	32		8	10	14			
+	УП.03	Учебная практика	4		72	72			72				
+	ПП.03	Производственная практика	4		72	72			72				
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4		4								
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	2		48	28		14	14				
			3		62	36			12	24			
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	3		48	24		12	12				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	4		116	64		32	32				
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	3		36	12			12				
			4		124	62		30	32				
+	УП.05	Учебная практика	4		72	72			72				
+	ПП.05	Производственная практика	4		108	108			108				
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	4		6								
+	МДК.06.01	Внедрение информационных систем	5		108	40		12	28				
+	МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	5		60	30		18	12				
			6		36	18		8	10				
+	МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	5		48	24		12	12				
			6		52	24		12	12				
+	МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	6		52	24		12	12				
+	УП.06	Учебная практика	5		36	36			36				
			6		72	72			72				
+	ПП.06	Производственная практика	6		72	72			72				
+	ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	6		8								
+	МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	4		56	32		16	16				
			5		36	20		12	8				
			6		22	14		6	8				
+	МДК.07.02	Сертификация информационных систем	6		40	18		8	10				
+	УП.07	Учебная практика	5		108	108			108				
+	ПП.07	Производственная практика	6		108	108			108				
+	ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	6		6								
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	6		144	144			144				
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	6		72	72			72				
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	6		36	36			36				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	6		72	72			72				
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	6		36	36			36				

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	ОП.01 Операционные системы и среды	1	2
	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	1	2
	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	1	2
	ОП.10 Численные методы	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	2	1
	МДК.02.03 Математическое моделирование	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	2	2
	МДК.05.03 Тестирование информационных систем	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения	2	2
	МДК.03.02 Управление проектами	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	2	2
	ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю	2	2
	ПМ.05.ЭК Экзамен по модулю	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	3	2
	МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы	3	2
	МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных	3	2
	МДК.07.02 Сертификация информационных систем	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	3	2
	ПМ.06.ЭК Экзамен по модулю	3	2
	ПМ.07.ЭК Экзамен по модулю	3	2

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализ и интерпретацию информации и информационные технологии в профессиональной деятельности для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
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
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учётом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ПК 10.1	Обрабатывать статический и динамический информационный контент.	-
ПК 10.2	Разрабатывать технические документы для управления информационными ресурсами.	-
ПК 11.1	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	-
ПК 11.2	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	-
ПК 11.3	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	-
ПК 11.4	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	-
ПК 11.5	Администрировать базы данных.	-
ПК 11.6	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	-
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
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

Индекс	Содержание	Тип
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК

Вид деятельности: Ревьюирование программных продуктов

ПК 3.1.	Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.	ПК
ПК 3.2.	Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.	ПК
ПК 3.3.	Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.	ПК
ПК 3.4.	Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.	ПК

Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК

Вид деятельности: Проектирование и разработка информационных систем

ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	ПК
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ПК 5.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 5.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 5.5.	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.	ПК
ПК 5.6.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.	ПК
ПК 5.7.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.	ПК

Вид деятельности: Сопровождение информационных систем

ПК 6.1.	Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.	ПК
ПК 6.2.	Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.	ПК
ПК 6.3.	Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.	ПК
ПК 6.4.	Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.	ПК
ПК 6.5.	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.	ПК

Вид деятельности: Соединение баз данных и серверов

ПК 7.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.	ПК
---------	---	----

Индекс	Содержание	Тип
ПК 7.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.	ПК
ПК 7.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.	ПК
ПК 7.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.	ПК
ПК 7.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.	ПК
Вид деятельности: Разработка дизайна веб-приложений		
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	ПК
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.	ПК
ПК 8.3.	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.	ПК
Вид деятельности: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ПК 9.10.	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".	ПК
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 9.3.	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 9.4.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 9.5.	Производить тестирование разработанного веб-приложения.	ПК
ПК 9.6.	Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 9.7.	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.	ПК
ПК 9.8.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.	ПК
ПК 9.9.	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
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.
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 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.06	История и культура народов КБР / Социальная адаптация для инвалидов и лиц с ОВЗ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи / Психология личности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
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.
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 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.3.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 7.5.
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 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.7.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.4.; ПК 5.1.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.13	Программирование в 1 С	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 6.5.
ОП.14	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ПЦ	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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
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	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.
ПП.02	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.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Ревьюирование программных модулей	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.
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	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.
МДК.03.02	Управление проектами	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.
УП.03	Учебная практика	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.
ПП.03	Производственная практика	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.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
УП.05	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПП.05	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.06	Сопровождение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.01	Внедрение информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационной системы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
УП.06	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПП.06	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
УП.07	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПП.07	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ПМ.07.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
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 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 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
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 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 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 5.5.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.

	Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
	Мин.	Макс.	Факт									
Итого по ОП			4464	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА												
Начальное общее образование												
Основное общее образование												
Среднее общее образование												
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			578	354	114	240	128	72	56	96	96	
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			178	178	82	96						
Общепрофессиональный цикл			1040	740	416	324	144	60	84	156	120	36
Профессиональный цикл			2452	240		240	1204	480	724	1008	396	612
Государственная итоговая аттестация			216							216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультатив		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Период гос.эк.			-			-			-		36
Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ПП		3024	1440	576	864	936	432	504	648	432	216
	Блок ОГСЭ		576	352	112	240	128	72	56	96	96	
	Блок ЕН		176	176	80	96						
	Блок ОП		960	672	384	288	144	60	84	144	108	36
	Блок ПК		2176	240		240	1132	444	688	804	372	432
	Блок ГИА		216							216		216
	Итого		3240	1440	576	864	936	432	504	864	432	432
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (ЭК)			4	2	2	6	3	3	5	2	3
	ЗАЧЕТ (За)									1		1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	4	6	10	3	7	8	4	4
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1			
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			94.91%									
Доля практик в профессиональном цикле (%)			41.1%									

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка(лингвфонный)
3	Математических дисциплин
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Естественнонаучных дисциплин
6	Информатики
7	Метрологии и стандартизации
Лаборатории	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферий-ных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
Студии	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
Спортивный комплекс	
1	Спортивный комплекс
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_23_база 11 кл.специалист по информационным системам.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547, Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования", Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе СПО по УГПС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Учебные занятия проводятся парами продолжительностью 1 час 30 минут каждая, с пятиминутным перерывом между полупарами.

Объем образовательной программы со студентами составляет 36 часов в неделю за период теоретического обучения.

Консультации проводятся по экзаменуемым дисциплинам и включены в общий объем учебной нагрузки обучающихся с преподавателем и не превышают 100 часов на группу.

Часы по промежуточной аттестации включают часы на самостоятельную работу подготовку к экзамену, консультации и проведение самого экзамена.

Текущий контроль и проведение промежуточной аттестации осуществляется по балльно-рейтинговой системе оценки знаний. Формами проведения промежуточной аттестации являются: экзамен по одной дисциплине или МДК, комплексный экзамен по нескольким дисциплинам или МДК, квалификационный экзамен, экзамен по модулю, зачет, дифференцированный зачет. Экзамены проводятся в период экзаменационной сессии, а зачеты и дифференцированные зачеты за счет времени отведенного на изучение учебной дисциплины. При сдаче экзаменов, дифференцированных зачетов и защите курсовой работы знания студентов оцениваются по пятибалльной системе. Промежуточная аттестация может проводиться как концентрированно, так и рассредоточенно.

При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации является экзамен по модулю, по итогам которого решением квалификационной комиссии выставляется оценка по пятибалльной системе.

Часы вариативной части в объеме 1296 часов были использованы для расширения и углубления подготовки в рамках обязательной части. Для углубления и расширения: - общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла - 110 часов; - математического и общего естественнонаучного учебного цикла - 34 часа; - общепрофессионального цикла - 428 часов; - профессионального цикла - 724 часа. Часы на самостоятельную работу и часы на консультации по дисциплинам являются частью вариативной части образовательной программы.

Сборы по основам военной службы проводятся с юношами в период летних каникул на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. При условии успешного прохождения ГИА студенту присваивается квалификация - Специалист по информационным системам.