

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ



И.о. первого
проректора-
проректора по
учебной работе

Лесев В.Н.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2023г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: программист
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
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела СПО УОП КБГУ

 / М.А. Таева/

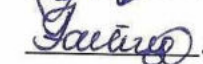
Директор КИТ и Э

 / З.Х. Этueva/

Зам.директора по УР КИТ и Э

 / Л.Х. Назарова/

Председатель ЦК

 / 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	22	38	12	18	30	11	7	18	86
У	Учебная практика		2	2	2	2	4	2	3	5	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)				2	3	5	3	3	6	11
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				Объём ОП		Курс 1																Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Семестр 1 [16 нед]								Семестр 2 [22 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
СО.Среднее общее образование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
+	БД	Базовые дисциплины																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

* формы контроля, используемые в комплексных

Курс 2																																	Курс 3														Закрепленная кафедра	
Индекс	Семестр 3 [12 нед]								Семестр 4 [18 нед]								Семестр 5 [11 нед]								Семестр 6 [7 нед]								Код	Наименование														
	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																
БД																																																
ПД																																																
ПОО																																																
	612	170	78	308	20	4	14	18	864	246	142	404	36	10	8	18	612	176	56	344		6	12	18	864	140	22	656		6	12	18																
	100	36		60			4		72			72					44			44					77	49		28																				
ОГСЭ.01																																																
ОГСЭ.02																									49	49																						
ОГСЭ.03																																																
ОГСЭ.04	24			24					36			36					22			22					14			14																				
ОГСЭ.05	24			24					36			36					22			22					14			14																				
ОГСЭ.06	52	36		12			4										22			22					14			14																				
ОГСЭ.07																																																
ЕН.01																																																
ЕН.02																																																
ЕН.03																																																
	72	22	24	26					54	42		12					120	74		36		2	2	6	87	57		20		2	2	6																
ОП.01																																																
ОП.02																																																
ОП.03																																																
ОП.04																																																
ОП.05																																																
ОП.06																									42	28		14																				
ОП.07																	68	40		26			2																									
ОП.08																	52	34		10		2		6																								
ОП.09																																																
ОП.10																																																
ОП.11																																																
ОП.12																																																
ОП.13	72	22	24	26																					45	29		6		2	2	6																
ОП.14																																																
	440	112	54	222	20	4	10	18	738	204	142	320	36	10	8	18	448	102	56	264		4	10	12	484	34	22	402		4	10	12																
ПМ.01	182	82	38	48		2	6	6	378	132	78	114	36	6	6	6	316	46	30	214		4	10	12																								
МДК.01.01	62	22	14	12		2	6	6	110	24	24	24	36	2			76	24	20	22		2	4	4																								
МДК.01.02									72	36	18	18					54	22	10	12		2	6	2																								
МДК.01.03	48	24	12	12					78	36	18	18		2	2	2																																
МДК.01.04	72	36	12	24					82	36	18	18		2	4	4																																
УП.01																																																
ПП.01									36			36					72			72																												
ПМ.01.ЭК																	108			108																												
																	6							6																								
ПМ.02									54	18	18	18					132	56	26	50					340	34	22	258		4	10	12																
МДК.02.01									54	18	18	18					33	11	10	12																												

База 11кл.программист.рпх, код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023														Дата и время: 27.04.2023 12:5																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАТт	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 [16 нед]								Семестр 2 [22 нед]									
														Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТт		
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6*				121	121	111	4	4	52	69																		
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	6*				96	96	86	6	2	32	64																		
+	УП.02	Учебная практика		6			108	108	108			75	33																		
+	ПП.02	Производственная практика		6			108	108	108			94	14																		
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6			6	6																			
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	444	44			426	426	408	2	12	317	109																		
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	4*				126	126	120	2	2	72	54																		
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4*				78	78	72		4	70	8																		
+	УП.04	Учебная практика		4			108	108	108			75	33																		
+	ПП.04	Производственная практика		4			108	108	108			94	14																		
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4				6	6			6	6																			
+	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	33	23		3	298	298	280	4	12	223	75									160	22	34	104						
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	3			3	148	148	136	4	6	123	25									88	22	34	32						
+	УП.11	Учебная практика		2			72	72	72			50	22									72			72						
+	ПП.11	Производственная практика		3			72	72	72			44	28																		
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	3				6	6			6	6																			
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		6			144	144	144			100	44																		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216																			
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					72	72	72			72																			
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					36	36	36			36																			
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам					72	72	72			72																			
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов					36	36	36			36																			

Курс 2																														Курс 3														Закрепленная кафедра	
Семестр 3 [12 нед]								Семестр 4 [18 нед]								Семестр 5 [11 нед]								Семестр 6 [7 нед]																					
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Код	Наименование											
МДК_02.02																	55	23	16	16					66	14	22	20		2	4	4													
МДК_02.03																	44	22		22					52	20		22		2	6	2													
УП.02																									108			108																	
ПП.02																									108			108																	
ПМ.02.ЭК																									108			108																	
ПМ.04	120	20	16	84					306	54	46	188		4	2	12									6						6														
МДК.04.01	48	20	16	12					78	18	28	26		2	2	2																													
МДК.04.02									78	36	18	18		2		4																													
УП.04	72			72					36			36																																	
ПП.04									108			108																																	
ПМ.04.ЭК									6							6																													
ПМ.11	138	10		90	20	2	4	12																																					
МДК.11.01	60	10		18	20	2	4	6																																					
УП.11																																													
ПП.11	72			72																																									
ПМ.11.ЭК	6							6																																					
ПДП																																													
																									144			144																	
ГИА.01																									216			216																	
ГИА.02																									72			72																	
ГИА.03																									36			36																	
ГИА.04																									72			72																	
																									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	6		49								
+	ОГСЭ.02	История	2		68	22			22				
+	ОГСЭ.03	Психология общения	2		66	18			18				
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		32	32			32				
			2		44	44			44				
			3		24	24			24				
			4		36	36			36				
			5		22	22			22				
			6		14	14			14				
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	1		32	32			32				
			2		44	44			44				
			3		24	24			24				
			4		36	36			36				
			5		22	22			22				
			6		14	14			14				
+	ОГСЭ.06	История и культура народов КБР / Социальная адаптация для инвалидов и лиц с ОВЗ	3		52	6			6				
+	ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи / Психология личности	1		48	18			18				

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Элементы высшей математики	1		80	28			28				
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	1		50	32			32				
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	2		88	42			42				

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Операционные системы и среды	2		98	44		22	22				
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1		64	26			26				
+	ОП.03	Информационные технологии	1		76	44		18	26				
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	1		80	36		18	18				
			2		146	88		44	44				

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.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	6		42	14			14				
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	5		68	26			26				
+	ОП.07	Экономика отрасли	5		52	10			10				
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	1		94	48		24	24				
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	2		44	14			14				
+	ОП.10	Численные методы	2		76	18			18				
+	ОП.11	Компьютерные сети	1		56	32		16	16				
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6		45	6			6				
+	ОП.13	Программирование в 1 С	3		72	50		24	26				
+	ОП.14	Основы финансовой грамотности	4		54	12			12				
ПЦ.Профессиональный цикл													
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	3		62	26		14	12				
			4		110	84		24	24	36			
			5		76	42		20	22				
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4		72	36		18	18				
			5		54	22		10	12				
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	2		66	18			18				
			3		48	24		12	12				
			4		78	36		18	18				
+	МДК.01.04	Системное программирование	3		72	36		12	24				
			4		82	36		18	18				
+	УП.01	Учебная практика	4		36	36			36				
+	ПП.01	Производственная практика	5		72	72			72				
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5		108	108			108				
+	МДК. 02.01	Технология разработки программного обеспечения	4		54	36		18	18				
			5		33	22		10	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.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5		55	32		16	16				
			6		66	42		22	20				
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	5		44	22			22				
			6		52	22			22				
+	УП.02	Учебная практика	6		108	108			108				
+	ПП.02	Производственная практика	6		108	108			108				
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6		6								
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	3		48	28		16	12				
			4		78	54		28	26				
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4		78	36		18	18				
+	УП.04	Учебная практика	3		72	72			72				
			4		36	36			36				
+	ПП.04	Производственная практика	4		108	108			108				
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4		6								
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	2		88	66		34	32				
			3		60	38			18	20			
+	УП.11	Учебная практика	2		72	72			72				
+	ПП.11	Производственная практика	3		72	72			72				
+	ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	3		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				
+	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	2	2
	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	2	2
	МДК.01.04 Системное программирование	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	2	2
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	МДК.01.01 Разработка программных модулей	3	1
	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3	2
	МДК.02.03 Математическое моделирование	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
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: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	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
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
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: 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

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 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.; 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.
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 05.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; 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 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи / Психология личности	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.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; 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.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
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 1.6.; ПК 4.1.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
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 документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 4.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 4.2.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.
ОП.13	Программирование в 1 С	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
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 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.; 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.
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.
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 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
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 1.2.; 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 1.2.; ПК 1.3.
УП.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	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.ЭК	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 2.4.; 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 2.2.; ПК 2.3.; 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 2.4.; 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.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 4.3.
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 4.4.
УП.04	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	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.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 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	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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.11	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.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 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.; 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.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
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 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.; 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.
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_23_база 11кл.программист.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

	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			627	334	112	222	172	100	72	121	44	77
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			218	218	130	88						
Общепрофессиональный цикл			1067	734	370	364	126	72	54	207	120	87
Профессиональный цикл			2336	226		226	1178	440	738	932	448	484
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		3096	1368	576	792	1080	432	648	648	396	252
	Блок ОГСЭ		621	332	112	220	168	96	72	121	44	77
	Блок ЕН		216	216	128	88						
	Блок ОПЦ		979	666	336	330	126	72	54	187	110	77
	Блок ПЦ		2072	226		226	1110	408	702	736	422	314
	Блок ГИА		216							216		216
	Итого		3312	1368	576	792	1080	432	648	864	396	468
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	3	3	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТ (За)			1		1	3	1	2	5	2	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9	4	5	4	2	2	5	2	3
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						2	1	1			
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			94.91%									
Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.06%									

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка(лингфонный)
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 11кл.программист.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 по дисциплинам, где предусмотрен курсовой проект. Объем консультации не превышает 100 часов на группу и включены в общий объем учебной нагрузки обучающихся с преподавателем.

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. При отсутствии аттестации по учебной дисциплине, МДК и практике в одном из семестров используется балльно-рейтинговая система оценивания, результаты которой учитываются в промежуточной аттестации.

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 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 - 159 часов; - математического и общего естественнонаучного учебного цикла - 74 часа; - общепрофессионального цикла - 455 часов; - профессионального цикла - 608 часов. 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 - Программист.