

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Частное образовательное учреждение профессионального образования "Ставропольский многопрофильный колледж"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Кандаурова Н.В.

25 мая 2023 г.

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 6 от 25.05.2023

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: технологический

Кафедра: Технических дисциплин

Квалификация: программист
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 1547 от 09.12.2016

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

Зам. директора по УМР _____

_____ / Н. И. Шляхова/

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'пОО09.02.07КИС23-24 гр. КИС-2319.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра															
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование												
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														1476	1476	1440	1440		36		100%	0%	612	864															
СО.Среднее общее образование														1476	1476	1440	1440		36		1476		612	864															
+	БД	Базовые дисциплины	2	1	12222 2222		872	872	860	860		12		872		380	492																						
+	УП.01	Русский язык	2				130	130	118	118		12		130		52	78								21	Технических дисциплин													
+	УП.02	Литература			2		118	118	118	118				118		52	66								21	Технических дисциплин													
+	УП.03	Иностранный язык			2		118	118	118	118				118		52	66								22	Здравоохранения и эстетической													
+	УП.04	История			2		78	78	78	78				78		34	44								21	Технических дисциплин													
+	УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1	2		78	78	78	78				78		34	44								20	Гуманитарных дисциплин													
+	УП.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2		40	40	40	40				40			40								21	Технических дисциплин													
+	УП.07	Обществознание			2		118	118	118	118				118		52	66								20	Гуманитарных дисциплин													
+	УП.08	Химия			2		80	80	80	80				80		36	44								22	Здравоохранения и эстетической													
+	УП.09	Биология			2		76	76	76	76				76		32	44								22	Здравоохранения и эстетической													
+	УП.10	География			1		36	36	36	36				36		36									22	Здравоохранения и эстетической													
+	ПД	Профильные дисциплины	22		2		568	568	544	544		24		568		232	336																						
+	УП.11	Математика	2				258	258	246	246		12		258		114	144								22	Здравоохранения и эстетической													
+	УП.12	Информатика			2		144	144	144	144				144		52	92								21	Технических дисциплин													
+	УП.13	Физика	2				166	166	154	154		12		166		66	100								21	Технических дисциплин													
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2		36	36	36	36				36			36																						
+	УП.14	Россия - моя история			2		36	36	36	36				36			36								21	Технических дисциплин													
+	УП.14	История Ставропольского края																							21	Технических дисциплин													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														4464	4464	4284	4284		180	2092	3168	1296			612	900	612	864	612	864									
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл														578	578	578	578				468	110			210	76	64	104	92	32									
+	ОГСЭ.01	Основы философии	7				60	60	60	60				48	12										60	20	Гуманитарных дисциплин												
+	ОГСЭ.02	История	3				62	62	62	62				36	26			62							21	Технических дисциплин													
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3		48	48	48	48				48			48								20	Гуманитарных дисциплин													
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		46		168	168	168	168				168				32	38	32	34	16	16		22	Здравоохранения и эстетической косметологии													
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		34567	8		168	168	168	168				168				32	38	32	34	16	16		20	Гуманитарных дисциплин													
+	ОГСЭ.В.06	Основы финансовой грамотности			3		36	36	36	36					36			36							20	Гуманитарных дисциплин													
+	ОГСЭ.В.07	Основы предпринимательской деятельности			6		36	36	36	36					36							36			20	Гуманитарных дисциплин													
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл														144	144	144	144				144				72	72													
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			4		144	144	144	144				144				72	72							22	Здравоохранения и эстетической												
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл														806	806	752	752		54	272	632	174			248	252			68	238									
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	4				94	94	76	76		18	34	48	46				94							21	Технических дисциплин												
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			3		36	36	36	36			16	36				36							21	Технических дисциплин													
+	ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			3		46	46	46	46			26	46				46							21	Технических дисциплин													
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				238	238	220	220		18	108	152	86			80	158						21	Технических дисциплин													
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		36	36	36	36				36										36	20	Гуманитарных дисциплин													
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			7		68	68	68	68				68									68		21	Технических дисциплин													
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			8		48	48	48	48			6	36	12									48	20	Гуманитарных дисциплин													
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	3				86	86	68	68		18	28	68	18			86							21	Технических дисциплин													

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО 'поО09.02.07КИС23-24 гр. КИС-2319.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				Итого acad. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Код	Наименование								
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			8		46	46	46	46		14	46										46	21	Технических дисциплин	
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	8				60	60	60	60		28	48	12									60	21	Технических дисциплин	
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8		48	48	48	48		12	48										48	20	Гуманитарных дисциплин	
ПЦ.Профессиональный цикл							2720	2720	2594	2594		126	1820	1708	1012			82	500	548	760	452	378			
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	66777		77	6666	1062	1062	1008	1008		54	610	792	270			80	304	342	336					
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	6			6*	268	268	256	256		12	140	222	46			80	112	76			21		Технических дисциплин	
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6			6*	136	136	130	130		6	56	110	26				64	72			21		Технических дисциплин	
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	7*			6*	242	242	230	230		12	124	140	102				64	62	116		21		Технических дисциплин	
+	МДК.01.04	Системное программирование	7*			6*	218	218	212	212		6	110	140	78				64	60	94		21		Технических дисциплин	
+	УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)			7		72	72	72	72			72	72								36	36	21		Технических дисциплин
+	ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)			7		108	108	108	108			108	108								36	72	21		Технических дисциплин
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)</i>	7				18	18				18			18								18	21		Технических дисциплин
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	778		88		574	574	556	556		18	424	234	340				72	152	116	234				
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	7*				198	198	198	198			122	46	152				72	68	58		21		Технических дисциплин	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7*				142	142	142	142			86	52	90					84	58		21		Технических дисциплин	
+	УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)			8		72	72	72	72			72	36	36								72	21		Технических дисциплин
+	ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)			8		144	144	144	144			144	100	44								144	21		Технических дисциплин
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)</i>	8				18	18				18			18								18	21		Технических дисциплин
+	ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	6		6666		558	558	540	540		18	376	340	218				120	172	266					
+	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			6		180	180	180	180			98	72	108				60	68	52		20		Гуманитарных дисциплин	
+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			6		180	180	180	180			98	70	110				60	68	52		21		Технических дисциплин	
+	УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)			6		72	72	72	72			72	72						36	36		21		Технических дисциплин	
+	ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)			6		108	108	108	108			108	108							108		21		Технических дисциплин	
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)</i>	6				18	18				18		18							18		21		Технических дисциплин	
+	ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	44		44		382	382	346	346		36	266	242	140				82	300						
+	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	4				220	220	202	202			122	124	96				82	138			21		Технических дисциплин	

Курс 4																Закрепленная кафедра		
Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование	
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТт			
																	21	Технических дисциплин
																	21	Технических дисциплин
																	22	Здравоохранения и эстетической
																	21	Технических дисциплин
																	20	Гуманитарных дисциплин
																	21	Технических дисциплин
																	20	Гуманитарных дисциплин
																	22	Здравоохранения и эстетической
																	22	Здравоохранения и эстетической
																	22	Здравоохранения и эстетической
																	22	Здравоохранения и эстетической
																	21	Технических дисциплин
																	21	Технических дисциплин
																	21	Технических дисциплин
																	21	Технических дисциплин
612	134	224	218				36	864	134		712					18		
92	30		62					32			32							
60	30		30														20	Гуманитарных дисциплин
																	21	Технических дисциплин
																	20	Гуманитарных дисциплин
16			16					16			16						22	Здравоохранения и эстетической косметологии
16			16					16			16						20	Гуманитарных дисциплин
																	20	Гуманитарных дисциплин
																	20	Гуманитарных дисциплин
																	22	Здравоохранения и эстетической
68	20		48					238	134		104							
																	21	Технических дисциплин
																	21	Технических дисциплин
																	21	Технических дисциплин
																	21	Технических дисциплин
								36	22		14						20	Гуманитарных дисциплин
68	20		48														21	Технических дисциплин
								48	28		20						20	Гуманитарных дисциплин
																	21	Технических дисциплин

План Учебный план ППССЗ СПО 'по009.02.07КИС23-24 гр. КИС-2319.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6										
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ
82	32	50						500	112	208	144				36	548	224	288	36					760	188	290	216			30	36
								80	38	42						304	128	176						342	100	122	72			30	18
								80	38	42						112	32	80						76	26	30				8	12
																64	32	32						72	28	32				6	6
																64	32	32						62	24	30				8	
																64	32	32						60	22	30				8	
																								36			36				
																								36			36				
																72	32	40						152	52	100					
																72	32	40						68	18	50					
																								84	34	50					
								120	36	84						172	64	72	36					266	36	68	144				18
								60	18	42						68	32	36						52	18	34					
								60	18	42						68	32	36						52	18	34					
																36			36					36			36				
																								108			108				
																								18							18
82	32	50						300	38	82	144				36																
82	32	50						138	38	82					18																

План Учебный план ППССЗ СПО 'по009.02.07КИС23-24 гр. КИС-2319.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3							Семестр 4									Семестр 5						Семестр 6									
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ
								72			72																				
								72			72																				
								18						18																	

План Учебный план ППССЗ СПО 'по 09.02.07 КИС-23-24 гр. КИС-2319.rlx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Курс 4																Закрепленная кафедра	
Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование
Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	ПАТТ		
																21	Технических дисциплин
																21	Технических дисциплин
																21	Технических дисциплин
								144			144					21	Технических дисциплин
								216			216						
								144			144					21	Технических дисциплин
								72			72					21	Технических дисциплин

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'пОО09.02.07КИС23-24 гр. КИС-2319.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 10.1.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	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 10.1.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.
БД	Базовые дисциплины	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 10.1.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.
УП.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.
УП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.
УП.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.04	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.
УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ПК 11.1.
УП.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.
УП.07	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 5.7.
УП.08	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.
УП.09	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.5.; ПК 3.4.; ПК 5.6.; ПК 5.7.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 9.1.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.
УП.10	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 10.1.; ПК 11.1.; ПК 5.7.; ПК 9.1.
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.; ПК 9.10.
УП.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.2.
УП.12	Информатика	ОК 02.; ПК 9.10.
УП.13	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.
УП.14	Россия - моя история	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.
УП.14	История Ставропольского края	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 11.1.; ПК 2.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.3.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; 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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; 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.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
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.; ОК 10.; ОК 11.
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.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 10.
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.В.06	Основы финансовой грамотности	ОК 11.
ОГСЭ.В.07	Основы предпринимательской деятельности	ОК 11.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; 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.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 10.1.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.5.
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; 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.
ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 4.1.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.3.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.3.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 7.5.
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.; ПК 3.4.; ПК 5.1.; ПК 5.7.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.; ПК 7.5.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 10.2.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.2.; ПК 5.2.; ПК 5.6.; ПК 6.1.; ПК 6.3.; ПК 6.4.; ПК 6.5.; ПК 7.3.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.9.
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 4.1.; ПК 4.4.; ПК 5.3.; ПК 6.1.; ПК 6.5.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 9.10.; ПК 9.4.; ПК 9.6.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.; ПК 9.10.; ПК 9.7.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; 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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; 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.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
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.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.2.; ПК 1.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систе	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.01.01	Производственная практика (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.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю (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.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
УП.03.01	Учебная практика (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.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.03.01	Производственная практика (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.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (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.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; 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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; 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.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; 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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; 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.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; 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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; 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.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 10.1.; ПК 10.2.; 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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; 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.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.; ПК 9.1.; ПК 9.10.; ПК 9.2.; ПК 9.3.; ПК 9.4.; ПК 9.6.; ПК 9.7.; ПК 9.9.
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
+	ОГСЭ.02	История	3		62								
+	ОГСЭ.03	Психология общения	3		48								
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32								
			4		38								
			5		32								
			6		34								
			7		16								
			8		16								
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	3		32								
			4		38								
			5		32								
			6		34								
			7		16								
			8		16								
+	ОГСЭ.В.06	Основы финансовой грамотности	3		36								
+	ОГСЭ.В.07	Основы предпринимательской деятельности	6		36								
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		72								
			4		72								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл													
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	4		94	34		34					
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	3		36	16		16					
+	ОПЦ.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	3		46	26		26					
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		80	32		32					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5		72	<u>36</u>		<u>36</u>					
			6		68	<u>46</u>		<u>46</u>					
			7		58	<u>40</u>		<u>40</u>					
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6		84	<u>46</u>		<u>46</u>					
			7		58	<u>40</u>		<u>40</u>					
+	УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	8		72	<u>72</u>			<u>72</u>				
+	ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>				
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	8		18								
+	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	4		60	<u>38</u>		<u>38</u>					
			5		68	<u>32</u>		<u>32</u>					
			6		52	<u>28</u>		<u>28</u>					
+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4		60	<u>38</u>		<u>38</u>					
			5		68	<u>32</u>		<u>32</u>					
			6		52	<u>28</u>		<u>28</u>					
+	УП.03.01	Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	5		36	<u>36</u>			<u>36</u>				
			6		36	<u>36</u>			<u>36</u>				
+	ПП.03.01	Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	6		108	<u>108</u>			<u>108</u>				
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	6		18								
+	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	3		82	<u>46</u>		<u>46</u>					
			4		138	<u>76</u>		<u>76</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
+	УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	4		72	72			72				
+	ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	4		72	72			72				
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	4		18								
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144	144			144				
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8		144								
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		72								
		Итого				2092		1168	924				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Поддержка и тестирование программных модулей					
КР	3	2			
Разработка мобильных приложений					
КР	3	2			
Разработка программных модулей					
КР	3	2			
Системное программирование					
КР	3	2			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'пОО09.02.07КИС23-24 гр. КИС-2319.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468		578				286	210	76	168	64	104	124	92	32	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144		144				144	72	72							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	612		806				500	248	252				306	68	238	
ПЦ	Профессиональный цикл	1728		2720				582	82	500	1308	548	760	830	452	378	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216		216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.		36	-		36	-	36	36	-		36	-	36	36	
		Период гос.эк.			-			-				-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1440	1440	612	828										
		Блок СО		1440	1440	612	828										
		Блок ПП		4284				1422	594	828	1440	612	828	1422	576	846	
		Блок ОГСЭ		578				286	210	76	168	64	104	124	92	32	
		Блок ЕН		144				144	72	72							
		Блок ОПЦ		752				446	230	216					306	68	238
		Блок ПЦ		2594				546	82	464	1272	548	724	776	416	360	
		Блок ГИА		216											216		216
	Итого			5724	1440	612	828	1422	594	828	1440	612	828	1422	576	846	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	6	2	4	3		3	7	4	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	1	9	8	4	4	6		6	10	3	7	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			95.76%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			31.76%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
КР	Комплексная курсовая работа	3	2
	<i>МДК.01.01 Разработка программных модулей</i>	3	2
	<i>МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей</i>	3	2
	<i>МДК.01.03 Разработка мобильных приложений</i>	3	2
	<i>МДК.01.04 Системное программирование</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	<i>МДК.01.03 Разработка мобильных приложений</i>	4	1
	<i>МДК.01.04 Системное программирование</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	<i>МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения</i>	4	1
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	4	1

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
20	ГД	Гуманитарных дисциплин
21	ТД	Технических дисциплин
22	ЗиЭК	Здравоохранения и эстетической косметологии

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка (лингвфонный);
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
Лаборатории:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных 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 зал;
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	Актовый зал.

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'пОО09.02.07КИС23-24 гр. КИС-2319.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 «Информационные системы и программирование» разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2017 года № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936);
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Примерная образовательная программа по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», регистрационный номер в Федеральном реестре примерных основных образовательных программ СПО (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022г.);
- Устава СмК.

2. Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

3. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет: - на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев, - на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев.

4. Объем образовательной программы, реализуемой: на базе среднего общего образования: 4464 ч., на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования - 5940 ч.

5. Организация учебного процесса и режим занятий:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом специальности;
- продолжительность учебной недели - шесть дней;
- для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут, учебные занятия группируются парами.

6. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе (учебных занятий и практики) не превышает 36 академических часов.

7. Общеобразовательный цикл ППССЗ по специальности сформирован в соответствии с приказом Минобрнауки РФ № 413 от 17.05.2012г. "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" с внесенными изменениями. В соответствии со

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'пОО09.02.07КИС23-24 гр. КИС-2319.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023 спецификой основной профессиональной образовательной программы по специальности выбран технологический профиль. Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часов (для специальностей СПО) и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой профессии (специальности). Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких циклов, как - «общий гуманитарный и социально-экономический цикл», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. В период освоения общеобразовательных учебных дисциплин, обучающиеся выполняют один индивидуальный проект (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Обучающиеся представляют индивидуальный проект на семинарских занятиях, студенческих научно-практических конференциях, конкурсах, фестивалях и(или) других внутриколледжных мероприятиях, проводимых в колледже.

8. Дополнительные учебные дисциплины, по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией: УП.14. Россия - моя история, УП.14. История Ставропольского края. Выделяется 36 академических часов на изучение одной из выбранных дисциплин.

9. В плане учебного процесса определены формы промежуточной аттестации, их количество (зачеты (З), дифференцированные зачеты (ДЗ), экзамены (Э), (комплексные экзамены) и экзамены (квалификационные) по каждому профессиональному модулю и сроки ее проведения.

В учебном плане предусмотрено не более 8 экзаменов, не более 10 зачетов (без учета аттестации по физической культуре) за один курс обучения.

Экзамены (комплексный экзамен) проводятся в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля (практики) или дисциплины, кроме зачета по производственной практике (преддипломной).

- комплексный экзамен проводится по: МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения и МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения, МДК.01.03 Разработка мобильных приложений и МДК.01.04 Системное программирование.

Выполнение курсовой работы (проекта), рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение. Курсовая работа (проекты) выполняются на выбор по ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем по одному из междисциплинарных курсов в 6 семестре.

10. Общий объем дисциплины "Физическая культура" не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

11. Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Вариативная часть образовательной программы дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций за счет

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'пОО09.02.07КИС23-24 гр. КИС-2319.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023 расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

- объем вариативной части образовательной программы в академических часах составляет - 1296 ч.

С целью развития профессиональных компетенций, с учетом требований работодателей и регионального рынка труда объем времени использован следующим образом:

- увеличен объем часов общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла: ОГСЭ.01 Основы философии - 12ч., ОГСЭ.02

История - 26ч.

- введены новые дисциплины в общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл: ОГСЭ.В.06 Основы финансовой грамотности - 36ч., ОГСЭ.В.07 Основы предпринимательской деятельности - 36ч.

- увеличен объем часов общепрофессионального цикла: ОПЦ.01 Операционные системы и среды - 46ч., ОПЦ.04 Основы алгоритмизации и программирования – 86ч., ОПЦ.07 Экономика отрасли – 12ч., ОПЦ.08 Основы проектирования баз данных – 18ч., ОПЦ.11 Компьютерные сети – 12ч.

- увеличен объем часов МДК профессионального модуля: МДК.01.01 Разработка программных модулей - 46ч., МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей - 26ч., МДК.01.03 Разработка мобильных приложений -102ч., МДК.01.04 Системное программирование - 78ч., ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем) - 18ч., МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения – 152ч., МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения – 90ч., УП.02.01 Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей) – 36ч., ПП.02.01 Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей) – 44ч., ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей) – 18ч., МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем – 108ч., МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем – 110ч., МДК.04.01 Технология разработки и защиты баз данных - 96ч., УП.04.01 Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных) – 22ч., ПП.04.01 Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных) – 22ч., ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) – 44ч.

12. Учебная деятельность обучающихся предусматривает прохождение практики. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с учебными занятиями.

- инструктаж обучающихся, выдача задания, собеседование по учебной практике входят в объем времени, отведенный на освоение профессионального модуля учебным планом по специальности;

- в объем времени, отведенный учебным планом по специальности на производственную практику, в т.ч. преддипломную, входит инструктаж обучающихся, выдача задания;

- комплексный дифференцированный зачет по практикам (в пределах профессионального модуля) осуществляется за счет часов, отведенных на аттестацию по практике;

- собеседование и прием отчетов по производственной практике руководитель практики осуществляет за счет часов, отведенных на аттестацию по производственной практике;

- аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций;

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'пОО09.02.07КИС23-24 гр. КИС-2319.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023
- прием отчетов по производственной практике, в т.ч. преддипломной осуществляется по её завершению согласно графику сдачи.

13. Освоение образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором колледжа. К прохождению государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план.

Объем времени, предусмотренного на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, на подготовку выпускной квалификационной работы (дипломной работы) - 4 недели, на защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы) - 2 недели. В эти же две недели проводится демонстрационный экзамен. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.