

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Частное образовательное учреждение профессионального образования "Ставропольский многопрофильный колледж"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Кандаурова Н.В.

5 сентября 2024 г.

План одобрен Педагогическим советом

Протокол №6 от 25.05.2023г.

Внесены изменения Педагогическим советом

Протокол № 1 от 05.09.2024

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

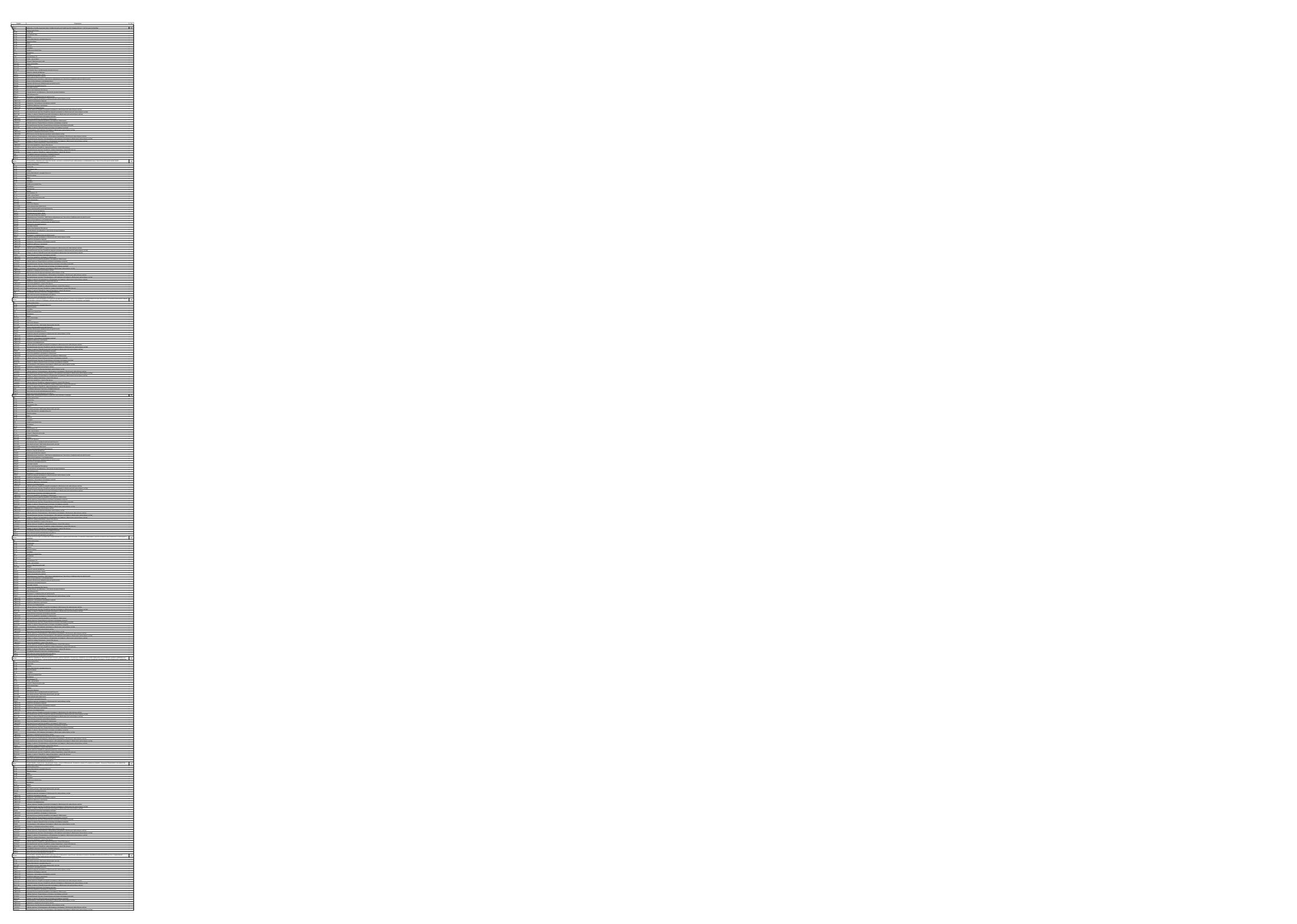
Основной	Виды деятельности
+	Разработка, администрирование и защита баз данных
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Осуществление интеграции программных модулей

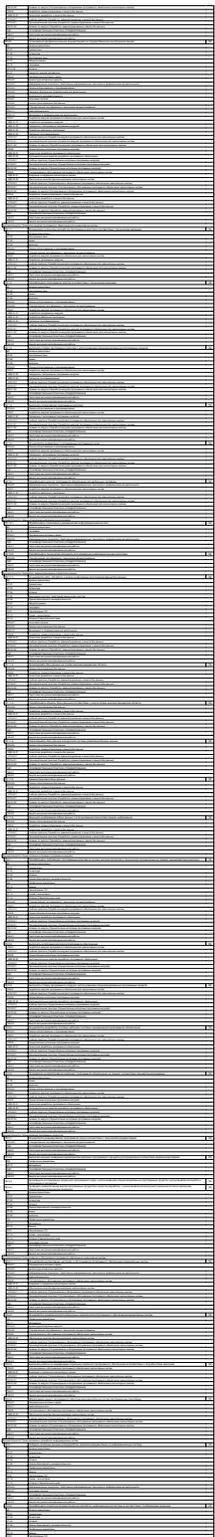
СОГЛАСОВАНО

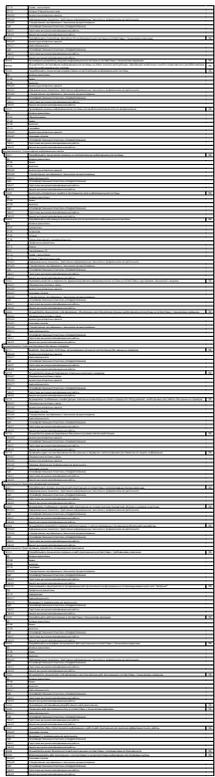
Зам. директора по УМП

_____ / Н. И. Шляхова/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		КР	Итого академ. часов					Объем ОП	Вар. часть	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзам.	Зачет		Зачет с оц.	Групповость	По плану	Конт. раб.	Ауд.			СР	Лабт	Пр. проект	Семес. тр.1	Семес. тр.2	Семес. тр.3	Семес. тр.4	Семес. тр.5	Семес. тр.6	Семес. тр.7	Семес. тр.8
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							
СО.Среднее общее образование																							
+	БД	Базовые дисциплины	2	1	12222	2222	872	872	860	860	12	872	380	492									
+	УП1.01	Русский язык	2				130	130	118	118	12	130	52	78							21	Технических дисциплин	
+	УП1.02	Литература		2			118	118	118	118		118	52	66							21	Технических дисциплин	
+	УП1.03	Иностранный язык		2			118	118	118	118		118	52	66							22	Здоровоохранения и эстетической космологии	
+	УП1.04	История		2			78	78	78	78		78	34	44							21	Технических дисциплин	
+	УП1.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	1	2			78	78	78	78		78	34	44							20	Гуманитарных дисциплин	
+	УП1.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2			40	40	40	40		40	40								21	Технических дисциплин	
+	УП1.07	Обществознание		2			118	118	118	118		118	52	66							21	Гуманитарных дисциплин	
+	УП1.08	Химия		2			80	80	80	80		80	36	44							22	Здоровоохранения и эстетической космологии	
+	УП1.09	Биология		2			76	76	76	76		76	32	44							22	Здоровоохранения и эстетической космологии	
+	УП1.10	География		1			36	36	36	36		36	36								22	Здоровоохранения и эстетической космологии	
+	ПД	Профильные дисциплины	22	2			568	568	544	544	24	568	232	336									
+	УП1.11	Математика	2				258	258	248	248	12	258	114	144							22	Здоровоохранения и эстетической космологии	
+	УП1.12	Информатика					144	144	144	144		144	52	52							21	Технических дисциплин	
+	УП1.13	Физика	2				166	166	154	154	12	166	66	100							21	Технических дисциплин	
+	ПОО	Предлагаемые ОО		2			36	36	36	36		36	36										
+	УП1.14	Россия - моя история		2			36	36	36	36		36	36								21	Технических дисциплин	
+	УП1.14	История Ставропольского края																			21	Технических дисциплин	
П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						4464	4464	4284	4284		180	2092	3168	1296		612	900	612	864	612	864		
+	ОГСЭ.01	Основы философии	7				60	60	60	60		48	12								20	Гуманитарных дисциплин	
+	ОГСЭ.02	История	3				62	62	62	62		36	26								21	Технических дисциплин	
+	ОГСЭ.03	Психология общения	3	3			48	48	48	48		48	48								20	Гуманитарных дисциплин	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	48			168	168	168	168		168									22	Здоровоохранения и эстетической космологии	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		34567			168	168	168	168		168									20	Гуманитарных дисциплин	
+	ОГСЭ.0.06	Основы финансовой грамотности	3				36	36	36	36		36	36								20	Гуманитарных дисциплин	
+	ОГСЭ.0.07	Основы предпринимательской деятельности	6				36	36	36	36		36	36								20	Гуманитарных дисциплин	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																							
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		4			144	144	144	144		144									22	Здоровоохранения и эстетической космологии	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																							
+	ОПЦ1.01	Операционные системы и среды	4				808	808	752	752	54	272	632	174		248	252				68	238	
+	ОПЦ1.02	Архитектура аппаратных средств		3			34	34	34	34	18	34	48	46		94					21	Технических дисциплин	
+	ОПЦ1.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности		3			46	46	46	46		46	46								21	Технических дисциплин	
+	ОПЦ1.04	Основы алгоритмизации и программирования	4				238	238	220	220	18	108	152	86		80	158				21	Технических дисциплин	
+	ОПЦ1.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8			36	36	36	36		36								38	20	Гуманитарных дисциплин	
+	ОПЦ1.06	Безопасность жизнедеятельности		7			68	68	68	68		68								68	21	Технических дисциплин	
+	ОПЦ1.07	Экономика отрасли		8			48	48	48	48		48	36	12						48	20	Гуманитарных дисциплин	
+	ОПЦ1.08	Основы проектирования баз данных	3				86	86	68	68	18	28	68	18		88					21	Технических дисциплин	
+	ОПЦ1.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		8			46	46	46	46		46	46							46	21	Технических дисциплин	
+	ОПЦ1.11	Компьютерные сети	8				60	60	60	60		60	48	12							20	Технических дисциплин	
+	ОПЦ1.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	8				48	48	48	48		48	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	6677	555	77	6666	1062	1062	1008	1008	84	618	792	270		80	304	342	336				
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	6	5		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*	5		6*	242	242	230	230	12	124	140	102			64	62	116			21	Технических дисциплин
+	МДК.01.04	Системное программирование	7*	5		6*	218	218	212	212	6	110	140	78			64	60	94			21	Технических дисциплин
+	УП1.01.01	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	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	7				18	18			18		18							18		21	Технических дисциплин
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	778	6	88		574	574	556	556	18	424	234	340			72	152	116	234			
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	7*	5		6*	198	198	198	198		122	46	152			72	68	58			21	Технических дисциплин
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7*			6*	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	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)	8				18	18			18		18							18		21	Технических дисциплин
+	ПМ.03	Сопровождение и обслуживание компьютерных систем	6	55	6666		558	558	540	540	18	378	340	218			120	172	266				
+	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	6	5	6*		180	180	180	180		98	72	108			60	68	52			21	Технических дисциплин
+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	5	6*		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	Экзамен по модулю (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	6				18	18			18		18							18		21	Технических дисциплин
+	ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	44	44			382	382	346	346	36	286	242	140			82	300					
+	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	4				220	220	202	202	18	122	124	96			82	138				21	Технических дисциплин
+	УП.04.01	Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)		4			72	72	72	72		72	50	22						72		21	Технических дисциплин
+	ПП.04.01	Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)		4			72	72	72	72		72	50	22						72		21	Технических дисциплин
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка, администрирование и защита баз данных)	4				18	18			18		18							18		21	Технических дисциплин
+	ПД	ПРИСВОДИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	8				144	144	144	144		144	100	44							144		







Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем				КРП	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36											18											
	Аудиторная нагрузка			36											36											36											
	Контактная работа			36											36											36											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	232	28	352				ТО: 17 Э: 1		864	828	324	58	446				36	ТО: 23 Э: 1		1476	1440	556	86	798				36	ТО: 40 Э: 1			
1	БД	Базовые дисциплины	За ЗаО	380	380	120	10	250				Эк ЗаО(8)	492	480	150	12	318				12	Эк За ЗаО(9)	872	860	270	22	568				12			12			
2	УП.01	Русский язык		52	52			52				Эк	78	66			66				12	Эк	130	118			118							12	21	12	
3	УП.02	Литература		52	52	20		32				ЗаО	66	66	22		44					ЗаО	118	118	42		76								21	12	
4	УП.03	Иностранный язык		52	52			52				ЗаО	66	66			66					ЗаО	118	118			118								22	12	
5	УП.04	История		34	34	16		18				ЗаО	44	44	22		22					ЗаО	78	78	38		40								21	12	
6	УП.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	34	34			34				ЗаО	44	44			44					За ЗаО	78	78			78								20	12	
7	УП.06	Основы безопасности жизнедеятельности										ЗаО	40	40	18		22					ЗаО	40	40	18		22								21	2	
8	УП.07	Обществознание		52	52	34		18				ЗаО	66	66	44		22					ЗаО	118	118	78		40								20	12	
9	УП.08	Химия		36	36	16	10	10				ЗаО	44	44	22	12	10					ЗаО	80	80	38	22	20								22	12	
10	УП.09	Биология		32	32	16		16				ЗаО	44	44	22		22					ЗаО	76	76	38		38								22	12	
11	УП.10	География	ЗаО	36	36	18		18														ЗаО	36	36	18		18								22	1	
12	ПД	Профильные дисциплины		232	232	112	18	102				Эк(2) ЗаО	336	312	156	46	110				24	Эк(2) ЗаО	568	544	268	64	212						24			12	
13	УП.11	Математика		114	114	46		68				Эк	144	132	66		66				12	Эк	258	246	112		134								22	12	
14	УП.12	Информатика		52	52	34	18					ЗаО	92	92	46	46						ЗаО	144	144	80	64									21	12	
15	УП.13	Физика		66	66	32		34				Эк	100	88	44		44			12	Эк	166	154	76		78									21	12	
16	ПОО	Предлагаемые ОО										ЗаО	36	36	18		18					ЗаО	36	36	18		18									2	
17	УП.14	Россия - моя история										ЗаО	36	36	18		18					ЗаО	36	36	18		18								21	2	
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО									Эк(3) ЗаО(9)									Эк(3) ЗаО(10)															
КАНИКУЛЫ											2										9													11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	СР	Конт роль												
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											37					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36																
	Аудиторная нагрузка			36													36													36																
	Контактная работа			36													36													36																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	468	134	224	110					36	ТО: 13 Э: 1		288	270	134		136							18	ТО: 7 1/2 Э: 1/2		792	738	268	224	246				54	ТО: 20 1/2 Э: 1 1/2							
1	огсЭ.01	Основы философии	Эк	60	60	30		30																				Эк	60	60	30		30							20	7					
2	огсЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Эк	16	16			16							Эк	16	16			16								Эк	32	32			32						22	345678						
3	огсЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	16	16			16							ЗаО	16	16			16								За	32	32			32						20	345678						
4	опц.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													ЗаО	36	36	22		14								ЗаО	36	36	22		14						20	8						
5	опц.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	68	20		48							ЗаО	68	68	20		48								ЗаО	68	68	20		48						21	7						
6	опц.07	Экономика отрасли													ЗаО	48	48	28		20								ЗаО	48	48	28		20						20	8						
7	опц.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот													ЗаО	46	46	28		18								ЗаО	46	46	28		18						21	8						
8	опц.11	Компьютерные сети													Эк	60	60	28		32								Эк	60	60	28		32						21	8						
9	опц.12	Менеджмент в профессиональной деятельности													ЗаО	48	48	28		20								ЗаО	48	48	28		20						20	8						
10	пм.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк(3) ЗаО(2)	336	300	56	136	108					36															Эк(3) ЗаО(2)	336	300	56	136	108			36					4567					
11	мдк.01.03	Разработка мобильных приложений	Эк	116	104	28	76					12															Эк	116	104	28	76				12			21	567							
12	мдк.01.04	Системное программирование	Эк	94	88	28	60					6															Эк	94	88	28	60				6			21	567							
13	пм.01.ЭК	Экзамен по модулю (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	Эк	18								18															Эк	18							18			21	7							
14	пм.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк(2)	116	116	28	88							Эк ЗаО(2)	234	216			216						18		Эк(3) ЗаО(2)	350	332	28	88	216			18					5678						
15	мдк.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Эк	58	58	14	44																				Эк	58	58	14	44							21	567							
16	мдк.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Эк	58	58	14	44																				Эк	58	58	14	44							21	67							
17	пм.02.ЭК	Экзамен по модулю (Осуществление интеграции программных модулей)												Эк	18										18		Эк	18							18			21	8							
ПРАКТИКИ			(План)	108	108			108				3		360	360				360						10		468	468			468						13									
	УП.01.01	Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	ЗаО	36	36			36				1															ЗаО	36	36			36					1	21	67							
	УП.02.01	Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)												ЗаО	72	72			72					2		ЗаО	72	72			72					2	21	8								
	ПП.01.01	Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	ЗаО	72	72			72				2															ЗаО	72	72			72					2	21	67							
	ПП.02.01	Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)												ЗаО	144	144			144					4		ЗаО	144	144			144					4	21	8								
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ЗаО	144	144			144					4		ЗаО	144	144			144					4	21	8								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	216				216					6		216	216			216					2											
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы													144	144			144					4		144	144			144					4	21	8									
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы													72	72			72					2		72	72			72					2	21	8									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) ЗаО(3)											Эк(3) ЗаО(7)											Эк(7) ЗаО(10)																				
КАНИКУЛЫ														2																							2									

Степень и форма	Индикатор	Наименование	Семестр	Форм	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
					а.в	Часть	Итого	Лек пр. модуль	Лаб пр. модуль	Пр пр. модуль	Сем пр. модуль	ЭТП пр. модуль	СР пр. модуль
СО Специальные образовательные													
+	ИТ.01	Русский язык	1		52								
			2		78								
+	ИТ.02	Литература	1		52								
			2		65								
+	ИТ.03	Иностранный язык	1		52								
			2		65								
+	ИТ.04	История	1		26								
			2		44								
+	ИТ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	1		34								
			2		44								
+	ИТ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	2		44								
+	ИТ.07	Обществознание	1		52								
			2		65								
+	ИТ.08	Химия	1		26								
			2		44								
+	ИТ.09	Биология	1		26								
			2		44								
+	ИТ.10	География	1		26								
+	ИТ.11	Математика	1		114								
			2		144								
+	ИТ.12	Информатика	1		52								
			2		52								
+	ИТ.13	Физика	1		26								
			2		100								
+	ИТ.14	Рисование - мек. основы	2		26								
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный курс													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	2		62								
+	ОГСЭ.02	История	2		62								
+	ОГСЭ.03	Психология общения	2		48								
			3		20								
			4		26								
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		20								
			6		24								
			7		16								
			8		16								
			9		26								
			10		26								
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	5		20								
			6		24								
			7		16								
			8		16								
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	2		26								
+	ОГСЭ.07	Основы предпринимательской деятельности	2		26								
ОМ.Математический и общие естественнонаучный учебный курс													
+	ОМ.01	Элементы высшей математики	2		72								
			4		52								
ОП.Общепрофессиональный курс													
+	ОП.01	Техническая механика и черчение	4		24	26	24						
+	ОП.02	Архитектура интерьеров	2		26	26	24						
+	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	2		45	26	24						
+	ОП.04	Основы автоматизации и программирования	2		60	26	24						
			4		126	78	78						
+	ОП.05	Техника обслуживания профессиональной деятельности	2		26								
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	2		48								
+	ОП.07	Экология отрасли	2		48	6				6			
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	2		45	26	24						
+	ОП.09	Специальные программы и технологии разработки	2		45	14				14			
+	ОП.11	Вычислительная техника	2		20	25	25						
+	ОП.12	Математика в профессиональной деятельности	2		45	12				12			
ПМ.Профессиональный курс													
+	МЭМ.01.01	Работа по созданию модулей	4		60	26	26						
			5		114	26	26						
			6		78	26	26						
+	МЭМ.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5		64	26	26						
			6		72	26	26						
			7		60	26	26						
+	МЭМ.01.03	Работа с объектами приложений	6		60	26	26						
			7		114	78	78						
+	МЭМ.01.04	Системы программирования	5		64	26	26						
			6		60	26	26						
			7		64	26	26						
+	ИТ.01.01	Учебные проекты (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	6		26	26	26			26			
			7		26	26	26			26			
+	ИТ.01.01	Проектирование проекта (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	6		26	26	26			26			
			7		72	26	26			26			
+	ИМ.01.2К	Эксперт на модуль (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	7		14								
+	МЭМ.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5		72	26	26						
			6		60	26	26						
			7		26	26	26						
+	МЭМ.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6		64	26	26						
			7		26	26	26						
+	ИТ.02.01	Учебные проекты (Создание тестовых интерпретаторов программных модулей)	6		72	26	26			26			
+	ИТ.02.01	Проектирование проекта (Создание тестовых интерпретаторов программных модулей)	6		144	26	26			26			
+	ИМ.02.2К	Эксперт на модуль (Создание тестовых интерпретаторов программных модулей)	6		14								
+	МЭМ.03.01	Формирование и поддержка компьютерных систем	4		60	26	26						
			5		60	26	26						
			6		60	26	26						
+	МЭМ.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4		60	26	26						
			5		60	22	22						
			6		60	26	26						
+	ИТ.03.01	Учебные проекты (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	5		26	26	26			26			
			6		26	26	26			26			
+	ИТ.03.01	Проектирование проекта (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	5		108	101				101			
+	ИМ.03.2К	Эксперт на модуль (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	5		14								
+	МЭМ.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	3		60	26	26						
			4		126	26	26						
+	ИТ.04.01	Учебные проекты (Разработка, администрирование и защита баз данных)	4		72	22	22			22			
			4		72	22	22			22			
+	ИМ.04.2К	Эксперт на модуль (Разработка, администрирование и защита баз данных)	4		14								
+	ИТ.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6		144	144	144			144			
ИМ.Государственные источники финансирования													
+	ИМ.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	6		144								
+	ИМ.02	Защита выпускной квалификационной работы	6		72								
						202				1168	101		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
УП.04.01 Учебная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	2	2			2					
УП.03.01 Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	3	1			1					
УП.01.01 Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	3	2			1					
УП.03.01 Учебная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	3	2			1					
УП.01.01 Учебная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	4	1			1					
УП.02.01 Учебная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	4	2			2					
Вид практики: Производственная практика										
ПП.04.01 Производственная практика (Разработка, администрирование и защита баз данных)	2	2			2					
ПП.01.01 Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	3	2			1					
ПП.03.01 Производственная практика (Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем)	3	2			3					
ПП.01.01 Производственная практика (Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем)	4	1			2					
ПП.02.01 Производственная практика (Осуществление интеграции программных модулей)	4	2			4					
Вид практики: Преддипломная практика										
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4					
Итого по факту										
Итого по плану					24					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Поддержка и тестирование программных модулей					
КР	3	2		0	
Разработка мобильных приложений					
КР	3	2		0	
Разработка программных модулей					
КР	3	2		0	
Системное программирование					
КР	3	2		0	

		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.			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Суммарно контактная работа (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 промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	6	2	4	3		3	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)									6	6				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	1	9	8	4	4	4		4	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 работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство			6	
Рецензирование			3	
Нормоконтроль			2	
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой		
	<i>МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем</i>	3	2
	<i>МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем</i>	3	2
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

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

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	Актный зал.

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 № 360 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 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 специальности 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). Знание 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 значимых 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 дифференцированный зачет проводится по: МДК 03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем и МДК 03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем;

- 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 (проект) выполняется 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 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.06 Основы финансовой грамотности - 36ч., ОГСЭ.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) - 19ч., МДК.02.01 Технологии 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 Технологии 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., ПЦП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) – 4ч.

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 распродолченно, 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;

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

- прием отчетов по производственной практике, в т.ч. преддипломной осуществляется по ее 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 дипломной работы (проекта) (Положение 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.

14. Внесены изменения в 5 семестр добавлены зачеты по дисциплинам профессионального цикла: МДК.01.01 Разработка программных модулей, МДК.01.03 Разработка мобильных приложений, МДК.01.04 Системное программирование, МДК.02.01 Технологии разработки программного обеспечения, МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем, МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем. На основании приказа Минпросвещения РФ от 3 июля 2024 г. N 464 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" внесены изменения в ОК.3 и ОК.06