УПО "Колледж Казанского инновациионного университета"

Альметьевский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Директор УПО Колледж

Тимирясова А.В.

"__10_" ___02____ 20_23__ г.

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 2 от 10.02.2023
актуализирован Педагогическим советом
Протокол № 6 от 28.08.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Кафедра: Компьютерного моделирования и информационных систем

Квалификация: программист
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

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

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Советник директора УПО Колледж /*Камашева Ю.Л.*/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э Э Э Э Э Э	К	К																			Э Э У У У У	У	У У П П П П	П	П	П П Э К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
III												Э Э Э Э Э У	У	У У У У У П	П	П	П П П П П Э	К	К																			Э Э У У У У	У	У У П П П П	П	П	П П Э К К К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV												Э Э Э Э Э У	У	У У У У У П	П	П	П П П П П Э	К	К													Э Э Э Э Э Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	18 3/6	34 3/6	11	18 3/6	29 3/6	11	13	24	127
У	Учебная практика					2	2	2	2	4	2		2	8
П	Производственная практика (по профилю специальности)					3	3	3	3	6	3		3	12
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Демонстрационный экзамен											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8 3/6	10 3/6	2	8 3/6	10 3/6	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1404	1404	38	48	34	100%	0%	612	864						
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1404	1404	38	48	34	1476		612	864						
+	БД	**Базовые учебные дисциплины**	**2**		**22222 22222**		**11111 11111 1**		938	**938**	**904**	**904**	**6**	**26**	**8**	938		396	542						
+	БД.01	Русский язык	2				1		132	132	118	118	6	6		132		52	80						
+	БД.02	Литература			2		1		120	120	118	118		2		120		52	68						
+	БД.03	Иностранный язык			2		1		80	80	78	78		2		80		34	46						
+	БД.04	История			2		1		120	120	118	118		2		120		52	68						
+	БД.05	Обществознание			2		1		80	80	78	78		2		80		34	46						
+	БД.06	География			2		1		58	58	56	56		2		58		26	32						
+	БД.07	Физика			2		1		80	80	78	78		2	8	80		26	54						
+	БД.08	Химия			2		1		58	58	56	56		2		58		26	32						
+	БД.09	Биология			2		1		58	58	56	56		2		58		26	32						
+	БД.10	Физическая культура			2		1		80	80	78	78		2		80		34	46						
+	БД.11	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1		72	72	70	70		2		72		34	38						
+	ПД	**Дисциплины, изучаемые на углубленном уровне**	**22**				**11**		418	**418**	**390**	**390**	**12**	**12**	**10**	418		170	248						
+	ПД.01	Математика	2				1		248	248	234	234	6	6		248		102	146						
+	ПД.02	Информатика	2				1		170	170	156	156	6	6	10	170		68	102						
+	ПОО	**Дополнительные учебные дисциплины, предлагаемые ОО**			**22**		**1**	**2**	120	**120**	**110**	**110**	**20**	**10**	**16**	120		46	74						
+	ПОО.01	Родная литература			2		1		42	42	40	40		2		42		18	24						
+	ПОО.02	Введение в профессию			2				36	36	34	34		2	16	36		12	24						
+	ПОО.03	Введение в проектную деятельность						2	42	42	36	36	20	6		42		16	26						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	2856	2856	1406	164	1090	3168	1296			612	882	612	882	612	864
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									560	560	500	500	40	18	24	468	92			212	122	46	76	48	56
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4				48	48	42	42	4	2		48					48				
+	ОГСЭ.02	История	3						56	56	42	42	6	6		36	20			56					
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3				48	48	46	46		2		48				48					
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8			37	200	200	166	166	30	4	24	168	32			36	40	26	40	28	30
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		46	8			35	168	168	166	166		2		168				32	34	20	36	20	26
+	ОГСЭ.06	Вариативная часть																							
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		3					40	40	38	38		2			40			40					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									266	266	202	202	36	18	34	144	122			54	72	76	64		
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	4					3	126	126	98	98	18	6	10	72	54			54	72				
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	6						64	64	48	48	6	6	14	36	28						64		
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	5						76	76	56	56	12	6	10	36	40					76			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1334	1334	1104	1104	136	74	444	612	722			346	338			202	448
+	ОП.01	Операционные системы и среды	4						74	74	56	56	10	6	32	48	26				74				
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3						72	72	58	58	6	6	26	36	36			72					
+	ОП.03	Информационные технологии	4					3	118	118	88	88	22	6	20	48	70			54	64				
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4					3	172	172	138	138	26	6	50	104	68			76	96				
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8				52	52	46	46	4	2	22	36	16								52
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	66	66		2	10	68					68				
+	ОП.07	Экономика отрасли	7						60	60	46	46	6	6	8	36	24							60	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	3						80	80	62	62	10	6	20	68	12			80					

+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			8				72	72	58	58	6	6	30	36	36								72
+	ОП.10	Численные методы	7						62	62	46	46	8	6	20	48	14							62	
+	ОП.11	Компьютерные сети			3				64	64	52	52	10	2	26	48	16			64					
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			4				36	36	34	34		2	14	36					36				
+	ОПЦ.13	Вариативная часть																							
+	ОП.13	Компьютерная графика	8						96	96	82	82	6	6	20		96								96
+	ОП.14	Информационная безопасность	8						82	82	68	68	6	6	30		82								82
+	ОП.15	Основы моделирования бизнес-процессов			8				74	74	66	66	6	2	20		74								74
+	ОП.16	Основы веб-разработки			7				80	80	68	68	10	2	26		80							80	
+	ОП.17	Практикум по разработке компьютерных систем		8					72	72	70	70		2	70		72								72
ПЦ.Профессиональный цикл									2088	2088	1050	1050	978	54	588	1728	360				350	490	742	362	144
+	ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**666**		**56666**	**6**			842	**842**	**590**	**590**	**222**	**24**	**326**	787	55					100	742		
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	6		5	6			266	266	226	226	28	8	114	222	44					100	166		
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6						110	110	102	102		6	62	110							110		
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			6				140	140	138	138		2	82	140							140		
+	МДК.01.04	Системное программирование			6				140	140	124	124	14	2	68	140							140		
+	УП.01.01	Учебная практика			6*				72	72			72			72							72		
+	ПП.01.01	Производственная практика			6*				108	108			108			103	5						108		
+	ПМ.01.ЭМ	*Экзамен по модулю*	*6*						6	6				6			6						6		
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**5**		**55555**				390	**390**	**186**	**186**	**192**	**12**	**108**	301	89					390			
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			5				76	76	70	70	4	2	40	42	34					76			
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			5				74	74	68	68	4	2	44	52	22					74			
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			5				54	54	48	48	4	2	24	32	22					54			
+	УП.02.01	Учебная практика			5*				72	72			72			72						72			
+	ПП.02.01	Производственная практика			5*				108	108			108			103	5					108			
+	ПМ.02.ЭМ	*Экзамен по модулю*	*5*						6	6				6			6					6			
+	ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**7**		**7777**				362	**362**	**140**	**140**	**212**	**10**	**80**	317	45							362	
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			7				88	88	70	70	16	2	40	72	16							88	
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			7				88	88	70	70	16	2	40	70	18							88	
+	УП.04.01	Учебная практика			7*				72	72			72			72								72	
+	ПП.04.01	Производственная практика			7*				108	108			108			103	5							108	
+	ПМ.04.ЭМ	*Экзамен по модулю*	*7*						6	6				6			6							6	
+	ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**4**		**444**				350	**350**	**134**	**134**	**208**	**8**	**74**	223	127				350				
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			4				164	164	134	134	28	2	74	123	41				164				
+	УП.11.01	Учебная практика			4*				72	72			72			50	22				72				
+	ПП.11.01	Производственная практика			4*				108	108			108			50	58				108				
+	ПМ.11.ЭМ	*Экзамен по модулю*	*4*						6	6				6			6				6				
+	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8				144	144			144			100	44								144
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216			216			216									216
+	Г	Демонстрационный экзамен							108	108			108			108									108
+	Д	Защита дипломного проекта (работы)							108	108			108			108									108

| Статус в плане | Индекс | Наименование | Формы промж. атт. | | | | | Итого между сессиями | | | | | | | | | | | | Объем ОР | Курс 1 | | | | | | | | | | | |

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**												17		**864**												24		**1476**												41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**														**864**														**1476**														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**36**														**36**														**36**														
		Аудиторная нагрузка		**36**														**36**														**36**														
		Контактная работа		**36**														**36**														**36**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**612**	**248**	**14**	**350**								ТО: 17 Э:		**864**	**792**	**298**	**22**	**452**				**20**	**6**	**18**	**48**	ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1404**	**546**	**36**	**802**				**20**	**6**	**18**	**48**	ТО: 39 Э: 2		
1	БД	Базовые учебные дисциплины	К(11)	**396**	396	154	10	232									Эк ЗаО(10)	**542**	508	190	16	302					2	6	26		Эк ЗаО(10) К(11)	**938**	904	344	26	534					2	6	26			12
2	БД.01	Русский язык	К	**52**	52	20		32									Эк	**80**	66	20		46					2	6	6		Эк К	**132**	118	40		78					2	6	6		31	12
3	БД.02	Литература	К	**52**	52	28		24									ЗаО	**68**	66	36		30							2		ЗаО К	**120**	118	64		54							2		31	12
4	БД.03	Иностранный язык	К	**34**	34			34									ЗаО	**46**	44			44							2		ЗаО К	**80**	78			78							2		38	12
5	БД.04	История	К	**52**	52	20		32									ЗаО	**68**	66	36		30							2		ЗаО К	**120**	118	56		62							2		1	12
6	БД.05	Обществознание	К	**34**	34	20		14									ЗаО	**46**	44	24		20							2		ЗаО К	**80**	78	44		34							2		1	12
7	БД.06	География	К	**26**	26	12		14									ЗаО	**32**	30	14		16							2		ЗаО К	**58**	56	26		30							2		33	12
8	БД.07	Физика	К	**26**	26	8	6	12									ЗаО	**54**	52	14	10	28							2		ЗаО К	**80**	78	22	16	40							2		23	12
9	БД.08	Химия	К	**26**	26	14	4	8									ЗаО	**32**	30	12	6	12							2		ЗаО К	**58**	56	26	10	20							2		30	12
10	БД.09	Биология	К	**26**	26	12		14									ЗаО	**32**	30	14		16							2		ЗаО К	**58**	56	26		30							2		28	12
11	БД.10	Физическая культура	К	**34**	34			34									ЗаО	**46**	44			44							2		ЗаО К	**80**	78			78							2		21	12
12	БД.11	Основы безопасности жизнедеятельности	К	**34**	34	20		14									ЗаО	**38**	36	20		16							2		ЗаО К	**72**	70	40		30							2		28	12
13	ПД	Дисциплины, изучаемые на углубленном уровне	К(2)	**170**	170	68	4	98									Эк(2)	**248**	220	88	6	126					4	12	12		Эк(2) К(2)	**418**	390	156	10	224					4	12	12			12
14	ПД.01	Математика	К	**102**	102	34		68									Эк	**146**	132	44		88					2	6	6		Эк К	**248**	234	78		156					2	6	6		23	12
15	ПД.02	Информатика	К	**68**	68	34	4	30									Эк	**102**	88	44	6	38					2	6	6		Эк К	**170**	156	78	10	68					2	6	6		22	12
16	ПОО	Дополнительные учебные дисциплины, предлагаемые ОО	К	**46**	46	26		20									ЗаО(2) Др	**74**	64	20		24				20			10		ЗаО(2) К Др	**120**	110	46		44				20			10			12
17	ПОО.01	Родная литература	К	**18**	18	10		8									ЗаО	**24**	22	12		10							2		ЗаО К	**42**	40	22		18							2		31	12
18	ПОО.02	Введение в профессию		**12**	12	6		6									ЗаО	**24**	22	8		14							2		ЗаО	**36**	34	14		20							2		22	12
19	ПОО.03	Введение в проектную деятельность		**16**	16	10		6									Др	**26**	20							20			6		Др	**42**	36	10		6				20			6		22	12
ПРАКТИКИ		(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			К(14)														Эк(3) ЗаО(12) Др														Эк(3) ЗаО(12) К(14) Др															
КАНИКУЛЫ																2														9														11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				**612**												17		**882**												24 3/6		**1494**												41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**														**882**														**1494**														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**36**														**36**														**36**														
		Аудиторная нагрузка		**32,75**														**30,38**														**31,57**														
		Контактная работа		**32,75**														**30,38**														**31,57**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**524**	**222**	**48**	**254**					**6**	**58**	**24**	ТО: 16□ Э: 1		**702**	**562**	**208**	**54**	**300**					**10**	**92**	**38**	ТО: 18 1/2□ Э: 1		**1314**	**1086**	**430**	**102**	**554**					**16**	**150**	**62**	ТО: 34 1/2□ Э: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии															ЗаО	**48**	42	22		20						4	2		ЗаО	**48**	42	22		20						4	2		1	4
2	ОГСЭ.02	История	Эк	**56**	42	24		18					2	6	6																Эк	**56**	42	24		18					2	6	6		1	3
3	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	**48**	46	24		22							2																ЗаО	**48**	46	24		22							2		24	3
4	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**36**	32			32						4			За	**40**	34			34						6			За Др	**76**	66			66						10			38	345678
5	ОГСЭ.05	Физическая культура	Др	**32**	32			32									За	**34**	34			34									За Др	**66**	66			66									21	345678
6	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	За	**40**	38	20		18							2																За	**40**	38	20		18							2		31	3
7	ЕН.01	Элементы высшей математики	Др	**54**	48	20		28						6			Эк	**72**	50	22		28					4	12	6		Эк Др	**126**	98	42		56					4	18	6		23	34
8	ОП.01	Операционные системы и среды															Эк	**74**	56	24	12	20					2	10	6		Эк	**74**	56	24	12	20					2	10	6		22	4
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	**72**	58	32	26						2	6	6																Эк	**72**	58	32	26						2	6	6		22	3
10	ОП.03	Информационные технологии	Др	**54**	44	16		28						10			Эк	**64**	44	16		28					2	12	6		Эк Др	**118**	88	32		56					2	22	6		22	34
11	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Др	**76**	70	30	12	28						6			Эк	**96**	68	26	12	30					2	20	6		Эк Др	**172**	138	56	24	58					2	26	6		22	34
12	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности															ЗаО	**68**	66	18		48							2		ЗаО	**68**	66	18		48							2		28	4
13	ОП.08	Основы проектирования баз данных	Эк	**80**	62	30	4	28					2	10	6																Эк	**80**	62	30	4	28					2	10	6		22	3
14	ОП.11	Компьютерные сети	ЗаО	**64**	52	26	6	20						10	2																ЗаО	**64**	52	26	6	20						10	2		22	3
15	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности															ЗаО	**36**	34	20		14							2		ЗаО	**36**	34	20		14							2		13	4
16	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных															Эк ЗаО(3)	**350**	134	60	30	44						208	8		Эк ЗаО(3)	**350**	134	60	30	44						208	8		22	4
17	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных															ЗаО	**164**	134	60	30	44						28	2		ЗаО	**164**	134	60	30	44						28	2		22	4
18	ПМ.11.ЭМ	Экзамен по модулю															Эк	**6**											6		Эк	**6**											6		22	4
ПРАКТИКИ		(План)																180										180	5			180										180		5		
	УП.11.01	Учебная практика															ЗаО	72										72	2		ЗаО	72										72		2	22	4
	ПП.11.01	Производственная практика															ЗаО	108										108	3		ЗаО	108										108		3	22	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО(2) Др(4)														Эк(5) За ЗаО(5)														Эк(8) За(2) ЗаО(7) Др(4)															
КАНИКУЛЫ																2													8 3/6															10 3/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				**612**												17		**882**												24 3/6		**1494**												41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**														**882**														**1494**														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**36**														**36**														**36**														
		Аудиторная нагрузка		**33,64**														**33,52**														**33,58**														
		Контактная работа		**33,64**														**33,52**														**33,58**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**432**	**370**	**134**	**36**	**200**					**4**	**38**	**20**	ТО: 11□ Э: 1		**702**	**620**	**228**	**30**	**342**		**20**			**8**	**44**	**30**	ТО: 18 1/2□ Э: 1		**1134**	**990**	**362**	**66**	**542**		**20**			**12**	**82**	**50**	ТО: 29 1/2□ Э: 2		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**26**	20			20						6			За	**40**	34			34						4	2		За	**66**	54			54						10	2		38	345678
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	Др	**20**	20			20									За	**36**	36			36									За Др	**56**	56			56									21	345678
3	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики															Эк	**64**	48	20		28					4	6	6		Эк	**64**	48	20		28					4	6	6		23	6
4	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	**76**	56	20		36					2	12	6																Эк	**76**	56	20		36					2	12	6		23	5
5	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ЗаО	**100**	88	36	6	46					2	8	2		Эк(3) ЗаО(4) КР	**742**	502	208	30	244		20			4	214	22		Эк(3) ЗаО(5) КР	**842**	590	244	36	290		20			6	222	24		22	56
6	МДК.01.01	Разработка программных модулей	ЗаО	**100**	88	36	6	46					2	8	2		Эк КР	**166**	138	56	6	56		20			2	20	6		Эк ЗаО КР	**266**	226	92	12	102		20			4	28	8		22	56
7	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей															Эк	**110**	102	40	8	54					2		6		Эк	**110**	102	40	8	54					2		6		22	6
8	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений															ЗаО	**140**	138	56	8	74							2		ЗаО	**140**	138	56	8	74							2		22	6
9	МДК.01.04	Системное программирование															ЗаО	**140**	124	56	8	60						14	2		ЗаО	**140**	124	56	8	60						14	2		22	6
10	ПМ.01.ЭМ	Экзамен по модулю															Эк	**6**											6		Эк	**6**											6		22	6
11	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк ЗаО(5)	**390**	186	78	30	78						192	12																Эк ЗаО(5)	**390**	186	78	30	78						192	12		22	5
12	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ЗаО	**76**	70	30	10	30						4	2																ЗаО	**76**	70	30	10	30						4	2		22	5
13	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ЗаО	**74**	68	24	8	36						4	2																ЗаО	**74**	68	24	8	36						4	2		22	5
14	МДК.02.03	Математическое моделирование	ЗаО	**54**	48	24	12	12						4	2																ЗаО	**54**	48	24	12	12						4	2		22	5
15	ПМ.02.ЭМ	Экзамен по модулю	Эк	**6**											6																Эк	**6**											6		22	5
ПРАКТИКИ		(План)		180										180		5		180										180		5		360										360		10		
	УП.01.01	Учебная практика															ЗаО	72										72		2	ЗаО	72										72		2	22	6
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	72										72		2															ЗаО	72										72		2	22	5
	ПП.01.01	Производственная практика															ЗаО	108										108		3	ЗаО	108										108		3	22	6
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	108										108		3															ЗаО	108										108		3	22	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																												
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(5)														Эк(4) За ЗаО(3) КР														Эк(6) За ЗаО(8) КР															
КАНИКУЛЫ																2													8 3/6															10 3/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Семестр 8														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель	Контроль	Академических часов												Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КоР	КРП	СРП	ИП	Конс	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				**612**												17		**864**												24		**1476**												41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**														**864**														**1476**														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		**36**														**36**														**36**														
		Аудиторная нагрузка		**31,1**														**33,7**														**32,4**														
		Контактная работа		**31,1**														**33,7**														**32,4**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**432**	**342**	**130**	**32**	**180**					**4**	**62**	**24**	ТО: 11 Э: 1		**504**	**438**	**144**		**294**					**6**	**32**	**28**	ТО: 13 Э: 1		**936**	**780**	**274**	**32**	**474**					**10**	**94**	**52**	ТО: 24 Э: 2		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**28**	22			22						6			ЗаО	**30**	24			24						4	2		ЗаО Др	**58**	46			46						10	2		38	345678
2	ОГСЭ.05	Физическая культура		**20**	20			20									ЗаО	**26**	24			24							2		ЗаО	**46**	44			44							2		21	345678
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности															ЗаО	**52**	46	24		22						4	2		ЗаО	**52**	46	24		22						4	2		16	8
4	ОП.07	Экономика отрасли	Эк	**60**	46	22		24					2	6	6																Эк	**60**	46	22		24					2	6	6		5	7
5	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение															ЗаО	**72**	58	28		30					2	6	6		ЗаО	**72**	58	28		30					2	6	6		27	8
6	ОП.10	Численные методы	Эк	**62**	46	20		26					2	8	6																Эк	**62**	46	20		26					2	8	6		23	7
7	ОП.13	Компьютерная графика															Эк	**96**	82	32		50					2	6	6		Эк	**96**	82	32		50					2	6	6		22	8
8	ОП.14	Информационная безопасность															Эк	**82**	68	30		38					2	6	6		Эк	**82**	68	30		38					2	6	6		22	8
9	ОП.15	Основы моделирования бизнес-процессов															ЗаО	**74**	66	30		36						6	2		ЗаО	**74**	66	30		36						6	2		22	8
10	ОП.16	Основы веб-разработки	ЗаО	**80**	68	28		40						10	2																ЗаО	**80**	68	28		40						10	2		22	7
11	ОП.17	Практикум по разработке компьютерных систем															За	**72**	70			70							2		За	**72**	70			70							2		22	8
12	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эк ЗаО(4)	**362**	140	60	32	48						212	10																Эк ЗаО(4)	**362**	140	60	32	48						212	10		22	7
13	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ЗаО	**88**	70	30	16	24						16	2																ЗаО	**88**	70	30	16	24						16	2		22	7
14	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ЗаО	**88**	70	30	16	24						16	2																ЗаО	**88**	70	30	16	24						16	2		22	7
15	ПМ.04.ЭМ	Экзамен по модулю	Эк	**6**											6																Эк	**6**											6		22	7
ПРАКТИКИ		(План)		180										180		5		144										144		4		324										324		9		
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	72										72		2															ЗаО	72										72		2	22	7
	ПП.04.01	Производственная практика	ЗаО	108										108		3															ЗаО	108										108		3	22	7
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)															ЗаО	144										144		4	ЗаО	144										144		4	22	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																216										216		6		216										216		6		
	Г	Демонстрационный экзамен																108										108		3		108										108		3	22	8
	Д	Защита дипломного проекта (работы)																108										108		3		108										108		3	22	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(4) Др														Эк(2) За ЗаО(5)														Эк(5) За ЗаО(9) Др															
КАНИКУЛЫ																2																												2		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов				Период практики	
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	Дата начала	Дата окончания
Вид практики: Учебная практика													
УП.11.01 Учебная практика	2	2			2								
УП.02.01 Учебная практика	3	1			2								
УП.01.01 Учебная практика	3	2			2								
УП.04.01 Учебная практика	4	1			2								
Вид практики: Производственная практика													
ПП.11.01 Производственная практика	2	2			3								
ПП.02.01 Производственная практика	3	1			3								
ПП.01.01 Производственная практика	3	2			3								
ПП.04.01 Производственная практика	4	1			3								
Вид практики: Преддипломная практика													
ПДП ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4								
			22	+	4		0	0	0	0	0		
Итого по факту					4								
Итого по плану					24								

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016, зарегистрировано Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26.12.2016)

Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"

Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся"

Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592)

1. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответсвии с учебным планом. Продолжительносит учебной недели составляет 6 дней. Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.

2.Учебныйплан включает общеобразовательную подготовку, общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественно-научный цикл, профессиональный цикл и государственную итоговую аттестацию.

3.Учебный план по специальности включает обязательную часть циклов ППССЗ и вариативную часть. Обязательная часть составляет не более 70 % (69,5%) от общего объема времени, отведенного на освоение обр азовательной програмы. Вариативная часть объемом не менее 30% (30,5%) - распределена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда и возможности продолжения образования.

4. Обязательная часть общего гуманитарногои социально-экономичсекого цикла образовательной программы включает следующие дисциплины: "История", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Психология общения", "Физическая культура"

5.Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 168 академических часов. В случае возникновения образовательных отношений с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами образовательной организацией предусматривается разработка адаптационных дисциплин с учетом нозологии обучающихся. Раздел "Адаптивная физическая культура" реализуется по заявлению обучающихся из числа лиц с органиченными возможностями здоровья.

6. Освоение общепрофессионального цикла предусматривается изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

7. Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС по специальности. В профессиональноый цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно в несколько периодов. Практика - вид учебной деятельности, направленной на освоение профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная и производственная. На завершающем курсе обучения студенты проходят производственную (преддипломную) практику. Учебная и производственная практики проводятся концентрированно в объеме 864 часа в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, составляет 40% от профессионального цикла образовательной программы, что соответствует требованиям ФГОС (не менее 25%). Производственная (преддипломная) практика направлена на углубление студентами профессионального опыта, совершенствование общих и профессиональных компетенций, подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Преддипломная практика проводится перед подготовкой к государственной итоговой аттестации в объеме 144 часа

8. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Объем нагрузки по общеобразовательному циклу составляет 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель (1404 академических часа), промежуточная аттестация - 2 недели. (72 ак. часа), каникулярное время - 11 недель. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционным, так и инновационным методам, включая ИКТ. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов и дифференцированных зачетов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.

9. Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект) и входит в самостоятельную работу обучающихся. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме по одному или нескольким изучаемым учебным предметам общеобразовательного цикла,в рамках отведенного учебным планом времени. По окончании изучения предмета/предметов, индивидуальный проект представляется в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

10.В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств. Формами проведения промежуточной аттестации является итоговая контрольная работа, зачет, дифференцированый зачет, экзамен. После освоения программ профессиональных модулей предусмотрена сдача экзамена по модулю. В каждом учебном году: • экзаменов - не более 8, • зачетов/дифференцированных зачетов - не более 10 (без учета зачетов по физической культуре). Успеваемость студента определяется следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено», «не зачтено».

11. Каникулы проводятся в соответствии с ФГОС СПО и ПООП по специальности, согласно утвержденному учебному графику. Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы по специальностям СПО составляет 8 -11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

12. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). ГИА в соответствии с ФГОС составляет 216 часов и включает проведение демонстрационного экзамена и защиту дипломного проекта (работы).