

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Калужской области
"Калужский технический колледж"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

09.02.11

код

Разработка и управление программным обеспечением

использование специальности

на базе

основного общего образования

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

программист

форма обучения

очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль:

технологический

направленность:

разработка бизнес-приложений

Приказ об утверждении ФГОС

от 24.02.2025

№ 138

Виды деятельности
основные:
Разработка, администрирование и защита баз данных
Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
дополнительные:
Разработка бизнес-приложений (по выбору)
Проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)
Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сент - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август							
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30		1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4		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
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Промежуточная аттестация

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего	
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)						
	Всего			1 сем												2 сем
	нед.			нед.			нед.			нед.						нед.
I	40	17	23	1		1	4			4	5		5		11	52
II	30	16	14	2	1	1	4			4	5		5		11	52
III	31	16	15	2	1	1	3			3	5		5		11	52
IV	25	16	9	2	1	1	3			3	6		6	6	2	44
Всего	126	65	61	7	3	4	10			10	16		16	6	35	200

Учебный план (2026-2030) по специальности 09.02.11 "Разработка и управление программным обеспечением"

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Объём ОП	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Другие	Объём ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем				ПА		
										в том числе						
										Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.			
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	11		1	1476		18	1440	616	824		18		
ООД.00	Общие обязательные дисциплины	1	1	9		1	869		6	857	323	534		6		
ООД.01	Русский язык (базовый уровень)	2					92		6	80	28	52		6		
ООД.02	Литература (базовый уровень)			2			103			103	33	70				
ООД.03	История (базовый уровень)			2			120			120	48	72				
ООД.04	Обществознание (базовый уровень)			2			69			69	35	34				
ООД.05	География (базовый уровень)			1			68			68	34	34				
ООД.06	Иностранный язык (базовый уровень)			2			80			80	10	70				
ООД.09	Физическая культура (базовый уровень)		1	2			80			80	12	68				
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины (базовый уровень)			2			80			80	20	60				
ООД.12	Химия (базовый уровень)			2			69			69	35	34				
ООД.13	Биология (базовый уровень)			1			68			68	28	40				
	Индивидуальный проект					2	40			40	40					
ПД	Профильные дисциплины	2		2			607		12	583	293	290		12		
ООД.07	Математика (углубленный уровень)	2		1			315		6	303	174	129		6		
ООД.08	Информатика (углубленный уровень)	2					149		6	137	50	87		6		
ООД.11	Физика (базовый уровень)			2			143			143	69	74				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18	2	27	2		4248	74	78	3022	1118	1844	60	138	2968	1280
СГ	Социально-гуманитарный учебный цикл		2	7			554	2		552	140	412			554	
СГ.01	История России			3			32			32	22	10			32	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			172			172	40	132			172	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			74	2		72	24	48			74	
СГ.04	Физическая культура		46	8			172			172	14	158			172	
СГ.05	Основы бережливого производства			4			42			42	18	24			42	
СГ.06	Основы финансовой грамотности			56			62			62	22	40			62	
ОП	Общепрофессиональный цикл	8		6			1000	24	48	880	352	528		48	758	242
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3					108	2	6	94	36	58		6	108	
ОП.02	Операционные системы и среды	4		3			100	2	6	86	30	56		6	100	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3					76	2	6	62	22	40		6	76	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3			64			64	32	32			64	
ОП.05	Основы информационной безопасности			3			32			32	16	16			32	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	3					108	2	6	94	38	56		6	108	
ОП.07	Компьютерные сети			3			64	2		62	22	40			64	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	7					76	4	6	60	28	32		6	76	
ОП.09	Основы работы с информацией			5			64			64	24	40			64	
ОПв.10	Компьютерная графика и web-дизайн	5					108	4	6	92	32	60		6		108
ОПв.11	Программирование в 1С	6		5			134	4	6	118	50	68		6		134
ОПв.12	Системы искусственного интеллекта	8					66	2	6	52	22	30		6	66	
ПЦ	Профессиональный цикл	10		14	2		2694	48	30	1590	626	904	60	90	1656	1038
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	1		2	1		452	8		216	86	110	20	12	416	36
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных			4	4		140	4		136	56	60	20		116	24
МДК.01.02	Управление базами данных			4			84	4		80	30	50			72	12
УП.01	Учебная практика по ПМ.01				РП	час	72			72	нед	2			72	
ПП.01	Производственная практика по ПМ.01				РП	час	144			144	нед	4			144	
ПМ.01	Экзамен по модулю	4					12							12	12	
	Всего часов по МДК						224			216						
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	3		6			840	16	12	572	228	324	20	24	786	54
МДК.02.01	Разработка программных модулей	5		6	6		166	6	6	148	48	80	20	6	138	28
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	5		6			136	4	6	120	46	74		6	132	4
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей			56			92	2		90	44	46			72	20
МДК.02.04	Математическое моделирование						64			64	34	30			64	
МДК.02.05	Численные методы			5			64			64	34	30			64	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения			6			90	4		86	22	64			88	2
УП.02	Учебная практика по ПМ.02				РП	час	108			108	нед	3			108	
ПП.02	Производственная практика по ПМ.02				РП	час	108			108	нед	3			108	
ПМ.02	Экзамен по модулю	6					12							12	12	
	Всего часов по МДК						612			572						
ПМн.03	Разработка бизнес-приложений	3		2	1		786	16	12	410	146	244	20	24	454	332
МДК.03.01	Проектирование бизнес-приложений	7					108	2	6	94	34	60		6	64	44
МДК.03.02	Разработка бизнес-приложений	8		7	8		198	6	6	180	56	104	20	6	178	20
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений			8			144	8		136	56	80			140	4
УП.03	Учебная практика по ПМ.03				РП	час	108			108	нед	3			108	
ПП.03	Производственная практика по ПМ.03				РП	час	216			216	нед	6			72	144
ПМ.03	Экзамен по модулю	8					12							12		12
	Всего часов по МДК						450			410						
ПМн.04	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	2		3			412	4	6	312	130	182		18		412
МДК.04.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6		7			168	2	6	154	64	90		6		168
МДК.04.02	Оптимизация веб-приложений			7			96	2		94	34	60				96
МДК.04.03	Обеспечение безопасности веб-приложений			7			64			64	32	32				64
УП.04	Учебная практика по ПМ.04				РП	час					нед					
ПП.04	Производственная практика по ПМ.04				РП	час	72			72	нед	2			72	
ПМ.04	Экзамен по модулю	7					12							12		12
	Всего часов по МДК						328			312						
ПМ.05	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		1			204	4		80	36	44		12		204
МДК.05.01	Освоение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин			4			84	4		80	36	44				84
УП.05	Учебная практика по ПМ.05				РП	час	72			72	нед	2			72	
ПП.05	Производственная практика по ПМ.05				РП	час	36			36	нед	1			36	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4					12							12		12
	Всего часов по МДК						84			80						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	936			936	нед	26				
	Учебная практика					час	360			360	нед	10				
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	576			576	нед	16				
	Государственная итоговая аттестация						216								216	
	Проведение государственной итоговой аттестации					час	216			216	нед	6			216	
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	21	3	38	3	1	5940	74	96	4462	1735	2667	60	156	4660	1280

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам																												
															Курс 1																												
															Семестр 1									Семестр 2																			
															17 нед									23 нед																			
															в том числе									в том числе																			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Другие	Объём ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем	в том числе	всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	ПА	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	ПА	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	ПА									
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36				36										36					36									
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	11		1	1476		18	1440	616	824		18	612				612	307	305					864		18	828	309	519		18										
ООД 00	Общие обязательные дисциплины	1	1	9		1	869		6	857	323	534		6	374				374	166	208					495		6	483	107	326		6										
ООД 01	Русский язык (базовый уровень)	2					92		6	80	28	52		6	34				34	12	22					58			46	16	30		6										
ООД 02	Литература (базовый уровень)			2			103			103	33	70			34				34	24	10					69			69	9	60												
ООД 03	История (базовый уровень)			2			120			120	48	72			51				51	39	12					69			69	9	60												
ООД 04	Обществознание (базовый уровень)			2			69			69	35	34														69			69	35	34												
ООД 05	География (базовый уровень)			1			68			68	34	34			68				68	34	34																						
ООД 06	Иностранный язык (базовый уровень)			2			80			80	10	70			34				34	4	30					46			46	6	40												
ООД 09	Физическая культура (базовый уровень)		1	2			80			80	12	68			34				34	4	30					46			46	8	38												
ООД 10	Основы безопасности и защиты Родины (базовый уровень)			2			80			80	20	60			34				34	4	30					46			46	16	30												
ООД 12	Химия (базовый уровень)			2			69			69	35	34														69			35	5	34												
ООД 13	Биология (базовый уровень)			1			68			68	28	40			68				68	28	40																						
	Индивидуальный проект					2	40			40	40				17				17	17						23			23	23													
ПД	Профильные дисциплины	2		2			607		12	583	293	290		12	238				238	141	97					369		12	345	152	193		12										
00Д 07	Математика (углубленный уровень)	2		1			315		6	303	174	129		6	119				119	82	37					196		6	180	92	92		6										
ООД 08	Информатика (углубленный уровень)	2					149		6	137	50	87		6	68				68	28	40					81		6	69	22	47		6										
ООД 11	Физика (базовый уровень)			2			143			143	69	74			51				51	31	20					92			92	38	54												
	Экзамены (без учета физ. культуры)																							3																			
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																										
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														3									7																			
	Защита индивидуального проекта																							1																			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам													
		Курс 2													
		Семестр 3						Семестр 4							
		16 нед						14 (9) нед							
		Объём ОП	Самост.	Консул.т.	С.ирею.д.	в том числе		ПА	Объём ОП	Самост.	Консул.т.	С.ирею.д.	в том числе		ПА
		Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проект. пр.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проект. пр.				
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)		36		18	35.5			18	36		6	34.86			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	8	18	568	228	340		864	16	6	488	184	284	30
СГ	Социально-гуманитарный учебный цикл	128			128	50	78		140	2		138	44	94	
СГ.01	История России	32			32	22	10								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32			32	14	18		28			28	14	14	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	32			32	12	20		42	2		40	12	28	
СГ.04	Физическая культура	32			32	2	30		28			28		28	
СГ.05	Основы бережливого производства								42			42	18	24	
СГ.06	Основы финансовой грамотности														
ОП	Общепрофессиональный цикл	484	8	18	440	178	262	18	68	2	6	54	18	36	6
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	108	2	6	94	36	58	6							
ОП.02	Операционные системы и среды	32			32	12	20		68	2	6	54	18	36	6
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	76	2	6	62	22	40	6							
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	64			64	32	32								
ОП.05	Основы информационной безопасности	32			32	16	16								
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	108	2	6	94	38	56	6							
ОП.07	Компьютерные сети	64	2		62	22	40								
ОП.08	Управление ИТ-проектами														
ОП.09	Основы работы с информацией														
ОПв.10	Компьютерная графика и web-дизайн														
ОПв.11	Программирование в 1С														
ОПв.12	Системы искусственного интеллекта														
ПЦ	Профессиональный цикл								656	12		296	122	154	24
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных								452	8		216	86	110	12
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных								140	4		136	56	60	20
МДК.01.02	Управление базами данных								84	4		80	30	50	
УП.01	Учебная практика по ПМ.01	час				нед			час			72	нед	2	
ПП.01	Производственная практика по ПМ.01	час				нед			час			144	нед	4	
ПМ.01	Экзамен по модулю								12						12
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения														
МДК.02.01	Разработка программных модулей														
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей														
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей														
МДК.02.04	Математическое моделирование														
МДК.02.05	Численные методы														
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения														
УП.02	Учебная практика по ПМ.02	час				нед			час				нед		
ПП.02	Производственная практика по ПМ.02	час				нед			час				нед		
ПМ.02	Экзамен по модулю														
ПМн.03	Разработка бизнес-приложений														
МДК.03.01	Проектирование бизнес-приложений														
МДК.03.02	Разработка бизнес-приложений														
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений														
УП.03	Учебная практика по ПМ.03	час				нед			час				нед		
ПП.03	Производственная практика по ПМ.03	час				нед			час				нед		
ПМ.03	Экзамен по модулю														
ПМн.04	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений														
МДК.04.01	Проектирование и разработка веб-приложений														
МДК.04.02	Оптимизация веб-приложений														
МДК.04.03	Обеспечение безопасности веб-приложений														
УП.04	Учебная практика по ПМ.04	час				нед			час				нед		
ПП.04	Производственная практика по ПМ.04	час				нед			час				нед		
ПМ.04	Экзамен по модулю														
ПМ.05	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих								204	4		80	36	44	12
МДК.05.01	Освоение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин								84	4		80	36	44	
УП.05	Учебная практика по ПМ.05	час				нед			час			72	нед	2	
ПП.05	Производственная практика по ПМ.05	час				нед			час			36	нед	1	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен								12						12
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед			час			324	нед	9	
	Учебная практика	час				нед			час			144	нед	4	
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед			час			180	нед	5	
	Экзамены (без учета физ. культуры)				3							3			
	Зачеты (без учета физ. культуры)														
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)				5							5			
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)											1			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам															
		Курс 3															
		Семестр 5							Семестр 6								
		16 нед							15 (8) нед								
		Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе			ПА	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе			ПА
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проекты							Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проекты	
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)		36			35.5				18	36			34.93				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	8	18	568	236	332		18	864	16	12	524	166	338	20	24
СГ	Социально-гуманитарный учебный цикл	96			96	24	72			90			90	14	76		
СГ.01	История России																
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32			32	6	26			30			30	2	28		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности																
СГ.04	Физическая культура	32			32	6	26			30			30	2	28		
СГ.05	Основы бережливого производства																
СГ.06	Основы финансовой грамотности	32			32	12	20			30			30	10	20		
ОП	Общепрофессиональный цикл	204	4	6	188	68	120		6	102	4	6	86	38	48		6
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий																
ОП.02	Операционные системы и среды																
ОП.03	Архитектура аппаратных средств																
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности																
ОП.05	Основы информационной безопасности																
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования																
ОП.07	Компьютерные сети																
ОП.08	Управление ИТ-проектами																
ОП.09	Основы работы с информацией	64			64	24	40										
ОПв.10	Компьютерная графика и web-дизайн	108	4	6	92	32	60		6								
ОПв.11	Программирование в 1С	32			32	12	20			102	4	6	86	38	48		6
ОПв.12	Системы искусственного интеллекта																
ПЦ	Профессиональный цикл	312	4	12	284	144	140		12	672	12	6	348	114	214	20	18
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных																
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных																
МДК.01.02	Управление базами данных																
УП.01	Учебная практика по ПМ.01	час				нед				час				нед			
ПП.01	Производственная практика по ПМ.01	час				нед				час				нед			
ПМ.01	Экзамен по модулю																
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	312	4	12	284	144	140		12	528	12		288	84	184	20	12
МДК.02.01	Разработка программных модулей	76	2	6	62	32	30		6	90	4		86	16	50	20	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	76	2	6	62	28	34		6	60	2		58	18	40		
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	32			32	16	16			60	2		58	28	30		
МДК.02.04	Математическое моделирование	64			64	34	30										
МДК.02.05	Численные методы	64			64	34	30										
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения									90	4		86	22	64		
УП.02	Учебная практика по ПМ.02	час				нед				час			108	нед	3		
ПП.02	Производственная практика по ПМ.03	час				нед				час			108	нед	3		
ПМ.02	Экзамен по модулю									12							12
ПМн.03	Разработка бизнес-приложений																
МДК.03.01	Проектирование бизнес-приложений																
МДК.03.02	Разработка бизнес-приложений																
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений																
УП.03	Учебная практика по ПМ.03	час				нед				час				нед			
ПП.03	Производственная практика по ПМ.03	час				нед				час				нед			
ПМ.03	Экзамен по модулю																
ПМн.04	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений									144		6	60	30	30		6
МДК.04.01	Проектирование и разработка веб-приложений									72		6	60	30	30		6
МДК.04.02	Оптимизация веб-приложений																
МДК.04.03	Обеспечение безопасности веб-приложений																
УП.04	Учебная практика по ПМ.04	час				нед				час				нед			
ПП.04	Производственная практика по ПМ.04	час				нед				час			72	нед	2		
ПМ.04	Экзамен по модулю																
ПМ.05	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																
МДК.05.01	Освоение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин																
УП.05	Учебная практика по ПМ.05	час				нед				час				нед			
ПП.05	Производственная практика по ПМ.05	час				нед				час				нед			
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед				час			288	нед		8	
	Учебная практика	час				нед				час			108	нед		3	
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед				час			180	нед		5	
	Экзамены (без учета физ. культуры)				3								3				
	Зачеты (без учета физ. культуры)																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)				5								5				
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)												1				

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение по курсам и семестрам															
		Курс 4															
		Семестр 7								Семестр 8							
		16 нед								9 (9) нед							
		Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе				Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе			
Лекции, уроки	Пр. занятия					Курс. проектир.	ПА	Лекции, уроки	Пр. занятия					Курс. проектир.	ПА		
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)		36			35.25					36			34.44				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	12	12	564	200	364		24	684	14	12	310	104	186	20	24
СГ	Социально-гуманитарный учебный цикл	64			64	4	60			36			36	4	32		
СГ.01	История России																
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	32			32	2	30			18			18	2	16		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности																
СГ.04	Физическая культура	32			32	2	30			18			18	2	16		
СГ.05	Основы бережливого производства																
СГ.06	Основы финансовой грамотности																
ОП	Общепрофессиональный цикл	76	4	6	60	28	32		6	66	2	6	52	22	30		6
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий																
ОП.02	Операционные системы и среды																
ОП.03	Архитектура аппаратных средств																
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности																
ОП.05	Основы информационной безопасности																
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования																
ОП.07	Компьютерные сети																
ОП.08	Управление ИТ-проектами	76	4	6	60	28	32		6								
ОП.09	Основы работы с информацией																
ОПв.10	Компьютерная графика и web-дизайн																
ОПв.11	Программирование в 1С																
ОПв.12	Системы искусственного интеллекта									66	2	6	52	22	30		6
ПЦ	Профессиональный цикл	472	8	6	440	168	272		18	582	12	6	222	78	124	20	18
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных																
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных																
МДК.01.02	Управление базами данных																
УП.01	Учебная практика	час				нед				час				нед			
ПП.01	Производственная практика	час				нед				час				нед			
ПМ.01	Экзамен по модулю																
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения																
МДК.02.01	Разработка программных модулей																
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей																
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей																
МДК.02.04	Математическое моделирование																
МДК.02.05	Численные методы																
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения																
УП.02	Учебная практика	час				нед				час				нед			
ПП.02	Производственная практика	час				нед				час				нед			
ПМ.02	Экзамен по модулю																
ПМн.03	Разработка бизнес-приложений	204	4	6	188	68	120		6	582	12	6	222	78	124	20	18
МДК.03.01	Проектирование бизнес-приложений	108	2	6	94	34	60		6								
МДК.03.02	Разработка бизнес-приложений	96	2		94	34	60			102	4	6	86	22	44	20	6
МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений									144	8		136	56	80		
УП.03	Учебная практика	час				нед				час			108	нед	3		
ПП.03	Производственная практика	час				нед				час			216	нед	6		
ПМ.03	Экзамен по модулю									12							12
ПМн.04	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	268	4		252	100	152		12								
МДК.04.01	Проектирование и разработка веб-приложений	96	2		94	34	60										
МДК.04.02	Оптимизация веб-приложений	96	2		94	34	60										
МДК.04.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	64			64	32	32										
УП.04	Учебная практика	час				нед				час				нед			
ПП.04	Производственная практика	час				нед				час				нед			
ПМ.04	Экзамен по модулю	12							12								
ПМ.05	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																
МДК.05.01	Освоение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин																
УП.05	Учебная практика	час				нед				час				нед			
ПП.05	Производственная практика	час				нед				час				нед			
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен																
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед				час			324	нед		9	
	Учебная практика	час				нед				час			108	нед		3	
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед				час			216	нед		6	
	Государственная итоговая аттестация									216							
	Проведение государственной итоговой аттестации	час				нед				час			216	нед	6		
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		612	12	12	564	200	364		24	900	14	12	310	104	186	20	24
	Экзамены (без учета физ. культуры)	3								3							
	Зачеты (без учета физ. культуры)																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	4								2							
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)									1							