Центральный союз потребительских обществ Российской Федерации

Утверждено
Ученым советом
протокол от «26» августа 2021 г. № 1
Ректор _____ Набиева А.Р.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

код *наименование специальности*

Уровень образования основное общее образование

квалификация: Специалист по информационным системам

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10 м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 09.12.2016 **№** 1547

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Дифференц. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (з.р.нед.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нагрузка вне
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	7		8				7	1476	40	100	1264	482	702	80			72	40
СО	Среднее общее образование	7		8				7	1476	40	100	1264	482	702	80			72	40
ОУП	Обязательные учебные предметы	4		6				4	833		63	728	232	496				42	
ОУП.01	Русский язык	12							111		6	84	36	48				21	
ОУП.02	Литература	12							121		8	92	32	60				21	
ОУП.03	Родная литература			2					36		2	34	14	20					
ОУП.04	Иностранный язык			2				1	134		10	124		124					
ОУП.05	История			2				1	132		10	122	56	66					
ОУП.06	Физическая культура			2				1	132		10	122	20	102					
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2				1	77		7	70	34	36					
ОУП.08	Астрономия			2					90		10	80	40	40					
УППО	Учебные предметы профиля обучения	3		2				3	643	40	37	536	250	206	80			30	40
УППО.01	Математика	12							269		10	238	120	118				21	
УППО.02	Информатика			2				1	132		10	122	42		80				
УППО.03	Физика	2						1	123		8	106	50	56				9	
УППО	Дополнительные учебные предметы																		
УППО.01	Основы проектной деятельности / Введение в специальность			2				1	79		9	70	38	32					
УППО.01	Индивидуальный проект								40	40									40
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	2	26	1			5	4246	226	250	2610	1088	1454	46		20	180	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		2	5				5	468	26	20	412	78	334					
ОГСЭ.01	Основы философии			3					46	6	8	32	16	16					
ОГСЭ.02	История			3					44	6	6	32	16	16					
ОГСЭ.03	Психология общения			3					48	10	6	32	16	16					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				3-5	150	6		144		144					
ОГСЭ.05	Физическая культура		35	7				46	178	6		172	30	142					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2					176	10	14	140	60	80				12	
ЕН.01	Элементы высшей математики	3							72	6	6	48	16	32				12	
ЕН.02	Дискретная математика			4					52	2	4	46	22	24					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4					52	2	4	46	22	24					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6		10	1				1201	106	104	922	428	426	48		20	69	
ОП.01	Операционные системы и среды	3							74	12	2	48	16	32				12	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3			3				74	4	6	52	16	16			20	12	
ОП.03	Информационные технологии			3					78	6	8	64	32	32					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			3					110	6	8	96	48	48					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4							96	12	8	66	22	44				9	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6					68	2	12	54	38	16					
ОП.07	Экономика отрасли			4					61	7	8	46	22	24					
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4							112	6	5	92	46	46				9	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	5							86		12	56	32	24				18	
ОП.10	Численные методы	4							70	8	9	44	22	22				9	
ОП.11	Компьютерные сети			5					96	8	8	80	32		48				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			4					52	2	4	46	22	24					
ОП.13	Обработка экономической информации / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			4					60	10	4	46	22	24					
ОП.14	Коммуникации в профессиональной деятельности / Коммуникативный практикум			5					52	2	10	40	16	24					
ОП.15	Документационное обеспечение информационных систем			4					54	8		46	22	24					
ОП.16	Технические средства информатизации			4					58	12		46	22	24					
ПЦ	Профессиональный цикл	11		19					2403	84	112	1136	522	614				99	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	4		3					704	30	40	448	208	240				42	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	4							141	4	4	124	60	64				9	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5							202	2	10	172	80	92				18	
МДК.01.03	Математическое моделирование	6		5					208	24	26	152	68	84				6	
УП.01	Учебная практика			6		РП		час	36			36	нед	1					
ПП.01	Производственная практика			6		РП		час	108			108	нед	3					
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6							9									9	
	Всего часов по МДК								551			448							
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	2		3					201	16	16	180	90	90				15	
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	6							136	8	14	108	54	54				6	
МДК.02.02	Управление проектами			6					84	10	2	72	36	36					
УП.02	Учебная практика			6		РП		час	36			36	нед	1					
ПП.02	Производственная практика			6		РП		час	36			36	нед	1					
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6							9									9	

Распределение по курсам и сем[естрам] — Курс 1

Индекс	Сем. 1 (16 нед): Нагрузка	Самост.	Консульт.	Обяз. часов	в т.ч.: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нагрузка вне	Сем. 2 (22 нед): Нагрузка	Самост.	Консульт.	Обяз. часов	в т.ч.: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нагрузка вне
Итого час/нед	36			31.63								36			32.95							
ОП	612		50	506	214	260	32			36	20	864		50	758	268	442	48			36	20
СО	612		50	506	214	260	32			36	20	864		50	758	268	442	48			36	20
ОУП	321		25	272	102	170				24		512		38	456	130	326				18	
ОУП.01	54		2	40	16	24				12		57		4	44	20	24				9	
ОУП.02	39		3	24	12	12				12		82		5	68	20	48				9	
ОУП.03												36		2	34	14	20					
ОУП.04	52		4	48		48						82		6	76		76					
ОУП.05	52		4	48	32	16						80		6	74	24	50					
ОУП.06	52		4	48	10	38						80		6	74	10	64					
ОУП.07	36		4	32	16	16						41		3	38	18	20					
ОУП.08	36		4	32	16	16						54		6	48	24	24					
УППО	291		25	234	112	90	32			12	20	352		12	302	138	116	48			18	20
УППО.01	114		6	96	48	48				12		155		4	142	72	70				9	
УППО.02	53		5	48	16		32					79		5	74	26		48				
УППО.03	69		5	64	32	32						54		3	42	18	24				9	
УППО																						
УППО.01	35		9	26	16	10						44			44	22	22					
УППО.01	20										20	20										20
УП.01	час				нед							час				нед						
ПП.01	час				нед							час				нед						
УП.02	час				нед							час				нед						
ПП.02	час				нед							час				нед						

Курс 2

Индекс	Сем. 3 (16 нед): Нагрузка	Самост.	Консульт.	Обяз. часов	в т.ч.: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нагрузка вне	Сем. 4 (24 нед): Нагрузка	Самост.	Консульт.	Обяз. часов	в т.ч.: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нагрузка вне	Сем. 5 (16 нед): Нагрузка	Самост.
Итого час/нед	36			29.25								36			30.83								36	
ПП	612	56	50	468	182	266			20	36		900	74	50	740	310	430				36		612	34
ОГСЭ	204	24	20	160	54	106						92			92	6	86						64	
ОГСЭ.01	46	6	8	32	16	16																		
ОГСЭ.02	44	6	6	32	16	16																		
ОГСЭ.03	48	10	6	32	16	16																		
ОГСЭ.04	32			32		32						44			44		44						32	
ОГСЭ.05	32			32	6	26						46			46	6	42						32	
ЕН	72	6	6	48	16	32				12		104	4	8	92	44	48							
ЕН.01	72	6	6	48	16	32				12														
ЕН.02												52	2	4	46	22	24							
ЕН.03												52	2	4	46	22	24							
ОПЦ	336	26	24	260	112	128			20	24		563	66	38	422	200	222				27		224	10
ОП.01	74	12	2	48	16	32				12														
ОП.02	74	4	6	52	16	16			20	12														
ОП.03	78	6	8	64	32	32																		
ОП.04	110	6	8	96	48	48																		
ОП.05												96	12	8	66	22	44				9			
ОП.06																								
ОП.07												61	7	8	46	22	24							
ОП.08												112	6	5	92	46	46				9			
ОП.09																							86	
ОП.10												70	8	9	44	22	22				9			
ОП.11																							96	8
ОП.12												52	2	4	46	22	24							
ОП.13												60	10	4	46	22	24							
ОП.14																							52	2
ОП.15												54	8		46	22	24							
ОП.16												58	12		46	22	24							
ПЦ												141	4	4	124	60	64				9		314	24
ПМ.01												141	4	4	124	60	64				9		314	24
МДК.01.01												141	4	4	124	60	64				9			
МДК.01.02																							202	2
МДК.01.03																							112	22
УП.01	час				нед							час				нед							час	
ПП.01	час				нед							час				нед							час	
УП.02	час				нед							час				нед							час	
ПП.02	час				нед							час				нед							час	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

чебным

Курс 3, Семестр 5, 16 нед									Курс 3, Семестр 6, 16 (6) нед											Курс 4, Семестр 7, 12 (5) нед											Курс 4, Семестр 8, (16) нед											ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Консульт.	Обяз. нагрузка	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нагрузка на практику	Максим.	Самост.	Консульт.	Обяз. нагрузка	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нагрузка на практику	Максим.	Самост.	Консульт.	Обяз. нагрузка	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нагрузка на практику	Максим.	Самост.	Консульт.	Обяз. нагрузка	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нагрузка на практику		Обяз. часть	Вар. часть
	30.75								36			31.22								36			29								36													
																																											69.49%	30.51%
50	492	198	246	48			36		900	36	50	562	284	278				36		630	24	50	348	114	234				18		594									18			2952	1296
	64	6	58						84	12		72	6	66						24			24	6	18																		468	
																																											48	
																																											44	
																																											48	
	32		32						42	6		36		36																													150	
	32	6	26						42	6		36	6	30						24			24	6	18																		178	
																																											144	32
																																											72	
																																											36	16
																																											36	16
30	176	60	48	48			18		68	2	12	54	36	18																													612	589
																																											42	32
																																											42	32
																																											44	24
																																											72	38
																																											57	39
									68	2	12	54	36	18																													68	
																																											39	22
																																											70	42
12	56	32	24				18																																				48	38
																																											40	30
8	60	32		48																																							58	38
																																											32	30
																																												60
10	40	16	24																																									52
																																												54
																																												58
30	252	112	140				18		748	22	38	436	242	194				36		606	24	50	324	108	216				18		594									18			1728	675
30	252	112	140				18		249	2	16	72	36	36				15																									492	212
																																											89	52
10	172	80	92				18																																				108	98
10	80	32	48						96	2	16	72	36	36				6																									144	64
		нед							час			36	нед	1						час				нед							час				нед								36	
		нед							час			108	нед	2						час				нед							час				нед								108	
									9									9																									9	
									201	18	16	180	90	90				15																									199	102
									136	8	14	108	54	54				6																									72	64
									84	10	2	72	36	36																													48	38
		нед							час			36	нед	1						час				нед							час				нед								36	
		нед							час			36	нед	1						час				нед							час				нед								36	
									9									9																									9	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифференц. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекц., уроков	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нагрузка в период
	Всего часов по МДК								220			180							
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	2		4					497	6	40	256	140	116				15	
МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6							198	2	6	184	116	68				6	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем			7					54	2	16	36	12	24					
МДК.03.03	Тестирование информационных систем			7					56	2	18	36	12	24					
УП.03	Учебная практика			7		РП		час	36			36	нед	1					
ПП.03	Производственная практика			7		РП		час	144			144	нед	4					
ПМ.03.ЭК	экзамен по модулю	7							9									9	
	Всего часов по МДК								306			256							
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	1		6					297	20	8	144	48	96				9	
МДК.04.01	Внедрение информационных систем			7					46	6	4	36	12	24					
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем			7					40	4		36	12	24					
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы			7					40	4		36	12	24					
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии			7					46	6	4	36	12	24					
УП.04	Учебная практика			6		РП		час	36			36	нед	1					
ПП.04	Производственная практика			6		РП		час	180			180	нед	5					
ПМ.04.ЭК	экзамен по модулю	6							9									9	
	Всего часов по МДК								172			144							
ПМ.05	Соадминистрирование баз данных и серверов	2		3					260	10	8	108	36	72				18	
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	7							72	4		60	24	36				9	
МДК.05.02	Сертификация информационных систем			7					62	6	8	48	12	36					
УП.05	Учебная практика			6		РП		час	36			36	нед	1					
ПП.05	Производственная практика			6		РП		час	180			180	нед	5					
ПМ.05.ЭК	экзамен по модулю	6							9									9	
	Всего часов по МДК								135			108							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	828			828	нед	23					
	Учебная практика							час	180			180	нед	5					
	Концентрированная							час	180			180	нед	5					
	Рассредоточенная							час					нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	648			648	нед	18					
	Концентрированная							час	648			648	нед	18					
	Рассредоточенная							час					нед						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП		час	144			144	нед	4					
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6					
	Защита выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед	4					
	Демонстрационный экзамен							час	72			72	нед	2					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								100										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								250										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	25	2	44	1			12	5940	276	350	3674	1570	2156	128		20	252	40

Распределение по курсам и се...

Наименование	Курс 1, Семестр 1, 16 нед: Нагрузк.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекц., уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нагрузка в период	Семестр 2, 22 нед: Нагрузк.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекц., уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нагрузка в период	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Нагрузк.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекц., уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нагрузка в период	Семестр 4, 24 нед: Нагрузк.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекц., уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нагрузка в период	Семестр 5, 16 нед: Нагрузк.	Самост.
Всего часов по МДК																																														
ПМ.03																																														
МДК.03.01																																														
МДК.03.02																																														
МДК.03.03																																														
УП.03	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
ПП.03	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
ПМ.03.ЭК																																														
Всего часов по МДК																																														
ПМ.04																																														
МДК.04.01																																														
МДК.04.02																																														
МДК.04.03																																														
МДК.04.04																																														
УП.04	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
ПП.04	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
ПМ.04.ЭК																																														
Всего часов по МДК																																														
ПМ.05																																														
МДК.05.01																																														
МДК.05.02																																														
УП.05	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
ПП.05	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
ПМ.05.ЭК																																														
Всего часов по МДК																																														
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Учебная практика	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Концентрированная	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Рассредоточенная	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Концентрированная	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Рассредоточенная	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Государственная итоговая аттестация	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
Демонстрационный экзамен	час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час	
КОНСУЛЬТАЦИИ по О	50											50																																		
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																							50											50												
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612		50	506	214	260	32			26	20	864		50	758	268	442	46			26	20	612	56	50	468	182	268			20	26		900	74	50	740	210	420				26		612	24
Экзамены (без учета физ. культуры)	3											4											3											4												
Зачеты (без учета физ. культуры)																																														
Дифферен. зачеты (без учета физ. культуры)												7											4											6												
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																							1																							
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																														
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																														

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

местрам																																												
Курс 3																				Курс 4																						ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 5									Семестр 6											Семестр 7											Семестр 8													
16 нед									16 (6) нед											12 (5) нед											(16) нед													
		в том числе											в том числе											в том числе											в том числе								
Контр.р.	Обяз. уч. нагр.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нераспр. время	Макс.	Самост.	Контр.р.	Обяз. уч. нагр.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нераспр. время	Макс.	Самост.	Контр.р.	Обяз. уч. нагр.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нераспр. время	Макс.	Самост.	Контр.р.	Обяз. уч. нагр.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Нераспр. время		Обяз. часть	Вар. часть
									198	2	6	184	116	68				6		299	4	24	72	24	48				9														262	135
									198	2	6	184	116	68				6																									106	92
																				54	2	16	36	12	24																		32	22
																				56	2	18	36	12	24																		35	21
		нед							час				нед							час			36	нед	1						час				нед								36	
		нед							час				нед							час			144	нед	4						час				нед								144	
																				9									9														9	
																				172	20	6	144	48	96						225									9			257	40
																				46	6	4	36	12	24																		30	16
																				40	4		36	12	24																		30	10
																				40	4		36	12	24																		34	6
																				46	6	4	36	12	24																		38	8
		нед							час				нед							час				нед							час			36	нед	1							36	
		нед							час				нед							час				нед							час			180	нед	5							180	
																															9									9			9	
																				135	10	6	108	36	72				9		225									9			318	42
																				72	4		60	24	36				9														51	22
																				62	6	6	48	12	36																		42	20
		нед							час				нед							час				нед							час			36	нед	1							36	
		нед							час				нед							час				нед							час			180	нед	5							180	
																															9									9			9	
		нед							час			216	нед			6				час			180	нед			5				час			432	нед			12						
		нед							час			72	нед			2				час			36	нед			1				час			72	нед			2						
		нед							час			72	нед			2				час			36	нед			1				час			72	нед			2						
		нед							час				нед							час				нед							час				нед									
		нед							час			144	нед			4				час			144	нед			4				час			360	нед			10						
		нед							час			144	нед			4				час			144	нед			4				час			360	нед			10						
		нед							час				нед							час				нед							час				нед									
		нед							час				нед							час				нед							час			144	нед	4								144
		нед							час				нед							час				нед							час			216	нед	6								
		нед							час				нед							час				нед							час			144	нед	4							144	
		нед							час				нед							час				нед							час			72	нед	2							72	
50									50											50																								
50	492	198	246	48			36		900	36	50	562	284	278				36		630	24	50	248	114	224				18		810									18			4644	1296
2									5											2											2													
3									6											8											2													