План утвержден Ученым советом

Протокол №8 от 18.04.2022

Утверждаю

Ректор _____ *А.Р. Набиева*

18.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

Саранский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации 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*

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: разработчик веб и мультимедийных приложений

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

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

Виды деятельности
Проектирование и разработка информационных систем
Разаботка дизайна веб-приложений
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ В.П. Леошко

Проректор по учебной работе-начальник учебно-методического управления Саранского кооперативного института (филиала) _____ / Т.И.Чиранова/

Зав. кафедрой экономики и информационных технологий _____ / М.А. Скворцова/

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																						Курс									
											Объем работы обуч-ся во взаимодействии с препод.								Семестр 1										Семестр 2										Семестр 3									
												в том числе							16 нед										23 нед										16 нед									
																						в том числе										в том числе										в том числе									
		Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем образовательной программы в ак. ч.	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Практич. занятия, в т. ч. в форме практич. под.-ки	Лаборатор. занятия, в том числе в форме практич. под-ки	Курс. проектир.	Консультации	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Объем образовательной программы в ак. ч.	Самост.	Объем работы обуч-ся во взаимодействии с препод.	Лекции, уроки	Практич. занятия, в т. ч. в форме практич. под.-ки	Лаборатор. занятия, в том числе в форме практич. под-ки	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем образовательной программы в ак. ч.	Самост.	Объем работы обуч-ся во взаимодействии с препод.	Лекции, уроки	Практич. занятия, в т. ч. в форме практич. под.-ки	Лаборатор. занятия, в том числе в форме практич. под-ки	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем образовательной программы в ак. ч.	Самост.	Объем работы обуч-ся во взаимодействии с препод.	Лекции, уроки	Практич. занятия, в т. ч. в форме практич. под.-ки	Лаборатор. занятия, в том числе в форме практич. под-ки	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	17	18	19	23	24	25	26	27	28	30	31	32	33	37	38	39	40	41	42	44	45	46	47	51	52	53	54	55	56	58	59	60	61	65	66	67	68
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		36		30.19								36		30.17								36		30.19							
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	7		8			8		1476	227	1177	458	650	62		7	72	40	612	73	483	214	250	16		3	36	20	864	114	694	244	400	46		4	36	20										
СО	Среднее общее образование	7		8			8		1476	227	1177	458	650	62		7	72	40	612	73	483	214	250	16		3	36	20	864	114	694	244	400	46		4	36	20										
ОУП	Обязательные учебные предметы	4		6			5		776	92	642	206	432			4	42		338	40	274	102	170			2	24		438	52	368	104	262			2	18										
ОУП.01	Русский язык	12							99	16	62	16	44			2	21		53	8	33	16	16			1	12		46	8	29		28			1	9										
ОУП.02	Литература	12							117	16	80	38	40			2	21		53	8	33	16	16			1	12		64	8	47	22	24			1	9										
ОУП.03	Родная литература			2					50	4	46	22	24																50	4	46	22	24															
ОУП.04	Иностранный язык			2			1		118	24	94		94						56	8	48		48						62	16	46		46															
ОУП.05	История			2			1		110	16	94	54	40						56	8	48	32	16						54	8	46	22	24															
ОУП.06	Физическая культура			2			1		118		118	6	112						48		48	6	42						70		70		70															
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1		70		70	32	38						32		32	16	16						38		38	16	22															
ОУП.08	Астрономия			2			1		94	16	78	38	40						40	8	32	16	16						54	8	46	22	24															
*																																																			
УППО	Учебные предметы профиля обучения	3		2			3		700	135	535	252	218	62		3	30	40	274	33	209	112	80	16		1	12	20	426	62	326	140	138	46		2	18	20										
УППО.01	Математика	12							234	33	180	78	100			2	21		85	8	65	32	32			1	12		149	25	115	46	68			1	9										
УППО.02	Информатика			2			1		163	23	140	78		62					56	8	48	32		16					107	15	92	46		46														
УППО.03	Физика	2					1		166	22	135	56	78			1	9		72	8	64	32	32						94	14	71	24	46			1	9										
ДУП	Дополнительные учебные предметы																																																	
ДУП.01	Основы проектной деятельности / Введение в управление проектами			2			1		137	57	80	40	40					40	61	9	32	16	16					20	76	8	48	24	24					20										
*																																																		
*																																																			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	4	28	2		7		4248	534	2682	1274	1090	266	40	12	168																						612	93	483	256	208	16		3	36	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		4	5			4		542	44	498	110	388																										248	40	208	98	110					
ОГСЭ.01	Основы философии			3					62	14	48	30	18																										62	14	48	30	18					
ОГСЭ.02	История			3					62	14	48	32	16																										62	14	48	32	16					
ОГСЭ.03	Психология общения			3					60	12	48	30	18																										60	12	48	30	18					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7			3-6		172	4	168		168																										32		32		32					
ОГСЭ.05	Физическая культура		3-6	7					186		186	18	168																										32		32	6	26					
*																																																		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		3					267	46	209	112	96			1	12																						147	22	113	64	48			1	12	
ЕН.01	Элементы высшей математики	3							103	10	81	48	32			1	12																						103	10	81	48	32			1	12	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4					60	12	48	24	24																																				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4					60	12	48	24	24																																				
ЕН.04	Финансовая грамотность			3					44	12	32	16	16																										44	12	32	16	16					
*																																																		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	8		8			1		1126	153	886	470	310	98		8	87																						217	31	162	94	50	16		2	24	
ОП.01	Операционные системы и среды	3							71	10	49	30	18			1	12																						71	10	49	30	18			1	12	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3							71	10	49	32	16			1	12																						71	10	49	32	16			1	12	
ОП.03	Информационные технологии			3					75	11	64	32	16	16																									75	11	64	32	16	16				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5					4		186	20	157	76	40	40		1	9																															
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4							70	9	49	24	24			1	12																															
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6					68		68	42	26																																			
ОП.07	Экономика отрасли			4					60	12	48	24	24																																			
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4							94	9	73	36	36			1	12																															
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	5							52	6	37	20	16			1	9																															
ОП.10	Численные методы	4							67	6	49	30	18			1	12																															
ОП.11	Компьютерные сети	5							58	6	43	24		18		1	9																															
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			4					60	12	48	24	24																																			

Распределение по курсам и семестрам																																																			
2										Курс 3																				Курс 4																				Объем образовательной программы в ак. ч.	
Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8											
24 нед										16 нед										16 (8) нед										17 нед										(16) нед											
Объем образовательной программы в ак. ч.	Самост.	Объем работы обуч-ся во взаимодействии с препод.	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем образовательной программы в ак. ч.	Самост.	Объем работы обуч-ся во взаимодействии с препод.	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем образовательной программы в ак. ч.	Самост.	Объем работы обуч-ся во взаимодействии с препод.	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем образовательной программы в ак. ч.	Самост.	Объем работы обуч-ся во взаимодействии с препод.	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем образовательной программы в ак. ч.	Самост.	Объем работы обуч-ся во взаимодействии с препод.	в том числе					Промежут. аттестация	Индивид. проект	Обяз. часть	Вар. часть
			Лекции, уроки	Практич. занятия, в т. ч. в форме практич. под-ки	Лаборатор. занятия, в том числе в форме практич. под-ки	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Практич. занятия, в т. ч. в форме практич. под-ки	Лаборатор. занятия, в том числе в форме практич. под-ки	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Практич. занятия, в т. ч. в форме практич. под-ки	Лаборатор. занятия, в том числе в форме практич. под-ки	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Практич. занятия, в т. ч. в форме практич. под-ки	Лаборатор. занятия, в том числе в форме практич. под-ки	Курс. проектир.	Консульт.						Лекции, уроки	Практич. занятия, в т. ч. в форме практич. под-ки	Лаборатор. занятия, в том числе в форме практич. под-ки	Курс. проектир.	Консульт.				
69	70	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	86	87	88	89	93	94	95	96	97	98	100	101	102	103	107	108	109	110	111	112	114	115	116	117	121	122	123	124	125	126	128	129	130	131	135	136	137	138	336	337
36		30.12								36		30.25								36		30.06								36		30.06								36											
																																																	69.49%	30.51%
900	141	723	318	342	60		3	36		612	92	484	232	174	54	20	4	36		900	107	481	246	162	72		1	24		630	101	511	222	204	64	20	1	18		594								18		2952	1296
96		96		96						64		64	6	58						68	4	64		64						66		66	6	60																468	74
																																																		48	14
																																																		36	26
																																																		48	12
48		48		48						32		32		32						36	4	32		32						24		24		24																168	4
48		48		48						32		32	6	26						32		32		32						42		42	6	36																168	18
120	24	96	48	48																																														144	123
																																																		72	31
60	12	48	24	24																																														36	24
60	12	48	24	24																																														36	24
																																																			44
613	94	483	246	186	48		3	36		228	28	173	88	48	34		3	27		68		68	42	26																										612	514
																																																		48	23
																																																		36	35
																																																		48	27
108	12	96	48	24	24					78	8	61	28	16	16		1	9																																110	76
70	9	49	24	24			1	12																																										36	34
																				68		68	42	26																										68	
60	12	48	24	24																																														36	24
94	9	73	36	36			1	12																																										68	26
										52	6	37	20	16			1	9																																36	16
67	6	49	30	18			1	12																																										48	19
										58	6	43	24		18		1	9																																42	16
60	12	48	24	24																																														36	24

ОП.13	Обработка экономической информации / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			4					60	12	48	24		24																																		
ОП.14	Коммуникативный практикум / Социальная адаптация и основы социально-правовых и экономических знаний			4					36	12	24	12	12																																			
ОП.15	Технические средства информатизации			4					58	10	48	24	24																																			
ОП.16	Основы организации и создания кооперативного бизнеса			5					40	8	32	16	16																																			
*																																																
ПЦ	Профессиональный цикл	6		12	2		2		2313	291	1089	582	296	168	40	3	69																															
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	3		3	1		1		878	117	440	242	112	64	20	2	33																															
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5			5		4		241	55	177	92	32	32	20	1	9																															
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем			5					150	32	118	70	48																																			
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	6							187	30	145	80	32	32		1	12																															
МДК*																																																
УП.01	Учебная практика Проектирование и разработка информационных систем			6		РП		час	36		36	нед			1				час			нед							час			нед							час			нед						
УП*																																																
ПП.01	Производственная практика Проектирование и разработка информационных систем			6		РП		час	252		252	нед			7				час			нед							час			нед							час			нед						
ПП*																																																
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6							12								12																															
	Всего часов по МДК								578		440																																					
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	1		4					519	68	226	128	50	48			9																															
МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя			6					160	36	124	76	24	24																																		
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа			7					134	32	102	52	26	24																																		
МДК*																																																
УП.02	Учебная практика Разработка дизайна веб-приложений			8		РП		час	36		36	нед			1				час			нед							час			нед							час			нед						
УП*																																																
ПП.02	Производственная практика Разработка дизайна веб-приложений			8		РП		час	180		180	нед			5				час			нед							час			нед							час			нед						
ПП*																																																
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8							9								9																															
	Всего часов по МДК								294		226																																					
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	2		4	1		1		772	106	423	212	134	56	20	1	27																															
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	7			7		6		249	64	167	82	32	32	20	1	18																															
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений			7					176	22	154	80	50	24																																		
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений			7					122	20	102	50	52																																			
МДК*																																																
УП.03	Учебная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений			8		РП		час	36		36	нед			1				час			нед							час			нед							час			нед						
УП*																																																
ПП.03	Производственная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений			8		РП		час	180		180	нед			5				час			нед							час			нед							час			нед						
ПП*																																																
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8							9								9																															
	Всего часов по МДК								547		423																																					
ПМ*																																																
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	720		720	нед			20				час			нед							час			нед							час			нед						
	Учебная практика							час	108		108	нед			3				час			нед							час			нед							час			нед						
	Концентрированная							час	108		108	нед			3				час			нед							час			нед							час			нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	612		612	нед			17				час			нед							час			нед							час			нед						
	Концентрированная							час	612		612	нед			17				час			нед							час			нед							час			нед						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144		144	нед			4				час			нед							час			нед							час			нед						
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед			6				час			нед							час			нед							час			нед						
	Подготовка к защите, защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен							час	216		216	нед			6				час			нед							час			нед							час			нед						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О												7										3										4															
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП												12																														3					
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	22	4	36	2		15		5940	761	3859	1732	1740	328	40	19	240	40	612	73	483	214	250	16		3	36	20	864	114	694	244	400	46		4	36	20	612	93	483	256	208	16		3	36	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																						3										4										3					
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																															
	Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)																																7										5					
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																															
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																						8																				1					

60	12	48	24		24																																											60
36	12	24	12	12																																												36
58	10	48	24	24																																												58
										40	8	32	16	16																																		40
71	23	48	24	12	12					320	64	247	138	68	20	20	1	9		764	103	349	204	72	72		1	24		564	101	445	216	144	64	20	1	18		594								18		1728	585
71	23	48	24	12	12					320	64	247	138	68	20	20	1	9		487	30	145	80	32	32		1	24																					712	166
71	23	48	24	12	12					170	32	129	68	20	20	20	1	9																															158	83
										150	32	118	70	48																																		130	20
																				187	30	145	80	32	32		1	12																					130	57
час			нед							час			нед							час		36	нед	1						час			нед							час			нед						36	
час			нед							час			нед							час		252	нед	7						час			нед							час			нед						252	
																				12								12																					6	6
																				160	36	124	76	24	24					134	32	102	52	26	24					225								9		463	56
																				160	36	124	76	24	24																							133	27
																														134	32	102	52	26	24														114	20
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час		36	нед	1					36	
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час		180	нед	5					180	
																																								9							9			9
																				117	37	80	48	16	16					430	69	343	164	118	40	20	1	18		225								9		553	219
																				117	37	80	48	16	16					132	27	87	34	16	16	20	1	18												133	116
																														176	22	154	80	50	24															104	72
																														122	20	102	50	52																100	22
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час		36	нед	1					36	
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час		180	нед	5					180	
																																								9							9			9
час			нед							час			нед							час		288	нед	8						час			нед							час		432	нед	12							
час			нед							час			нед							час		36	нед	1						час			нед							час		72	нед	2							
час			нед							час			нед							час		36	нед	1						час			нед							час		72	нед	2							
час			нед							час			нед							час		252	нед	7						час			нед							час		360	нед	10							
час			нед							час			нед							час		252	нед	7						час			нед							час		360	нед	10							
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час		144	нед	4						144	
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час		216	нед	6							
час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час		216	нед	6						216	
3										4										1										1																					
900	141	723	318	342	60		3	36		612	92	484	232	174	54	20	4	36		900	107	481	246	162	72		1	24		630	101	511	222	204	64	20	1	18		810								18		4644	1296
3										**4**										**2**										**1**										**2**											
5										**2**										**3**										**4**										**3**											
										1																				**1**																					
3										**1**										**2**																															