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** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования

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																		
											Объем работы обуч-ся во взаимодействии с препод.								Семестр 1										Семестр 2								
												в том числе							16 нед										24 нед								
																						в том числе										в том числе						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. 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
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
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		36		30.19								36		30.12							
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		900	141	723	318	342	60		3	36	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		4	5			4		542	44	498	110	388						248	40	208	98	110						96		96		96					
ОГСЭ.01	Основы философии			1					62	14	48	30	18						62	14	48	30	18															
ОГСЭ.02	История			1					62	14	48	32	16						62	14	48	32	16															
ОГСЭ.03	Психология общения			1					60	12	48	30	18						60	12	48	30	18															
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5			1-4		172	4	168		168						32		32		32						48		48		48					
ОГСЭ.05	Физическая культура		1-4	5					186		186	18	168						32		32	6	26						48		48		48					
*																																						
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		3					267	46	209	112	96			1	12		147	22	113	64	48			1	12		120	24	96	48	48					
ЕН.01	Элементы высшей математики	1							103	10	81	48	32			1	12		103	10	81	48	32			1	12											
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			2					60	12	48	24	24																60	12	48	24	24					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2					60	12	48	24	24																60	12	48	24	24					
ЕН.04	Финансовая грамотность			1					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		613	94	483	246	186	48		3	36	
ОП.01	Операционные системы и среды	1							71	10	49	30	18			1	12		71	10	49	30	18			1	12											
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1							71	10	49	32	16			1	12		71	10	49	32	16			1	12											
ОП.03	Информационные технологии			1					75	11	64	32	16	16					75	11	64	32	16	16														
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3					2		186	20	157	76	40	40		1	9												108	12	96	48	24	24				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2							70	9	49	24	24			1	12												70	9	49	24	24			1	12	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4					68		68	42	26																									
ОП.07	Экономика отрасли			2					60	12	48	24	24																60	12	48	24	24					
ОП.08	Основы проектирования баз данных	2							94	9	73	36	36			1	12												94	9	73	36	36			1	12	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	3							52	6	37	20	16			1	9																					
ОП.10	Численные методы	2							67	6	49	30	18			1	12												67	6	49	30	18			1	12	
ОП.11	Компьютерные сети	3							58	6	43	24		18		1	9																					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			2					60	12	48	24	24																60	12	48	24	24					
ОП.13	Обработка экономической информации / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			2					60	12	48	24		24															60	12	48	24		24				
ОП.14	Коммуникативный практикум / Социальная адаптация и основы социально-правовых и экономических знаний			2					36	12	24	12	12																36	12	24	12	12					
ОП.15	Технические средства информатизации			2					58	10	48	24	24																58	10	48	24	24					
ОП.16	Основы организации и создания кооперативного бизнеса			3					40	8	32	16	16																									
*																																						
ПЦ	Профессиональный цикл	6		12	2		2		2313	291	1089	582	296	168	40	3	69												71	23	48	24	12	12				
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	3		3	1		1		878	117	440	242	112	64	20	2	33												71	23	48	24	12	12				

Распределение по курсам и семестрам																																										Объем образовательной программы в ак. ч.	
Курс 2																																											
Семестр 3										Семестр 4										Курс 3																					
Семестр 5										Семестр 6																																
16 нед										16 (8) нед										17 нед										(16) нед											
			в том числе										в том числе										в том числе									в том числе										
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	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	Обяз. часть	Вар. часть
55	56	58	59	60	61	65	66	67	68	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	336	337
36		30.25								36		30.06								36		30.06								36											
																																								69.49%	30.51%
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
64		64	6	58						68	4	64		64						66		66	6	60																468	74
																																								48	14
																																								36	26
																																								48	12
32		32		32						36	4	32		32						24		24		24																168	4
32		32	6	26						32		32		32						42		42	6	36																168	18
																																								144	123
																																								72	31
																																								36	24
																																								36	24
																																									44
228	28	173	88	48	34		3	27		68		68	42	26																										612	514
																																								48	23
																																								36	35
																																								48	27
78	8	61	28	16	16		1	9																																110	76
																																								36	34
										68		68	42	26																										68	
																																								36	24
																																								68	26
52	6	37	20	16			1	9																																36	16
																																								48	19
58	6	43	24		18		1	9																																42	16
																																								36	24
																																									60
																																									36
																																									58
40	8	32	16	16																																					40
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
320	64	247	138	68	20	20	1	9		487	30	145	80	32	32		1	24																						712	166

МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	3			3		2		241	55	177	92	32	32	20	1	9												71	23	48	24	12	12				
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем			3					150	32	118	70	48																									
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	4							187	30	145	80	32	32		1	12																					
МДК*																																								
УП.01	Учебная практика Проектирование и разработка информационных систем			4		РП		час	36		36	нед	1					час			нед							час			нед							
УП*																																								
ПП.01	Производственная практика Проектирование и разработка информационных систем			4		РП		час	252		252	нед	7					час			нед							час			нед							
ПП*																																								
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4							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			4					160	36	124	76	24	24																									
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа			5					134	32	102	52	26	24																									
МДК*																																								
УП.02	Учебная практика Разработка дизайна веб-приложений			6		РП		час	36		36	нед	1					час			нед							час			нед							
УП*																																								
ПП.02	Производственная практика Разработка дизайна веб-приложений			6		РП		час	180		180	нед	5					час			нед							час			нед							
ПП*																																								
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6							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	5			5		4		249	64	167	82	32	32	20	1	18																						
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений			5					176	22	154	80	50	24																									
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений			5					122	20	102	50	52																										
МДК*																																								
УП.03	Учебная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений			6		РП		час	36		36	нед	1					час			нед							час			нед							
УП*																																								
ПП.03	Производственная практика Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений			6		РП		час	180		180	нед	5					час			нед							час			нед							
ПП*																																								
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6							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							
	Учебная практика							час	108		108	нед	3					час			нед							час			нед							
	Концентрированная							час	108		108	нед	3					час			нед							час			нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	612		612	нед	17					час			нед							час			нед							
	Концентрированная							час	612		612	нед	17					час			нед							час			нед							
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		РП		час	144		144	нед	4					час			нед							час			нед							
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед	6					час			нед							час			нед							
	Подготовка к защите, защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен							час	216		216	нед	6					час			нед							час			нед							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								12									3										3											
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	15	4	28	2		7		4464	534	2682	1274	1090	266	40	12	168	612	93	483	256	208	16		3	36		900	141	723	318	342	60		3	36	

Экзамены (без учета физ. культуры)	**3**
Зачеты (без учета физ. культуры)	
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**5**
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	
Контрольные работы (без учета физ. культуры)	**1**

Экзамены (без учета физ. культуры)	**3**
Зачеты (без учета физ. культуры)	
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**5**
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	
Контрольные работы (без учета физ. культуры)	**3**

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		36	нед	1						час			нед					час			нед								36	
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		36	нед	1							36	
час			нед							час			нед							час			нед					час		180	нед	5							180	
																												9								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		36	нед	1							36	
час			нед							час			нед							час			нед					час		180	нед	5							180	
																												9								9			9	9
час			нед							час		288	нед	8						час			нед					час		432	нед	12								
час			нед							час		36	нед	1						час			нед					час		72	нед	2								
час			нед							час		36	нед	1						час			нед					час		72	нед	2								
час			нед							час		252	нед	7						час			нед					час		360	нед	10								
час			нед							час		252	нед	7						час			нед					час		360	нед	10								
час			нед							час			нед							час			нед					час		144	нед	4								144
час			нед							час			нед							час			нед					час		216	нед	6								
час			нед							час			нед							час			нед					час		216	нед	6							216	
			4									1										1																			
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		3168	1296
			4									**2**										**1**											**2**								
			2									**3**										**4**											**3**								
			1																			**1**																			
			1									**2**																													