Ректор

А.Р. Набиева

26.08.2021

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 26.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Калининградский филиал автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российского университета кооперации"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

код наименование специальности

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: специалист по информационным системам

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2021

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

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

Индекс	Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифферц. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объем образовательной программы в акад.ч.	Объем работы обуч-ся во взаимодействии с препод.: Всего	Лекции, уроки	Практич.занятия и т.п.	Лаборатор. заня тия в т.ч. в	Курс. проектир.	Консультации	Промеж уут. аттестация	Индивид. проект (выходит в с.р.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	17	18	19	23	24	25	26
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	7		8			8		1476	227	1177	458	650	62		7	72	40
5	НО	Начальное общее образование																	
6	*																		
8	ОО	Основное общее образование																	
9	*																		
11	СО	Среднее общее образование	7		8			8		1476	227	1177	458	650	62		7	72	40
13	ОУП	Обязательные учебные предметы	4		6			5		776	92	642	206	432			4	42	
14	ОУП.01	Русский язык	12							99	16	62	16	44			2	21	
15	ОУП.02	Литература	12							117	16	80	38	40			2	21	
16	ОУП.03	Родная литература			2					50	4	46	22	24					
17	ОУП.04	Иностранный язык			2			1		118	24	94		94					
18	ОУП.05	История			2			1		110	16	94	54	40					
19	ОУП.06	Физическая культура			2			1		118		118	6	112					
20	ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1		70		70	32	38					
21	ОУП.08	Астрономия			2			1		94	16	78	38	40					
22	*																		
24	УППО	Учебные предметы профиля обучения	3		2			3		700	135	535	252	218	62		3	30	40
25	УППО.01	Математика	12							234	33	180	78	100			2	21	
26	УППО.02	Информатика			2			1		163	23	140	78		62				
27	УППО.03	Физика	2					1		166	22	135	56	78			1	9	
28	ДУП	Дополнительные учебные предметы																	
29	ДУП.01	Основы проектной деятельности / Введение в управление проектами			2			1		137	57	80	40	40					40
30	*																		
32																			
33	*																		
35																			
36	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	20	4	34	1	1	6		4248	537	2745	1296	1144	250	40	15	174	
38	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		4	6			4		586	56	530	126	404					
39	ОГСЭ.01	Основы философии			3					62	14	48	30	18					
40	ОГСЭ.02	История			3					62	14	48	32	16					
41	ОГСЭ.03	Психология общения			3					60	12	48	30	18					
42	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7			3-6		172	4	168		168					
43	ОГСЭ.05	Физическая культура		3-6	7					186		186	18	168					
44	ОГСЭ.06	Финансовая грамотность			3					64	12	52	16	16					
45	*																		
47	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2					223	34	177	96	80			1	12	
48	ЕН.01	Элементы высшей математики	3							103	10	81	48	32			1	12	
49	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4					60	12	48	24	24					
50	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4					60	12	48	24	24					
51	*																		
53	ОП.ц	Общепрофессиональный цикл	9		7			1		1120	166	876	476	278	114		8	78	
54	ОП.01	Операционные системы и среды	3							71	10	49	30	18			1	12	
55	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3							71	10	49	32	16			1	12	
56	ОП.03	Информационные технологии			3					75	11	64	32		32				
57	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5					4		194	24	161	80	40	40		1	9	
58	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4							70	12	49	24	24			1	9	
59	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6					68		68	42	26					
60	ОП.07	Экономика отрасли			4					60	12	48	24	24					
61	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4							94	12	73	36	36			1	9	
62	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	5							68	10	49	32	16			1	9	
63	ОП.10	Численные методы	4							67	9	49	30	18			1	9	
64	ОП.11	Компьютерные сети	5							68	10	49	30		18		1	9	
65	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			4					60	12	48	24	24					
66	ОП.13	Обработка экономической информации / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			4					60	12	48	24		24				
67	ОП.14	Коммуникативная практикум / Социальная адаптация и основы социально-правовых и экономических знаний			4					36	12	24	12	12					
68	ОП.15	Технические средства информатизации			4					58	10	48	24	24					
69	*																		
71	ПЦ	Профессиональный цикл	11		19	1	1	1		2319	281	1162	598	382	136	40	6	84	
73	ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	4		2					376	45	151	74	58	16		3	36	
75	МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	4							71	13	49	24	24			1	9	
76	МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5							94	20	65	32	16	16		1	9	
77	МДК.01.03	Математическое моделирование	6							58	12	37	18	18			1	9	
78	МДК*																		
80	УП.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей			6		РП		час	36		36	нед						
81	УП*																		

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1, 16 нед: Объем образовательной программы	Семинар.	Объем работы обуч-ся во взаимодействии с преподавателем	Лекции, уроки	Практич.занятия и т.п. в т.ч. в	Лаборатор.занятия в т.ч. в	Курс. проектир.	Консульт.	Промеж уут. аттестация	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2, 23 нед: Объем образовательной программы	Семинар.	Объем работы обуч-ся во взаимодействии с преподавателем	Лекции, уроки	Практич.занятия и т.п. в т.ч. в	Лаборатор.занятия в т.ч. в	Курс. проектир.	Консульт.	Промеж уут. аттестация	Индивид. проект
1	27	28	30	31	32	33	37	38	39	40	41	42	44	45	46	47	51	52	53	54
2	36		30.19								36		30.17							
3	612	73	483	214	250	16		3	36	20	864	114	694	244	400	46		4	36	20
5																				
6																				
8																				
9																				
11	612	73	483	214	250	16		3	36	20	864	114	694	244	400	46		4	36	20
13	338	40	274	102	170			2	24		438	52	368	104	262			2	18	
14	53	8	33	16	16			1	12		46	8	29		28			1	9	
15	53	8	33	16	16			1	12		64	8	47	22	24			1	9	
16											50	4	46	22	24					
17	56	8	48		48						62	16	46		46					
18	56	8	48	32	16						54	8	46	22	24					
19	48		48	6	42						70		70		70					
20	32		32	16	16						38		38	16	22					
21	40	8	32	16	16						54	8	46	22	24					
22																				
24	274	33	209	112	80	16		1	12	20	426	62	326	140	138	46		2	18	20
25	85	8	65	32	32			1	12		149	25	115	46	68			1	9	
26	56	8	48	32		16					107	15	92	46		46				
27	72	8	64	32	32						94	14	71	24	46			1	9	
28																				
29	61	9	32	16	16					20	76	8	48	24	24					20
30																				
32																				
33																				
35																				
36																				
38																				
39																				
40																				
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				
47																				
48																				
49																				
50																				
51																				
53																				
54																				
55																				
56																				
57																				
58																				
59																				
60																				
61																				
62																				
63																				
64																				
65																				
66																				
67																				
68																				
69																				
71																				
73																				
75																				
76																				
77																				
78																				
80																				
81																				

Индекс	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Объем образовательной программы	Семинар.	Объем работы обуч-ся во взаимодействии с преподавателем	Лекции, уроки	Практич.занятия и т.п. в т.ч. в	Лаборатор.занятия в т.ч. в	Курс. проектир.	Консульт.	Промеж уут. аттестация	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4, 24 нед: Объем образовательной программы	Семинар.	Объем работы обуч-ся во взаимодействии с преподавателем	Лекции, уроки	Практич.занятия и т.п. в т.ч. в	Лаборатор.занятия в т.ч. в	Курс. проектир.	Консульт.	Промеж уут. аттестация	Индивид. проект	Объем образовательной программы	Семинар.
1	55	56	58	59	60	61	65	66	67	68	69	70	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84
2	36		30.19								36		30.17								36	
3																						
5																						
6																						
8																						
9																						
11																						
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
24																						
25																						
26																						
27																						
28																						
29																						
30																						
32																						
33																						
35																						
36	612	93	483	256	192	32		3	36		900	140	724	318	354	48		4	36		612	92
38	292	52	240	114	126						96		96		96						64	
39	62	14	48	30	18																	
40	62	14	48	32	16																	
41	60	12	48	30	18																	
42	32		32		32						48		48		48						32	
43	32		32	6	26						48		48		48						32	
44	44	12	32	16	16																	
45																						
47	103	10	81	48	32			1	12		120	24	96	48	48							
48	103	10	81	48	32			1	12													
49											60	12	48	24	24							
50											60	12	48	24	24							
51																						
53	217	31	182	94	39	32		2	24		613	103	483	240	186	48		3	27		222	32
54	71	10	49	30	18																	
55	71	10	49	32	16			1	12													
56	75	11	64	32		32																
57											108	12	96	48	24	24					86	12
58											70	12	49	24	24			1	9			
59																						
60											60	12	48	24	24							
61											94	12	73	36	36			1	9			
62																					68	10
63											67	9	49	30	18			1	9			
64																					68	10
65											60	12	48	24	24							
66											60	12	48	24		24						
67											36	12	24	12	12							
68											58	10	48	24	24							
69																						
71											71	13	49	24	24			1	9		326	60
73											71	1	49	1	24						94	
75											71	1	49	1	24							
76																					94	
77																						
78																						
80																						
81																						

83	ПП.01	Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей			6		РП		час	108		108	нед			3				час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
84	ПП*																																																											
86	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6							9								9																																										
87		Всего часов по МДК								223		151																																																
89	ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	1		4					193	36	76	40	36				9																																										
91	МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			6					54	18	36	18	18																																													
92	МДК.02.02	Управление проектами			6					58	18	40	22	18																																													
93	МДК*																																																											
95	УП.02	Учебная практика Ревьюирование программных продуктов			6		РП		час	36		36	нед			1				час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
96	УП*																																																											
98	ПП.02	Производственная практика Ревьюирование программных продуктов			6		РП		час	36		36	нед			1				час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
99	ПП*																																																											
#	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6							9								9																																										
#		Всего часов по МДК								112		76																																																
#	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	3		3	1		1		627	78	420	226	112	60	20	2	21																																										
#	МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем	6			6				172	18	145	72	26	26	20	1	9																																										
#	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем			7			6		177	39	138	86	52																																													
#	МДК.03.03	Тестирование информационных систем	7							164	21	137	68	34	34		1	6																																										
#	МДК*																																																											
#	УП.03	Учебная практика Проектирование и разработка информационных систем			8		РП		час	36		36	нед							час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
#	УП*																																																											
#	ПП.03	Производственная практика Проектирование и разработка информационных систем			8		РП		час	72		72	нед							час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
#	ПП*																																																											
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8							6								6																																										
#		Всего часов по МДК								513		420																																																
#	ПМ.04	Сопровождение информационных систем	1		6					604	86	368	188	120	60			6																																									232	
#	МДК.04.01	Внедрение информационных систем			5					116	20	96	50	26	20																																												116	20
#	МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем			5					116	20	96	50	26	20																																												116	20
#	МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы			6					126	18	108	54	34	20																																													
#	МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии			7					96	28	68	34	34																																														
#	МДК*																																																											
#	УП.04	Учебная практика Сопровождение информационных систем			8		РП		час	36		36	нед			1				час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
#	УП*																																																											
#	ПП.04	Производственная практика Сопровождение информационных систем			8		РП		час	108		108	нед			3				час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
#	ПП*																																																											
#	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8							6								6																																										
#		Всего часов по МДК								454		368																																																
#	ПМ.05	Соадминистрирование баз данных и серверов	2		3		1			375	36	147	70	56		20	1	12																																										
#	МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	7				7			127	18	103	52	30		20	1	6																																										
#	МДК.05.02	Сертификация информационных систем			7					62	18	44	18	26																																													
#	МДК*																																																											
#	УП.05	Учебная практика Соадминистрирование баз данных и серверов			8		РП		час	36		36	нед			1				час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
#	УП*																																																											
#	ПП.05	Производственная практика Соадминистрирование баз данных и серверов			8		РП		час	144		144	нед			4				час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
#	ПП*																																																											
#	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8							6								6																																										
#		Всего часов по МДК								189		147																																																
#	ПМ*																																																											
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	648		648	нед			18				час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
#		Учебная практика							час	180		180	нед			5				час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
#		Концентрированная							час	180		180	нед			5				час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
#		Рассредоточенная							час				нед							час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
#		Производственная (по профилю специальности) практика							час	468		468	нед			13				час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
#		Концентрированная							час	468		468	нед			13				час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
#		Рассредоточенная							час				нед							час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144		144	нед			4				час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
#		Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед			6				час			нед							час			нед							час			нед							час			нед							час	
#		Подготовка к защите, защита выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен							час	216		216	нед			6				час			нед							час			нед							час			нед 3							час			нед 4							час	
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП												15																																															
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О												7									3										4																												
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	27	4	42	1	1	14		5940	764	3922	1754	1794	312	40	22	246	40	612	73	483	214	250	16		3	36	20	864	114	694	244	400	46		4	36	20	612	93	483	256	192	32		3	36		900	140	724	318	354	48		4	36		612	92
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																					3										4										3										4								
#																																																												
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																																																												
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																															7										4										5								
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																												
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																												
		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																					8																				1										2								

Курс 3																		Курс 4																			ЦК	Объем образовательной программы в акад.ч.	
Семестр 5								Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8												
16 нед								18 (6) нед										17 нед										(16) нед												
Объем работы о	в том числе: Лекции, уроки	Практич.занятия, в т.ч. в	Лабоатор..занятия, в т.ч. в	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем образова	Самост.	Объем работы о	в том числе: Лекции, уроки	Практич.занятия, в т.ч. в	Лабоатор..занятия, в т.ч. в	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем образова	Самост.	Объем работы о	в том числе: Лекции, уроки	Практич.занятия, в т.ч. в	Лабоатор..занятия, в т.ч. в	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем образова	Самост.	Объем работы о	в том числе: Лекции, уроки	Практич.занятия, в т.ч. в	Лабоатор..занятия, в т.ч. в	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
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	335	336	337
30.25								36		30.11								36		30.12								36												
																																						69.49%	30.51%
484	232	158	90		4	36		900	106	542	244	230	46	20	2	36		630	106	512	246	210	34	20	2	12		594								18			2952	1296
64	6	58						76	4	72		72						58		58	6	52																		468	118
																																						48	14
																																						36	26
																																						48	12
32		32						40	4	36		36						20		20		20																		168	4
32	6	26						36		36		36						38		38	6	32																		168	18
																																							44
																																						144	79
																																						72	31
																																						36	24
																																						36	24
163	94	32	34		3	27		68		68	42	26																												612	508
																																						48	23
																																						36	35
																																						48	27
65	32	16	16		1	9																																	104	90
																																						36	34
								68		68	42	26																												68	
																																						36	24
																																						68	26
49	32	16			1	9																																	36	32
																																						48	19
49	30		18		1	9																																	48	20
																																						36	24
																																							60
																																							36
																																							58
257	132	68	56		1	9		756	102	402	202	132	46	20	2	36		572	106	454	240	158	34	20	2	12		594								18			1728	591
65	32	16	16		1	9		211	12	37	18	18			1	18																							296	80
																																						52	19
65	32	16	16		1	9																																	62	32
								58	12	37	18	18			1	9																							38	20
	нед							час		36	нед	1						час			нед							час			нед								36	

	нед							час		108	нед	3						час			нед							час			нед								108	
								9								9																								9
								193	36	76	40	36				9																							157	36
								54	18	36	18	18																											42	12
								58	18	40	22	18																											43	15
	нед							час		36	нед	1						час			нед							час			нед								36	
	нед							час		36	нед	1						час			нед							час			нед								36	
								9								9																								9
								226	36	181	90	44	26	20	1	9		287	42	239	136	68	34		1	6		114								6			515	112
								172	18	145	72	26	26	20	1	9																							136	36
								54	18	36	18	18						123	21	102	68	34																	146	31
																		164	21	137	68	34	34		1	6													125	39
	нед							час			нед							час			нед							час		36	нед	1							36	
	нед							час			нед							час			нед							час		72	нед	2							72	
																												6								6				6
192	100	52	40					126	18	108	54	34	20					96	28	68	34	34						150								6			462	142
96	50	26	20																																				90	26
96	50	26	20																																				90	26
								126	18	108	54	34	20																										92	34
																		96	28	68	34	34																	46	50
	нед							час			нед							час			нед							час		36	нед	1							36	
	нед							час			нед							час			нед							час		108	нед	3							108	
																												6								6				6
																		189	36	147	70	56		20	1	6		186								6			298	77
																		127	18	103	52	30		20	1	6													78	49
																		62	18	44	18	26																	40	22
	нед							час			нед							час			нед							час		36	нед	1							36	
	нед							час			нед							час			нед							час		144	нед	4							144	
																												6								6				6
	нед							час		216	нед	6						час			нед							час		432	нед	12								
	нед							час		72	нед	2						час			нед							час		108	нед	3								
	нед							час		72	нед	2						час			нед							час		108	нед	3								
	нед							час			нед							час			нед							час			нед									
	нед							час		144	нед	4						час			нед							час		324	нед	9								
	нед							час		144	нед	4						час			нед							час		324	нед	9								
	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		216	нед	6							216	
	4										2										2																			
484	232	158	90		4	36		900	106	542	244	230	46	20	2	36		630	106	512	246	210	34	20	2	12		810								18			4644	1296
	4										**4**										**2**										**3**									
	1										**6**										**4**										**4**									
											1																													
																					1																			
	1										**2**																													