

06.2022r.

06.2022r.

ИЗДАНИЕ "ИЗДАНИЕ"

И.О. ректора _____ С.Ю. Наймов

—C.I.O. Haymov

С.Ю. Наймов

С.Ю. Наймов

52
52
208

52	52
52	52
208	208

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам						Зачетные единицы	Всего часов	из них					Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды компетенций					
		экзамен	зачет	зачет с оценкой	КП	КР	РГР			лекции	лаб. работы	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн.	СРС	В том числе практическая подготовка	с е м е с т р ы													
																1	2	3	4	5	6	7			8	1 КУРС	2 КУРС	3 КУРС	4 КУРС
Б.1.1.7	Математика	1						5	180	32		32	64	116		4										ЕМН	УК-1		
Б.1.1.7	Математика		2					4	144	32		32	64	80			4									ЕМН	УК-1		
Б.1.1.7	Математика			3				4	144	32		32	64	80				4								ЕМН	УК-1		
Б.1.1.8	Физика																									ЕМН	УК-1		
Б.1.1.8	Физика	/2	/4	/3				/9	/324	/80	/80		/160	/164			/4	/4	/2							ЕМН	УК-1		
Б.1.1.8	Физика	2						3	108	32	32		64	44				4								ЕМН	УК-1		
Б.1.1.8	Физика			3				4	144	32	32		64	80					4							ЕМН	УК-1		
Б.1.1.8	Физика		4					2	72	16	16		32	40					2							ЕМН	УК-1		
Б.1.1.9	Программирование	/2,4	/1,3					/15	/540	/80		/144	/224	/316			/5	/3	/3	/3						ЕМН	ОПК-2, 6		
Б.1.1.9	Программирование		1					3	108	32	32	48	80	28			5									ЕМН	ОПК-2, 6		
Б.1.1.9	Программирование	2						6	216	16	16	32	48	168				3								ЕМН	ОПК-2, 6		
Б.1.1.9	Программирование		3					3	108	16	16	32	48	60					3							ЕМН	ОПК-2, 6		
Б.1.1.9	Программирование	4						3	108	16	16	32	48	60						3						ЕМН	ОПК-2, 6		
Б.1.1.10	Информатика	/1	/2					/6	/216	/32		/64	/96	/120			/3	/3								ЕМН	ОПК-2		
Б.1.1.10	Информатика	1						4	144	16	16	32	48	96			3									ЕМН	ОПК-2		
Б.1.1.10	Информатика		2					2	72	16	16	32	48	24				3								ЕМН	ОПК-2		
Б.1.1.11	Базы данных	/5	/4		/5			/7	/252	/48		/64	/112	/140					/2	/5						ЕМН	ОПК-2, 6		
Б.1.1.11	Базы данных		4					2	72	16	16	16	32	40						2						ЕМН	ОПК-2, 6		
Б.1.1.11	Базы данных	5			5			5	180	32	32	48	80	100						5						ЕМН	ОПК-2, 6		
Б.1.1.12	Операционные системы	4						4	144	16	16	32	48	96					3							ЕМН	ОПК-2, 5		
Б.1.1.13	Сети и телекоммуникации		5					3	108	16	16	32	48	60						3						ЕМН	ОПК-3, 5		
Б.1.1.14	Защита информации	/7	/6					/5	/180	/32		/48	/80	/100								/2	/3			ЕМН	ОПК-2, 3		
Б.1.1.14	Защита информации		6					2	72	16	16	16	32	40								2				ЕМН	ОПК-2, 3		
Б.1.1.14	Защита информации	7						3	108	16	16	32	48	60										3		ЕМН	ОПК-2, 3		
Б.1.1.15	Экология		2					2	72	16	16	16	32	40			2									ЕМН	УК-2		
Б.1.1.16	Электротехника и электроника	6						5	180	32	32	16	80	100						5						ЕМН	УК-2		
Б.1.1.17	Стандартизация и сертификация программного обеспечения		7					2	72	16	16	16	32	40						2						ЕМН	ОПК-4		
Б.1.1.18	Безопасность жизнедеятельности		7					3	108	16	16	16	16	60										3		ТОХП	УК-8		
Б.1.1.19	Оценка экономической эффективности проекта		8					2	72			33	33	39											3	ЭГН	УК-2		
Б.1.1.20	ЭВМ и периферийные устройства			1				4	144	16	16	32	48	96			3									ЕМН	ОПК-1, 5		
Б.1.1.21	Дискретная математика и математическая логика	3						5	180	32	32	32	64	116					4							ЕМН	ОПК-1		
Б.1.1.22	Инженерия программного обеспечения	7						4	144	32	32	32	64	80										4		ЕМН	УК-1, ПК-1		
Б.1.1.23	Проектный менеджмент в IT-сфере	8						3	108	11		22	33	75											3	ЕМН	УК-2, ОПК-1, ПК-1		
Б.1.1.24	Моделирование и анализ бизнес-процессов			7				4	144	32		32	64	80											4	ЕМН	ОПК-7, 8		
Б.1.1.25	Дополнительные главы математики		4					3	108	16		32	48	60					3							ЕМН	УК-1, ОПК-1		
Б.1.1.26	Физическая культура и спорт		1					2	72			64	64	8			4									ЭГН	УК-7		
Б.1.2	Итого (Обязательная часть)										123	4428	699	128	1095	1922	2506	0	28	22	17	16	8	9	16	6			
	Вспомогательная часть, Блока 1																												

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам					Зачетные единицы	Всего часов	из них					Распределение по семестрам и курсам										Кафедры	Коды компетенций																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		экзамен	зачет	зачет с оценкой	КП	КР			РГР	лекции	лаб. работы	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн.	СРС	В том числе практическая подготовка	с е м е с т р ы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																1 КУРС	2 КУРС	3 КУРС	4 КУРС	1	2	3	4			5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам						Зачетные единицы	Всего часов						из них				В том числе практическая подготовка	Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды компетенций
		экзамен	зачет	зачет с оценкой	КП	КР	РГР		лекции	лаб. работы	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн.	СРС	с е м е с т р ы															
														1	2	3	4	5		6	7	8							
																							1 КУРС	2 КУРС	3 КУРС	4 КУРС			
Б.1.3.5.3	Военная подготовка		/8					/3	/108		/54	/54	/54													ВУЦ			
Б.1.3.6.1	Игровые виды спорта		/2-6					0	/328		/256	/256	/72					/4	/4	/4	/2	/2				ЭГН	УК-7		
Б.1.3.6.1	Игровые виды спорта		2					0	82		64	64	18				4									ЭГН	УК-7		
Б.1.3.6.1	Игровые виды спорта		3					0	82		64	64	18				4									ЭГН	УК-7		
Б.1.3.6.1	Игровые виды спорта		4					0	82		64	64	18							4						ЭГН	УК-7		
Б.1.3.6.1	Игровые виды спорта		5					0	38		32	32	6								2					ЭГН	УК-7		
Б.1.3.6.1	Игровые виды спорта		6					0	44		32	32	12					/4	/4	/4	/2	/2				ЭГН	УК-7		
Б.1.3.6.1	Игровые виды спорта		/2-6					0	/328		/256	/256	/72													ЭГН	УК-7		
Б.1.3.6.2	Оздоровительная физическая культура		/2					0	/82		/64	/64	/18				/4									ЭГН	УК-7		
Б.1.3.6.2	Оздоровительная физическая культура		/3					0	/82		/64	/64	/18				/4									ЭГН	УК-7		
Б.1.3.6.2	Оздоровительная физическая культура		/4					0	/82		/64	/64	/18						/4							ЭГН	УК-7		
Б.1.3.6.2	Оздоровительная физическая культура		/5					0	/38		/32	/32	/6							/2						ЭГН	УК-7		
Б.1.3.6.2	Оздоровительная физическая культура		/6					0	/44		/32	/32	/12								/2					ЭГН	УК-7		
	Итого (Дисциплины по выбору)							21	1084	139	0	417	556	528	0	0	4	4	8	6	6	4	4						
	Итого по Блоку 1							207	7780	1191	128	2090	3409	4371	20	28	30	28	29	29	28	28	19						

Блок 2 Практика

Б.2.1	Обязательная часть Блока 2							12	432					432	396									
Б.2.1.1	Учебная (экскурсионная) практика			2				6	216					216	198									ЕМН
Б.2.1.2	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			4				6	216					216	198									ЕМН
Б.2.2	Вариативная часть Блока 2							12	432					432	396									
Б.2.2.1	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	216					216	198									ЕМН
Б.2.2.2	Производственная (преддипломная) практика			8				6	216					216	198									ЕМН
Итого по Блоку 2								24	864					864	792									

Блок 3 Государственная итоговая аттестация

Б.3	Государственная итоговая аттестация (обязательная часть)							9	324					324										ЕМН
Б.3.1	Подготовка к защите и защите ВКР							9	324					324										ЕМН
Итого по направлению								240	8968	1191	128	2090	3409	5559	812	28	30	28	29	29	28	28	19	
Ф.	Факультативные дисциплины								252			144	144	108										БУЦ
Ф.1	Военная подготовка		8						72	16		16	32	40										ЭГН
Ф.2	Трудовое право			5					72			32	32	40										ЭГН
Ф.3	Факультативный курс иностранного языка			6					72			32	32	40										УК-4
Ф.4	Военная подготовка 01		/6,7,8	/5	/4,8				/8,43			/513	/513	/330				/6	/6	/6	/3	/16		БУЦ
Ф.4	Военная подготовка 01				4				144			96	96	48					6					БУЦ
Ф.4	Военная подготовка 01			5					144			96	96	48					6					БУЦ
Ф.4	Военная подготовка 01		6						144			96	96	48						6				БУЦ

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам						Зачетные единицы	Всего часов	из них					Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды компетенций	
		экзамен	зачет	зачет с оценкой	КП	КР	РГР			лекции	лаб. работы	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн.	СРС	В том числе практическая подготовка	с е м е с т р ы									
																1 КУРС	2 КУРС	3 КУРС	4 КУРС	1	2	3			4
Ф.4	Военная подготовка 01	7						108			48	48	60									3		ВУЦ	
Ф.4	Военная подготовка 01			8				51			33	33	18										3	ВУЦ	
Ф.5	Военная подготовка 01 (итоговая аттестация)	8						252			144	144	108									/13*	ВУЦ		
* аудиторные занятия могут быть проведены в указанном объеме на учебных сборах																									
	Число курсовых проектов (КП)	2																							
	Число курсовых работ (КР)	3																							
	Число расчетно-графических работ (РГР)	1																							
	Число экзаменов	25																							
	Число зачетов	39																							
	Число зачетов с оценкой	7																							

Примечание: В блоках дисциплин учебного плана под "слай" указаны: общая трудоемкость дисциплины или трудоемкость альтернативных дисциплин, которые в суммарное значение трудоемкости по учебному плану не включаются. Профессиональные компетенции, сформированные на основе профстандартов указаны в Приложении (Лист 2 учебного плана)

№ п/п	Область выбранной профессиональной деятельности:
1	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере индустриального производства программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения)
№ п/п	Типы выбранных задач профессиональной деятельности:
1	организационно-управленческий
№ п/п	Перечень выбранных профессиональных стандартов:
1	06.022 "Системный аналитик", утвержденный приказом № 809н от 28 октября 2014г., с изменением, внесенным приказом № 727нот 12 декабря 2016г.

Проректор по УР

О.Б. Мизякина

Директор ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А.

В.В. Мелентьев

Зав. кафедрой ЕМН

Е.В. Жилина

Е.В. Жилина

В.В. Мелентьев

ПРИЛОЖЕНИЕ к учебному плану

по направлению 09.03.04 "Программная инженерия"

профиль "Управление разработкой программных проектов"

Перечень профессиональных компетенций

№ п/п	шифр	Наименование компетенции	Код квалифика ции	Название профессионального стандарта	Код профессионального стандарта
Обязательные компетенции					
1	ПК-1	Способен владеть классическими концепциями и моделями менеджмента в управлении проектами	C/01.6, D/04.7	Системный аналитик	06.022 Приказ от 12.12.2016 №727н
2	ПК-2	Способен владеть методами контроля проекта, и осуществлять контроль версий	D/05.7	Системный аналитик	06.022 Приказ от 12.12.2016 №727н
3	ПК-3	Способен оформлять методические материалы и пособия по применению программных систем	A/08.4, A/14.4, B/03.5	Системный аналитик	06.022 Приказ от 12.12.2016 №727н