

УС университета
" 06, 2022г.

«Всероссийская

11/11/18

C.I.O. Haymond

1

1000000

Формы УРС	11	Кафедры	Коды	ЭПН	УК-1, 5
				ЭПН	УК-1, 5
				ЭПН	УК-1, 5
				ЭПН	УК-2, 6
				ЭПН	УК-1, 5
				ЭПН	УК-4
				ЭПН	УК-4
				ЭПН	УК-4
				ЭПН	УК-2, 1
				ЭПН	УК-2, 9
				ЭПН	УК-1
				ЭПН	УК-1

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам					Зачетные единицы	Всего часов	из них					Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды компетенций						
		экзамен	зачёт	зачёт 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
Б.1.1.7	Математика	2						4	144	32		32	64	80											ЕМН	УК-1			
Б.1.1.7	Математика			3				4	144	32		32	64	80				4							ЕМН	УК-1			
Б.1.1.8	Физика	/2	/4	/3				/10	/360	/80	/80		/160	/200				/4	/4	/2					ЕМН	УК-1			
Б.1.1.8	Физика	2						4	144	32	32		64	80				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							2	72	16	16		32	40				2							ЕМН	УК-1			
Б.1.1.9	Программирование	/1,4	/2,3					/14	/504	/80		/144	/224	/280			/5	/3	/3	/3					ЕМН	ОПК-2, 8			
Б.1.1.9	Программирование	1						5	180	32		48	80	100			5								ЕМН	ОПК-2, 8			
Б.1.1.9	Программирование		2					3	108	16		32	48	60				3							ЕМН	ОПК-2, 8			
Б.1.1.9	Программирование							3	108	16		32	48	60					3						ЕМН	ОПК-2, 8			
Б.1.1.9	Программирование	4						3	108	16		32	48	60						3					ЕМН	ОПК-2, 8			
Б.1.1.10	Информатика	/1	/2					/7	/252	/32		/64	/96	/156			/3	/3							ЕМН	ОПК-2			
Б.1.1.10	Информатика	1					1	4	144	16		32	48	96			3								ЕМН	ОПК-2			
Б.1.1.10	Информатика	2						3	108	16		32	48	60			3								ЕМН	ОПК-2			
Б.1.1.11	Базы данных	/5	/4			/5		/7	/252	/48		/64	/112	/140					/2	/5					ЕМН	ОПК-2, 8			
Б.1.1.11	Базы данных		4					2	72	16		16	32	40				2							ЕМН	ОПК-2, 8			
Б.1.1.11	Базы данных	5				5		5	180	32		48	80	100					5						ЕМН	ОПК-2, 8			
Б.1.1.12	Операционные системы	4						3	108	16		32	48	60				3							ЕМН	ОПК-2, 5			
Б.1.1.13	Сети и телекоммуникации	5						3	108	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	32	40						2					ЕМН	ОПК-2, 3			
Б.1.1.14	Защита информации	7						3	108	16		32	48	60								3			ЕМН	ОПК-2, 3			
Б.1.1.15	Экология	4						2	72	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	32	40							2				ЕМН	ОПК-4			
Б.1.1.18	Безопасность жизнедеятельности	7						3	108	16		16	48	60							3				ТОХП	УК-8			
Б.1.1.19	Оценка экономической эффективности проекта	8						2	72			33	33	39									3		ЭГН	УК-2, ОПК-6			
Б.1.1.20	ЭВМ и периферийные устройства	3						3	108	16		32	48	60				3							ЕМН	ОПК-1, 5			
Б.1.1.21	Дискретная математика	2						3	108	16		32	48	60											ЕМН	ОПК-1			
Б.1.1.22	Диагностика и надежность автоматизированных систем	8						3	108	11		22	33	75									3		ЕМН	УК-1, ОПК-7			
Б.1.1.23	Интерактивные приложения	8						3	108	22		22	44	64									4		ЕМН	ОПК-8, 9, ПК-1			
Б.1.1.24	Технология разработки программного обеспечения	7				7		4	144	32		32	64	80						4					ЕМН	ОПК-3, 6, ПК-1, 2			
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	Вариативная часть Блока I							118	4248	689	128	1069	1886	2362			23	25	18	18	8	7	12	10					
Б.1.2.1	История науки и техники		1					2	72	16		16	32	40											ЭГН	УК-1, 5			
Б.1.2.2	Русский язык и культура речи		2					2	72	16		16	32	40				2							ЭГН	УК-4			
Б.1.2.3	Профессионально-ориентированное общение на иностранном языке		5					2	72			32	32	40						2					ЭГН	УК-4			
Б.1.2.4	Деловое общение на иностранном языке		4					2	72			32	32	40					2				3		ЭГН	УК-4			
Б.1.2.5	Экономика предприятия		6					3	108	16		32	48	60					/3	/3					ОГМ	УК-2, 9			
Б.1.2.6	Инженерная и компьютерная графика	/3	/4					/6	/216	/32		/64	/96	/120											ОГМ	ОПК-2			
Б.1.2.6	Инженерная и компьютерная графика	3						3	108	16		32	48	60				3							ОГМ	ОПК-2			
Б.1.2.6	Инженерная и компьютерная графика		4					3	108	16		32	48	60					3						ОГМ	ОПК-2			

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

B.1.2.7	Основы научных исследований		8			8	3	108	11		33	44	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
---------	-----------------------------	--	---	--	--	---	---	-----	----	--	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

МФФ	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам						Зачетные единицы	Всего часов	из них						Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды компетенций
		экзамен	зачёт	зачёт 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		
Б.1.3.6.2	Оздоровительная физическая культура		/5					0	/38			/32	/32	/6										ЭГН	УК-7
Б.1.3.6.2	Оздоровительная физическая культура		/6					0	/44			/32	/32	/12		0	4	4	8	6	6	4	3	ЭГН	УК-7
	Итого (Дисциплины по выбору)							21	1084	139	0	406	545	539											
	ИТОГО по Блоку 1							207	7780	1202	128	2165	3495	4285	20	28	31	32	31	29	26	27	21		
Блок 2 Практикин																									
Б.2.1	Обязательная часть Блока 2							12	432					432	396										
Б.2.1.1	Учебная (эксплуатационная) практика			2				6	216					216	198									ЕМН	ОПК-2
Б.2.1.2	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			4				6	216					216	198									ЕМН	ОПК-2
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	ПК-1, ПК-2
Б.2.2.2	Производственная (преддипломная) практика			8				6	216					216	198									ЕМН	ОПК-2,3,8, ПК-1
	ИТОГО по Блоку 2							24	864					864	792										
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																									
Б.3	Государственная итоговая аттестация (обязательная часть)							9	324					324										ЕМН	УК-1-10, ОПК-1-9, ПК-1-3
Б.3.1	Подготовка к защите и защита ВКР							9	324					324										ЕМН	УК-1-10, ОПК-1-9, ПК-1-3
	ИТОГО по направлению							240	8968	1202	128	2165	3495	5473	812	28	31	32	31	29	26	27	21		
Ф.	Факультативные дисциплины																								
Ф.1	Военная подготовка		8						252			144	144	108										ВУЦ	
Ф.2	Трудовое право			6					72	16		16	32	40										ЭГН	УК-2,10
Ф.3	Факультативный курс иностранного языка			7					72			32	32	40										ЭГН	УК-4
Ф.4	Системы искусственного интеллекта			5					72	16		16	32	40										ЕМН	ОПК-2, ПК-3
Ф.5	Военная подготовка 01		/6,7,8	/5	/4,8				843			/513	/513	/330				/6	/6	/6	/3	/16		ВУЦ	
Ф.5	Военная подготовка 01				4				144			96	96	48				6						ВУЦ	
Ф.5	Военная подготовка 01			5					144			96	96	48					6					ВУЦ	
Ф.5	Военная подготовка 01		6						144			96	96	48						6				ВУЦ	
Ф.5	Военная подготовка 01		7						108			48	48	60							3			ВУЦ	
Ф.5	Военная подготовка 01			8					51			33	33	18								3		ВУЦ	
Ф.6	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)		1													0	0	0	0	0	1	0	0		
	Число курсовых работ (КР)		4													0	0	0	0	1	0	2	1		
	Число расчетно-графических работ (РГР)		1													1	0	0	0	0	0	0	0		
	Число экзаменов		24													2	4	4	3	2	3	4	2		
	Число зачётов		46													7	6	3	8	8	6	4	4		
	Число зачётов с оценкой		6													0	1	2	1	0	1	0	1		

Примечание: В блоках дисциплин учебного плана под "силы" 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 (учебного плана)

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам						Зачетные единицы	Всего часов	из них						Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды компетенций
		экзамен	зачёт	зачёт с оценкой	КП	КР	РГР			лекции	лаб. работы	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн.	СРС	В том числе практическая подготовка	1 КУРС	2 КУРС	3 КУРС	4 КУРС	1	2	3	4		
№ п/п	Область выбранной профессиональной деятельности:																								
1	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации средств вычислительной техники и информационных систем, управления их жизненным циклом)																								

№ п/п	Типы выбранных задач профессиональной деятельности:
1	Проектный

№ п/п	Перечень выбранных профессиональных стандартов:
1	06.001 "Программист", утверждён приказом №679н от 18.11.2013 с изменением, внесенным приказом 12.12.2016 №727н.
2	06.015 "Специалист по информационным системам", утверждён приказом от 18.11.2014 №896н, с изменением, внесенным от 12.12.2016г. №727н

Проректор по УР

О.Б. Мизакина



Директор ЭТИ (филиал) СКТУ имени Ггарина Ю.А.

В.В. Мелентьев



Зав.кафедрой ЕМН

Е.В. Жилина



ПРИЛОЖЕНИЕ к учебному плану

по направлению 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"

профиль: "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем"

Перечень профессиональных компетенций

№ п/п	Шифр	Наименование компетенции	Код квалификации	Название профессионального стандарта	Код профессионального стандарта
Обязательные компетенции					
1	ПК-1	Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение	D/03.6	Программист	06.001
					Приказ от 18.11.2013 №679н, с изменением, внесённым 12.12.2016г. №727н
2	ПК-2	Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	C/01.6, C/03.6	Специалист по информационным системам	06.015
					Приказ от 18.11.2014 №896н, с изменением, внесённым 12.12.2016г. №727н
3	ПК-3	Способен применять и разрабатывать: технологии численных методов и математического моделирования, системное и прикладное программное обеспечение, вычислительные комплексы и системы инженерного проектирования и вычислительного моделирования, математические и программные сервисы, операционные системы и распределенные базы данных для решения задач производственно-технологической деятельности в соответствующей научно-инженерной отрасли.	D/03.6	Программист	06.001
					Приказ от 18.11.2013 №679н, с изменением, внесённым 12.12.2016г. №727н