

06.2022г.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

очного обучения по направлению

09.03.04 "Программная инженерия"

профили: "Управление разработкой программных проектов"

Квалификация - бакалавр

Срок обучения 4 года

Год начала подготовки 2020

С.Ю. Наумов



I. График учебного процесса

Курс	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)							
													Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Производственная (преддипломная) практика	ГИА	Праздники	Каникулы
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	6	4	2	8	52		
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	6	4	2	8	52		
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	6	4	2	8	52		
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	6	4	2	8	52		
Итого												123	22	8	4	4	6	8	33	208

Обозначения: Теоретическое обучение - [·]; Промежуточная аттестация - [·:]; Практика - [х]; Каникулы - [+]; ГИА - [А]; Праздники - [п]

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	экзамен	Распределение по семестрам						Зачетные единицы	Всего часов	из них							СРС	Распределение по семестрам и курсам				Кафедры	Коды компетенций	
			зачет	зачет с оценкой	КП	КР	РГР	лекции			лаб. работы	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн.	В том числе практическая подготовка	1 КУРС	2 КУРС	3 КУРС		4 КУРС						
Блок I Дисциплины (модули)																									
Б1.1	Обязательная часть Блока I																								
Б1.1.1	История		1					3	108	16	32	48	60		3									ЭГП	УК-1,5
Б1.1.2	Психология		1					3	108	16	32	48	60		3									ЭГП	УК-3,6
Б1.1.3	Философия		4					3	108	16	32	48	60			3								ЭГП	УК-1,5
Б1.1.4	Иностраный язык	/3	/1,2					/8	/288		/128	/128	/160		/3	/3	/2							ЭГП	УК-4
Б1.1.4	Иностраный язык		1					3	108		48	48	60		3									ЭГП	УК-4
Б1.1.4	Иностраный язык		2					3	108		48	48	60		3									ЭГП	УК-4
Б1.1.4	Иностраный язык		3					2	72		32	32	40			2								ЭГП	УК-4
Б1.1.5	Правоведение		3					3	108	16	32	32	76			2								ЭГП	УК-2,10
Б1.1.6	Экономика		2					3	108	16	32	48	60			3								ЭГП	УК-2,9

№№	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
Б.1.1.7	Математика	/1	/2,3,4				/16	/576	/112		/128	/240	/336		/4	/4	/4	/3								ЕМН	УК-1	
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.1.1.7	Математика		4				3	108	16		32	48	60					3								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	2	1				3	108	32		48	80	28			5											ЕМН	ОПК-2, 6
Б.1.1.9	Программирование		2				6	216	16		32	48	168				3										ЕМН	ОПК-2, 6
Б.1.1.9	Программирование		3				3	108	16		32	48	60				3										ЕМН	ОПК-2, 6
Б.1.1.9	Программирование		4				3	108	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		32	48	96			3											ЕМН	ОПК-2
Б.1.1.10	Информатика		2				2	72	16		32	48	24				3										ЕМН	ОПК-2
Б.1.1.11	Базы данных	/5	/4			/5	/8	/288	/48		/64	/112	/176					/2	/5								ЕМН	ОПК-2, 6
Б.1.1.11	Базы данных	5	4				5	180	32		48	80	100					2									ЕМН	ОПК-2, 6
Б.1.1.12	Операционные системы		3				3	108	16		32	48	60				3										ЕМН	ОПК-2, 5
Б.1.1.12	Операционные системы		4				3	108	16		32	48	60				3										ЕМН	ОПК-3, 5
Б.1.1.13	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		2				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	16	48	60					3									ТОХП	УК-8
Б.1.1.19	Оценка экономической эффективности проекта		8				2	72			33	33	39														ЭГН	УК-2
Б.1.1.20	ЭВМ и периферийные устройства			1			4	144	16		32	48	96				3										ЕМН	ОПК-1, 5
Б.1.1.21	Дискретная математика		5				3	108	16		32	48	60					3									ЕМН	ОПК-1
Б.1.1.22	Инженерия программного обеспечения			7			4	144	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														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	Физическая культура и спорт		1				2	72			64	64	8					4									ЭГН	УК-7
Б.1.2	Вариативная часть Блока I						122	4392	683	128	1095	1906	2486		28	22	18	16	8	7	16	6						

№№	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	семестры																		
															1 КУРС	2 КУРС	3 КУРС		4 КУРС	1	2	3	4	5	6	7	8						
Ф.4	Военная подготовка 01	8		8				51				33	33	18		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	3	ВУЦ ВУЦ			
Ф.5	Военная подготовка 01 (итоговая аттестация)							252				144	144	108																			
* аудиторные занятия могут быть проведены в указанном объеме на учебных сборах																																	
	Число курсовых проектов (КП)	1														0	0	0	0	0	0	1	0	0									
	Число курсовых работ (КР)	4														0	0	0	0	1	0	1	0	1	2								
	Число расчетно-графических работ (РГР)	1														0	0	1	0	0	0	0	0	0									
	Число экзаменов	23														3	3	3	2	3	3	4	2										
	Число зачетов	42														4	7	5	8	6	6	3	3										
	Число зачетов с оценкой	7														1	1	1	1	1	0	1	1										

Применение: В блоках дисциплины учебного плана под "слази" указаны: общая трудоемкость дисциплины или трудоемкость альтернативных дисциплин, которые в суммарное значение трудоемкости по учебному плану не включаются. Професиональные 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 индивидуального 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) СТТУ имени Гагарина Ю.А.



В.В. Мелентьев

Зав. каф. ЕМН



Е.В. Жулина

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 квалификации	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