

№№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам					Зачетные единицы	Всего часов	из них							Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды компетенций					
		экс	зач	зач. с оценкой	КП	КР			РПР	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	5	6	7	8			9	10	11	12	
Б.1.1.5	Математика		3					4	144	32		32	48	80					1	2	3	4	5	6	7	8	ЕМН	ОК-4,6,8,11		
Б.1.1.5	Математика		4						108	16		32	48	60								3					ЕМН	ОК-4,6,8,11		
Б.1.1.6	Информатика		/2	/1					/216	/32		/62	/96	/120													ЕМН	ОК-12		
Б.1.1.6	Информатика		1						108	16		32	48	60													ЕМН	ОК-12		
Б.1.1.6	Информатика		2						108	16		32	48	60								3					ЕМН	ОК-12		
Б.1.1.7	Физика		/2	/4	/3				/10	/360	/80	/80	/160	/200								/4	/4	/2			ЕМН	ОК-4,6,8,10,11, ПК-20		
Б.1.1.7	Физика		2						144	32	32	64	80	80								4					ЕМН	ОК-4,6,8,10,11, ПК-20		
Б.1.1.7	Физика				3				72	16	16	32	32	40									2				ЕМН	ОК-4,6,8,10,11, ПК-20		
Б.1.1.7	Физика		4						144	32	32	64	80	80													ЕМН	ОК-4,6,8,10,11, ПК-20		
Б.1.1.8	Теория горения и взрыва								108	16	16	32	48	60									3				ЕМН	ОПК-4, ПК-22		
Б.1.1.9	Химия		/1		/2				/288	/64	/64		/128	/160								/4	/4				ЕМН	ОК-4,8, ПК-22		
Б.1.1.9	Химия		1						144	32	32		64	80								4					ЕМН	ОК-4,8, ПК-22		
Б.1.1.9	Химия				2				144	32	32		64	80									4				ЕМН	ОК-4,8, ПК-22		
Б.1.1.10	Экология				1				72	16	16		32	48	24												ЕМН	ОК-7,11, ОПК-4		
Б.1.1.10	Экология		1						108	16	16	16	32	76								3					ЕМН	ОК-7,11, ОПК-4		
Б.1.1.11	Новоселовия				3				108	16	16	16	32	76									2				ЕМН	ОК-1,7,9, ОПК-4, ПК-19		
Б.1.1.12	Инженерная и компьютерная графика		/2	/3					/180	/16		/64	/80	/100								/3	/2				ОТМ	ОК-6,8		
Б.1.1.12	Инженерная и компьютерная графика		2						108	16	16	32	48	60									3				ОТМ	ОК-6,8		
Б.1.1.12	Инженерная и компьютерная графика				3				72	32	32	32	32	40									2				ОТМ	ОК-6,8		
Б.1.1.13	Начертательная геометрия		1					1	144	32		32	64	80								4					ОТМ	ОК-6,8		
Б.1.1.14	Материаловедение				4				108	16	16	32	48	60									3				ОТМ	ПК-4,5		
Б.1.1.15	Сопроотивление материалов				4				144	32	16	16	64	80								4					ОТМ	ОК-10, ПК-22		
Б.1.1.16	Механика жидкости и газа		3						108	32	16	16	48	60													ТОХП	ПК-4,5		
Б.1.1.17	Основы проектирования		4						144	32	16	32	64	80									4				ОТМ	ПК-4,5		
Б.1.1.18	Электроника и электротехника		6						144	32	16	16	64	80													ЕМН	ПК-22		
Б.1.1.19	Метрология, стандартизация и сертификация			5					108	16	16	16	48	60													ОТМ	ОПК-1, ПК-20		
Б.1.1.20	Навигор и контроль в сфере безопасности				5				144	16	16	32	48	96									3				ЕМН	ОК-3,9, ОПК-3,5, ПК-18		
Б.1.1.21	Безопасность жизнедеятельности		5						108	16	16	16	48	60									3				ТОХП	ОК-15		
Б.1.1.22	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности		6						144	16	16	32	48	96										3			ЕМН	ОК-7,15, ОПК-4, ПК-14,16,19		
Б.1.1.23	Управление технологической безопасностью		8						144	22	33	55	89												5		ЕМН	ОК-3,7,9,14, ОПК-3,5, ПК-9,12		
Б.1.1.24	Надежность технических систем и технологический риск		6						144	16	32	48	96											3			ЕМН	ОК-6,8, ОПК-3, ПК-15,17,20,21		
Б.1.1.25	Физическая культура		1						72		64	64	8									4					ЭТН	ОК-1		
	ИТОГО по базовой части								115	4140	678	224	1815	2325					28	24	18	15	15	10	0	5				
Б.1.2.	Вариативная часть								53	1908	342	48	359	749	1159				0	3	5	8	4	8	14	7	ЭТН	ОК-2,3,10		
Б.1.2.1	История науки и техники		4						72	16	16	16	32	40									2				ЕМН	ПК-20,22		
Б.1.2.2	Привлекательные компьютерные программы		3						72	16	16	16	32	40													ЕМН	ОК-8, ПК-23		
Б.1.2.3	Дополнительные главы химии		3						108	32	16	16	48	60									3				ЕМН	ОК-8, ПК-23		
Б.1.2.4	Теоретическая механика		2						108	16	32	32	48	60									3				ЕМН	ОК-10, ПК-22		

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам					Зачетные единицы	Всего часов	из них						Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды компетенций												
		экс	зач	зач.с	КП	КР			РТР	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	5	6	7			8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3
Б.1.2.5	Промышленная экология	4					4	144	32	16	16	64	80																					ЭМН	ОК-7, ПК-14,15,19,20,21	
Б.1.2.6	Организация защиты населения при чрезвычайных ситуациях		7				3	108	16		16	32	76																					ЭМН	ОПК-4, ПК-20	
Б.1.2.7	Радиационная и химическая безопасность		7				3	108	16		16	32	76																					ЭМН	ОПК-4, ПК-20	
Б.1.2.8	Мониторинг среды обитания	7					6	216	32		32	64	152																					ЭМН	ОК-8, ПК-15,20,21	
Б.1.2.9	Экспертиза проектов	7					4	144	16		32	48	96																					ЭМН	ОК-9, ОПК-3, ПК-18	
Б.1.2.10	Системы защиты среды обитания	8	7	8			9	324	38		87	125	199																					ЭМН	ОК-15, ПК-16,17	
Б.1.2.10	Системы защиты среды обитания		7				3	108	16		32	48	60																					ЭМН	ОК-15, ПК-16,17	
Б.1.2.10	Системы защиты среды обитания		8				6	216	22		55	77	139																					ЭМН	ОК-15, ПК-16,17	
Б.1.2.11	Основы научных исследований		4				2	72	16		16	32	40																				ЭМН	ПК-20,23		
Б.1.2.12	Информационные технологии в техноферрой безопасности		5				4	144	32		32	64	80																					ЭМН	ОК-12, ОПК-1	
Б.1.2.13	Правоведение		6				2	72	16		16	32	40																					ЭГН	ОК-4	
Б.1.2.14	Теплотехника		6				3	108	32		16	48	60																					ТОХП	ПК-4,5	
Б.1.2.15	Экономика предприятий		6				3	108	16		32	48	60																					ЭГН	ОПК-2	
Б.1.3	Дисциплины по выбору						48	2056	272	32	641	945	1111	24	3	6	10	8	10	8	12	3													ЭМН	ОК-7, ОПК-4
Б.1.3.1.1	Культура безопасности		1				3	108	16		32	48	60																						ЭМН	ОК-7, ОПК-4
Б.1.3.1.2	Введение в специальность		1				3	108	16		32	48	60																						ЭМН	ОК-7, ОПК-4
Б.1.3.2.1	Русский язык и культура речи		2				2	72	16		16	32	40																						ЭГН	ОК-10,13
Б.1.3.2.2	Русский язык для делового и профессионального общения		2				2	72	16		16	32	40																						ЭГН	ОК-10,13
Б.1.3.3.1	Психология		3				3	108	16		32	48	60																						ЭГН	ОК-2,5,14, ОПК-5
Б.1.3.3.2	Инженерная психология		3				3	108	16		32	48	60																						ЭГН	ОК-2,5,14, ОПК-5
Б.1.3.4.1	Опасные природные процессы		3				3	108	16		32	48	60																						ЭМН	ОПК-1
Б.1.3.4.2	Геоинформационные технологии в профессиональной деятельности		3				3	108	16		32	48	60																						ЭМН	ОПК-1
Б.1.3.5.1	Деловое общение на иностранном языке		4				2	72			32	32	40																						ЭГН	ОК-10,13
Б.1.3.5.2	Иностраный язык для делового общения		4				2	72			32	32	40																						ЭГН	ОК-10,13
Б.1.3.5.3	Военная подготовка		4				2	72			32	32	40																						ВУЦ	ОК-10,13
Б.1.3.6.1	Физиология человека		4				2	72	16		16	32	40																						ЭМН	ОК-10, ПК-16
Б.1.3.6.2	Биоорганическая химия		4				2	72	16		16	32	40																						ЭМН	ОК-10, ПК-16
Б.1.3.6.3	Военная подготовка		4				2	72			32	32	40																						ВУЦ	ОК-10,13
Б.1.3.7.1	Профессионально-ориентированное общение на иностранном языке		5				2	72			32	32	40																						ЭГН	ОК-10,13
Б.1.3.7.2	Иностраный язык в профессиональной деятельности		5				2	72			32	32	40																						ЭГН	ОК-10,13
Б.1.3.7.3	Военная подготовка		5				2	72			32	32	40																						ВУЦ	ОК-9,14, ПК-17,18
Б.1.3.8.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях		5				2	72	16		16	32	40																						ЭМН	ОК-9,14, ПК-17,18
Б.1.3.8.2	Опасности техногенного характера и защита от них		5				2	72	16		16	32	40																						ЭМН	ОК-9,14, ПК-17,18
Б.1.3.8.3	Военная подготовка		5				2	72			32	32	40																						ВУЦ	ОК-8,10, ПК-22,23
Б.1.3.9.1	Физико-химические процессы в технофере		5				6	216	32		32	64	152																						ЭМН	ОК-8,10, ПК-22,23
Б.1.3.9.2	Геохимия и геофизика биосферы		6				6	216	32		32	64	152																						ЭМН	ОК-8,10, ПК-22,23
Б.1.3.10.1	Промышленная токсикология		6				2	72	16		16	32	40																						ЭМН	ОК-7, ПК-14,16

№№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам					Зачетные единицы	Всего часов	из них					Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды компетенций			
		экс	зач	зач.с оценк ой	КП	КР			РГР	лекции	лаб. работы	практ. занятия	ВСЕГО аудиторн.	СРС	с е м е с т р м											
															1 КУРС	2 КУРС	3 КУРС	4 КУРС	1	2	3			4	5	6
Б.1.3.10.2	Экологическая токсикология		/6				/2	/72	/16		/16	/32	/40												ОК-7, ПК-14,16	
Б.1.3.11.1	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	6					5	180	32		32	64	116													ОК-9,12, ОК-1, ПК-19
Б.1.3.11.2	Модели массопереноса в природных средах	/6					/5	/180	/32		/32	/64	/116													ОК-9,12, ОК-1, ПК-19
Б.1.3.11.3	Военная подготовка	/6					/5	/180			/96	/96	/84													ВУЦ
Б.1.3.12.1	Профессиональная безопасность и охрана труда	7					4	144	32		32	64	80	12												ПК-14,15
Б.1.3.12.2	Безопасность труда	/7					/4	/144	/32		/32	/64	/80	/12												ПК-14,15
Б.1.3.13.1	Основы микробиологии и биотехнологии	7					5	180	32		32	64	116													ПК-20,22
Б.1.3.13.2	Эпидемиология	/7					/5	/180	/32		/32	/64	/116													ПК-20,22
Б.1.3.13.3	Военная подготовка	/7					/5	/180			/96	/96	/84													ВУЦ
Б.1.3.14.1	Технические средства и технологии контроля источников загрязнения						4	144	32		32	64	80	12												ОК-6, ОК-1, ПК-15,23
Б.1.3.14.2	Методы контроля источников загрязнения окружающей среды						/4	/144	/32		/32	/64	/80	/12												ОК-6, ОК-1, ПК-15,23
Б.1.3.15.1	Оценка экономической эффективности проекта	8					3	108			33	33	75													ОК-2, ПК-22
Б.1.3.15.2	Технико-экономическое обоснование проекта	/8					/3	/108			/33	/33	/75													ОК-2, ПК-22
Б.1.3.15.3	Военная подготовка	/8					/3	/108			/66	/66	/42													ВУЦ
Б.1.3.16.1	Игровые виды спорта	/2-6						/328			/256	/256	/72													ОК-1
Б.1.3.16.1	Игровые виды спорта	2						82			64	64	18													ЭПН
Б.1.3.16.1	Игровые виды спорта	3						82			64	64	18													ЭПН
Б.1.3.16.1	Игровые виды спорта	4						82			64	64	18													ЭПН
Б.1.3.16.1	Игровые виды спорта	5						38			32	32	6													ОК-1
Б.1.3.16.1	Игровые виды спорта	6						44			32	32	12													ЭПН
Б.1.3.16.2	Спортивно-оздоровительные виды	/2-6						/328			/256	/256	/72													ОК-1
Б.1.3.16.2	Спортивно-оздоровительные виды	/2						82			/64	/64	/18													ЭПН
Б.1.3.16.2	Спортивно-оздоровительные виды	/3						82			/64	/64	/18													ЭПН
Б.1.3.16.2	Спортивно-оздоровительные виды	/4						82			/64	/64	/18													ЭПН
Б.1.3.16.2	Спортивно-оздоровительные виды	/5						82			/32	/32	/6													ОК-1
Б.1.3.16.2	Спортивно-оздоровительные виды	/6						44			/32	/32	/12													ЭПН
	ИТОГО по вариативной части и дисциплинам по выбору						101	3964	614	80	1000	1694	2270	24	3	9	15	16	14	16	26	26	10			
	ИТОГО по Блоку 1						216	8104	1292	304	1913	3509	4595	24	31	33	33	31	29	26	26	15				
	Блок 2. Практики																									
Б.2	Практики (вариативная часть)						18	648				648	558													
Б.2.1	1-ая Учебная практика*			2			3	108				108	90												ОК-8,9, ОК-3, ПК-15,23	
Б.2.2	2-ая Учебная практика*			4			3	108				108	90												ОК-8,9, ОК-3, ПК-15,23	
Б.2.3	Производственная практика**			6			3	108				108	90												ПК-15,20,21,23	
Б.2.4	Производственная (НИР) практика			8			3	108				108	90												ПК-15,20,21,23	
Б.2.5	Производственная (преддипломная) практика			8			6	216				216	198												ПК-15,17,20,21,23	

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

№№	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам					Зачетные единицы	Всего часов	из них						Распределение по семестрам и курсам								Кафедры	Коды компетенций			
		экс	зач	зач, 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	5	6	7			8		
Б.3	Государственная итоговая аттестация (базовая часть)						6	216																	ЕМН	ОК-1-15, ОПК-1-5, ПК-4-5,9,12,14-23	
Б.3.1	Подготовка к защите и защита ВКР						6	216																		ЕМН	ОК-1-15, ОПК-1-5, ПК-4-5,9,12,14-23
	ИТОГО по направлению						240	8968	1292	304	1913	3509	5459	582	31	33	33	31	29	26	26	15			ЕМН	ОК-6,8 ПК-19-23	
	Научно-проектная работа						150						150														
	Факультативные дисциплины																										
Ф.1	Военная подготовка							252			144	144	108														ВУЦ
Ф.2	Трудовое право							72	16	16	16	32	40														ОГН
Ф.3	Факультативный курс иностранного языка							72			32	32	40														ОГН
Ф.4	Военная подготовка 01							843			513	513	330														БК
Ф.4	Военная подготовка 01							144			96	96	48														БК
Ф.4	Военная подготовка 01							144			96	96	48														БК
Ф.4	Военная подготовка 01							144			96	96	48														БК
Ф.4	Военная подготовка 01							108			48	48	60														БК
Ф.4	Военная подготовка 01							51			33	33	18														БК
Ф.5	Военная подготовка 01 (итоговая аттестация)							252			144	144	108														БК
	* аудиторные занятия могут быть проведены в указанном объеме на учебных сборах																										
	Число курсовых проектов														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Число курсовых работ														0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Число РГР														1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Число экзаменов														4	4	3	3	3	4	4	4	2				
	Число зачетов														5	5	7	8	6	5	4	1					
	Число зачетов с оценкой														0	2	1	1	1	1	1	3					

Примечание: В блоках дисциплин учебного плана под "статус" указаны: общая трудоемкость дисциплины или трудоемкость альтернативных дисциплин, которые в суммарное значение трудоемкости по учебному плану не включаются.

Программа академического бакалавриата. Вид профессиональной деятельности - экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский; научно-исследовательский.

* - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

** - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Проректор по УР

О.Б. Мизакина

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

В.В. Мелеттеев

Зав. каф. ЕМН

Е.В. Жилина


